



**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский университет
имени В. И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И.Разумовского Минздрава России)**

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ОПКВК

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И.
Разумовского Минздрава России

27.02.2024г. Н.В. Щуковский

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ
«Общая гигиена»
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
32.08.07 Общая гигиена**

ФГОС ВО утвержден приказом 20
Министерства образования и науки РФ
От 09.01.2023 года

Квалификация

Врач по общей гигиене

Форма обучения

ОЧНАЯ

Нормативный срок освоения ОПОП – **2 года**

ОДОБРЕН

на учебно-методической конференции кафедры
Гигиены медико-профилактического факультета

Протокол от 05.02.24 г. № 21

Заведующий кафедрой:

И.Н. Луцевич

1. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ (ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНИВАНИЯ)

п/№	номер/ индекс компетенци и	содержание компетенции (или ее части)				
			Наименование категории группы компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Объекты или область знания	оценочные средства
1	2	3	4	5	6	7
1	УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	Системное и критическое мышление	ИД-1 УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними ИД-2 УК-1.2. Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению ИД-3 УК-1.3. Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников ИД-4 УК-1.4. Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов ИД-5 УК-1.5. Строит сценарии реализации стратегии, определяя возможные риски и предлагая пути их устранения	медицинский персонал; совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан	Зачет, экзамен
2	УК-2	Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	Разработка и реализация проектов	ИД-1 УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	совокупность средств и технологий, направленных на создание условий	Зачет, экзамен

				<p>ИД-2 УК-2.2. Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения</p> <p>ИД-3 УК-2.3. Разрабатывает план реализации проекта с учетом возможных рисков, следит за ходом реализации проекта и осуществляет его управление</p> <p>ИД-4 УК-2.4. Предлагает процедуры и механизмы оценки качества проекта, инфраструктурные условия для внедрения результатов проекта</p>	для охраны здоровья граждан	
3	УК-3	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	Командная работа и лидерство	<p>ИД-1 УК-3.1. Вырабатывает стратегию командной работы для достижения поставленной цели</p> <p>ИД-2 УК-3.2. Организует и корректирует работу команды, в том числе на основе коллегиальных решений.</p> <p>ИД-3 УК-3.3. Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон;</p> <p>ИД-4 УК-3.4. Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды. Определяет пошаговый алгоритм по оказанию медицинской помощи населению</p>	медицинский персонал; совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан	Зачет, экзамен

4	УК-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках профессиональной деятельности	Коммуникация	ИД-1 УК-4.1. Устанавливает и развивает профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия; ИД-2 УК-4.2. Составляет и заполняет типовую медицинскую документацию, как для медицинской, так и для научной деятельности.	совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан	Зачет, экзамен
5	УК-5	Способен планировать и решать задачи собственного профессионального развития, включая задачи изменения карьерной траектории	Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	ИД-1 УК-5.1. Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), целесообразно их использует для успешного выполнения профессиональных задач; ИД-2 УК-5.2. Определяет образовательные потребности и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки; ИД-3 УК-5.3. Выбирает и реализует, в том числе с использованием инструментов непрерывного образования, возможности развития профессиональных компетенций и навыков с учетом динамично изменяющихся требований рынка труда и стратегии личного развития.	совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан	Зачет, экзамен
6	ОПК-1	Способен использовать	Деятельность в сфере информационных технологий	ИД-1 ОПК-1.1. Соблюдает основные правила	совокупность средств и	Зачет, экзамен

		информационно коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности		информационной безопасности в том числе в профессиональной деятельности ИД-2 ОПК-1.2. Применяет современные информационно-коммуникационные технологии для решения задач профессиональной, педагогической и научной деятельности	технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан	
7	ОПК-2	Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Организационно управленческая деятельность	ИД-1 ОПК-2.1. Использует основные принципы системы менеджмента в сфере охраны здоровья граждан ИД-2 ОПК-2.2. Демонстрирует умение применять современные методики сбора и обработки информации, используя основные медико-статистические показатели	медицинский персонал; совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан	Зачет, экзамен
8	ОПК-3	Способен осуществлять педагогическую деятельность	Педагогическая деятельность	ИД-1 ОПК-3.1. Оперировать специальными научными знаниями и применяет их в соответствии с установленными психофизиологическими, возрастными, познавательными особенностями обучающихся, в т. ч. обучающихся с особыми образовательными потребностями; ИД-2 ОПК-3.2. Использует специальные научные знания для выбора форм, методов,	физические лица (пациенты)	Зачет, экзамен

				<p>средств педагогической деятельности в зависимости от её контекста;</p> <p>ИД-3 ОПК-3.3. Владеет методами анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на основе специальных научных знаний в целях совершенствования образовательного процесса.</p>		
9	ОПК-4	Способен проводить гигиеническую диагностику факторов среды обитания	Медицинская деятельность	ИД-1 ОПК-4.1. Демонстрирует умение оценивать факторы окружающей среды	физические лица (пациенты)	Зачет, экзамен
10	ОПК-5	Способен разрабатывать, организовывать и выполнять комплекс санитарно-гигиенических, санитарно-противоэпидемических и медико-профилактических мероприятий, направленных на повышение уровня здоровья, снижение инфекционной и неинфекционной заболеваемости различных	Медицинская деятельность	ИД-1 ОПК-5.1. Разрабатывает, организывает и выполняет комплекс санитарно-гигиенических, санитарно-противоэпидемических и медико-профилактических мероприятий направленных на повышение уровня здоровья, снижение инфекционной и неинфекционной заболеваемости различных контингентов населения	физические лица (пациенты)	Зачет, экзамен

		контингентов населения				
11	ОПК-6	Способен разрабатывать, обосновывать, контролировать выполнение и оценивать эффективность управленческих решений по снижению (устранению) неблагоприятного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения	Медицинская деятельность	ИД-1 ОПК-6.1. разрабатывает, обосновывает контролирует выполнение и оценивать эффективность управленческих решений по снижению (устранению) неблагоприятного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения, управленческие решения по снижению (устранению) неблагоприятного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения	физические лица (пациенты)	Зачет, экзамен
12	ОПК-7	Способен проводить санитарно-эпидемиологические экспертизы, расследования, обследования, исследования, испытания и иные виды оценок	Медицинская деятельность	ИД-1 ОПК-7.1. Проводит санитарно-эпидемиологические экспертизы, расследования, обследования, исследования, испытания и иные виды оценок	физические лица (пациенты)	Зачет, экзамен
13	ОПК-8	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и гигиеническому	Медицинская деятельность	ИД-1 ОПК-8.1 Проводит беседы и занятия по вопросам здорового образа жизни, по правильному питанию, профессиональной и индивидуальной гигиене с различными контингентами населения ИД-2 ОПК-8.2. Оценивает эффективность мероприятий по	физические лица (пациенты)	Зачет, экзамен

		воспитанию и обучению		профилактике заболеваний информированию здорового образа жизни		
14	ОПК-9	Способен проводить анализ медико статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	Медицинская деятельность	ИД-1 ОПК-9.1. Ведет медицинскую документацию, в том числе в электронном виде ИД-2 ОПК-9.2. Анализирует медико-статистические показатели здоровья прикрепленного населения ИД-3 ОПК-9.3. Управляет ресурсами, находящимися в распоряжении организации	физические лица (пациенты)	Зачет, экзамен
	номер/ индекс компетенции	содержание компетенции (или ее части)	Задача профессиональной деятельности	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Объекты или область знания	оценочные средства
15	ПК-1	Готовность к осуществлению федерального государственного контроля (надзора) в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей.	Организационно-управленческая деятельность	ИД-1 ПК-1.1. Разрабатывать ежегодный план проведения проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. ИД-2 ПК-1.2. Обследовать территории, здания, строения, сооружения, помещения, оборудования, транспортных средств, принадлежащих юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, подлежащих проверке, и перевозимых проверяемым лицом грузов, производимых и реализуемых им	физические лица (пациенты)	Зачет, экзамен

				<p>товаров, результатов выполняемых ими работ, оказываемых услуг.</p> <p>ИД-3 ПК-1.3. Составление и (или) оценка экспертного заключения по результатам экспертизы, направленной на установление причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактом причинения вреда жизни, здоровью граждан</p>		
16	ПК-2	Готовность к выдаче санитарно-эпидемиологических заключений	Организационно-управленческая деятельность	<p>ИД-1 ПК-2.1. Прием и регистрация заявления и прилагаемых к нему документов, оценка состава документов, соблюдения порядка оформления и содержания, достоверности и непротиворечивости</p> <p>ИД-2 ПК-2.2. Подготовка заключения с предложением принять решение о выдаче санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии/несоответствии факторов среды обитания, условий деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, используемых ими территорий, зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования, транспортных средств, проектной документации государственным санитарно-эпидемиологическим требованиям</p>	физические лица (пациенты)	Зачет, экзамен

17	ПК-3	<p>Готовность к осуществлению лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность</p>	<p>Организационно-управленческая деятельность</p>	<p>ИД-1 ПК-3.1 Прием и регистрация заявления о выдаче лицензии (переоформлении лицензии), установление соответствия предмета заявления о выдаче лицензии (переоформлении лицензии) полномочиям Роспотребнадзора ИД-2 ПК-3.2 Подготовка проекта лицензии либо проекта уведомления об отказе в выдаче лицензии (переоформлении лицензии) ИД-3 ПК-3.3 Принципы диспансерного наблюдения за пациентами с инфекционными заболеваниями и факторами риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p>	<p>физические лица (пациенты)</p>	<p>Зачет, экзамен</p>
18	ПК-4	<p>Готовность к осуществлению государственной регистрации потенциально опасных для человека химических и биологических веществ, отдельных видов продукции, радиоактивных</p>	<p>Организационно-управленческая деятельность</p>	<p>ИД-1 ПК-4.1 Прием и регистрация заявления о государственной регистрации продукции и прилагаемых к нему документов ИД-2 ПК-4.2 Подготовка проекта свидетельства о государственной регистрации продукции</p>		

		веществ, отходов производства и потребления, а также впервые ввозимых на территорию Российской Федерации отдельных видов продукции				
19	ПК-5	Готовность к осуществлению приема и учета уведомлений о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности	Организационно-управленческая деятельность	ИД-1 ПК- 5.1 Прием и учет уведомлений о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности от юридических лиц или индивидуальных предпринимателей ИД-2 ПК-5.2 Внесение информации в реестр уведомлений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", немедикаментозной терапии и других методов), с целью сохранения или восстановления их способности к самообслуживанию, физической функциональной активности, независимости от посторонней помощи; ИД-3 ПК-5.3 Назначение санаторно-курортного лечения пациентам с инфекционными заболеваниями.	физические лица (пациенты)	Зачет, экзамен
20	ПК-6	Готовность к проведению санитарно-эпидемиологических	Научно-педагогическая деятельность	ИД-1 ПК-6.1 Анализ полноты представленных (имеющихся) материалов и документов, оценка	физические лица (пациенты)	Зачет, экзамен

		экспертиз, исследований, обследований, испытаний и иных видов оценок		санитарно-эпидемиологической ситуации ИД-2 ПК-6.2 Определение наличия/отсутствия запрещенных веществ в составе продукции/среде обитания ИД-3 ПК-6.3 Определение при проведении исследований временных и территориальных границ очага болезни, выявление пораженных контингентов и распределение их по возрасту, полу, профессии, социальному положению, месту жительства, опрос заболевших и окружающих лиц, осмотр очага; выявление общих источников питания, нахождения в одном коллективе		
21	ПК-7	Готовность к проведению социально-гигиенического мониторинга и оценки риска воздействия факторов среды обитания на здоровье человека, санитарно-просветительской деятельности среди населения с целью устранения факторов риска и формирования навыков здорового образа жизни,	Научно-педагогическая деятельность	ИД-1 ПК-7.1 Проведение анализа материалов официальной статистики о заболеваемости населения, демографических процессов, социально-экономической ситуации, санитарном состоянии объектов окружающей среды; анализа форм учетной и отчетной медицинской документации ИД-2 ПК-7.2 Установление точек отбора проб и мест измерений объектов и факторов, позволяющих охарактеризовать их распространение на территории и возможное влияние на человека; определение периодичности и	физические лица (пациенты)	Зачет, экзамен

		направленных на сохранение и укрепление здоровья		кратности отбора, порядка наблюдения и исследования ИД-3 ПК-7.3 Подготовка информационно-аналитических материалов о результатах гигиенической диагностики влияния факторов среды обитания на здоровье населения ИД-4 ПК-7.4Проведение санитарно-просветительской работы по повышению грамотности населения и формирования навыков здорового образа жизни в		
22	ПК-8	готовность к проведению санитарно-гигиенического просвещения населения, пациентов и членов их семей и контроль за проведением мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний, а также формирование, сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Педагогическая деятельность	ИД ПК-8.1 Демонстрирует знания и способности применения принципов и особенностей профилактики возникновения или прогрессирования синдромов и/или состояний у пациентов с инфекционными заболеваниями; ИД ПК-8.2 Демонстрирует знания и способности применения принципов социальной гигиены у пациентов с инфекционными заболеваниями; ИД ПК-8.3 Способен применять в практике знания основ здорового образа жизни, организовывать и контролировать мероприятия по	физические лица (пациенты)	Зачет, экзамен

				профилактике инфекционных заболеваний у пациентов и членов их семей.		
<p>Основание (ПС, анализ иных требований, предъявляемых к выпускникам): Профессиональный стандарт «Специалист в области медико-профилактического дела», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от от 25 июня 2015 года N 399н</p>						

1.2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ (ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНИВАНИЯ)

П/п	Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)		
		Знать	Уметь	Владеть
1.	ИД-1 УК-1.1.	Знает методику анализа проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними.	Умеет анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними.	Имеет навык сбора, анализа и обработки информации о проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними.
2.	ИД-2 УК-1.2.	Знает методику определения пробелов в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и	Умеет определять пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектировать процессы по их устранению.	Имеет навык определения пробелов в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирование процессов по их устранению.

		проектирование процессов по их устранению.		
3.	ИД-3 УК-1.3	Знает методику критической оценки надежности источников информации, работы с противоречивой информацией из разных источников.	Умеет критически оценивать надежность источников информации, работать с противоречивой информацией из разных источников.	Имеет навык критической оценки надежности источников информации, работы с противоречивой информацией из разных источников.
4.	ИД-4 УК-1.4	Знает методику разработки и содержательной аргументации стратегии решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов.	Умеет разрабатывать и содержательно аргументировать стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов.	Имеет навык разработки и содержательной аргументации стратегии решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов.
5.	ИД-5 УК-1.5	Знает методику использования логико-методологического инструментария для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области.	Умеет применять методику использования логико-методологического инструментария для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области.	Имеет навык навыками применения логико-методологического инструментария для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области
6.	ИД-1 УК-2.1	Знает методики формирования проектной задачи и ее управления.	Умеет применять различные принципы решения поставленных проектных задач, через методики управления.	Имеет навык по формированию задач проекта на основе поставленной

				проблемы и умеет реализовывать ее решение через управление проектом.
7.	ИД-2 УК-2.2	Знает методики разработки концепции проекта в рамках проблематики.	Умеет формулировать цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения.	Имеет навык по разработке концепции проекта, формированию задач, цели, так же обосновывать актуальность и значимость проекта, оценивает ожидаемые результаты и возможные сферы их применения.
8.	ИД-3 УК-2.3	Знает о возможных рисках проекта	Умеет разрабатывать планы проекта с учетом рисков при реализации проекта	Имеет навык реализации проекта с учетом рисков проекта и осуществлять управление им.
9.	ИД-4 УК-2.4	Знает процедуры и механизмы оценки качества проекта	Умеет использовать инфраструктурные условия для внедрения результатов проекта	Имеет навык реализации результатов проекта и внедрению их
10.	ИД-1 УК-3.1	Знает методику выработки стратегии сотрудничества и на ее основе организацию отбора членов команды для достижения поставленной цели.	Умеет применять методику выработки стратегии сотрудничества и на ее основе организации отбора членов команды для достижения поставленной цели.	Имеет навык применения методики выработки стратегии сотрудничества и на ее основе организации отбора членов команды для достижения поставленной цели.
11.	ИД-2 УК-3.2	Знает методику планирования и коррекции работы команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов.	Умеет применять методику планирования и коррекции работы команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов.	Имеет навык применения методики планирования и коррекции работы команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов.

12.	ИД-3 УК-3.3	Знает методы разрешения конфликтов и противоречий при деловом общении на основе учета интересов всех сторон.	Умеет применять методы разрешения конфликтов и противоречий при деловом общении на основе учета интересов всех сторон.	Имеет навык применения методов разрешения конфликтов и противоречий при деловом общении на основе учета интересов всех сторон.
13.	ИД-4 УК-3.4	Знает методику планирования командной работы, распределения поручений и делегирования полномочий членам команды, методику организации дискуссии по заданной теме и обсуждения результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям.	Умеет применять методику планирования командной работы, распределения поручений и делегирования полномочий членам команды, применять методику организации дискуссии по заданной теме и обсуждения результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям.	Имеет навык применения методики планирования командной работы, распределения поручений и делегирования полномочий членам команды, а так же навыками применения методики организации дискуссии по заданной теме и обсуждения результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям
14.	ИД-1 УК-4.1	Знает потребности современной деятельности	Умеет проводить обмен информацией и выработать единую стратегию взаимодействия	Имеет навык выработки единой стратегии взаимодействия, через реализацию контактов и обмен информацией
15.	ИД-2 УК-4.2	Знает медицинскую и научную документацию	Умеет работать (заполнять) медицинскую и научную документацию	Имеет навык обращения/работы с медицинской и научной документации.
16.	ИД-1 УК-5.1	Знает о своих ресурсах и их пределах (личностные, ситуативные, временные)	Умеет оценивать и целесообразно использовать свои ресурсы	Имеет навык по управлению своими ресурсами для направления их в своей профессиональной деятельности

17.	ИД-2 УК-5.2	Знает о возможных своих потребностях в образовании	Умеет составлять план своей будущей профессиональной учебной подготовки	Имеет навык определения образовательных потребностей и способами совершенствования собственной деятельности на основе самооценки
18.	ИД-3 УК-5.3	Знает о возможности выбора инструментов дальнейшего саморазвития и реализации	Умеет реализовывать саморазвитие по средствам как OnLain, так и классических путей реализации планов по самосовершенствованию	Имеет навык планирования собственной профессиональной деятельности и саморазвития, изучения дополнительных образовательных программ
19.	ИД-1 ОПК-1.1	Знает основные правила информационной безопасности в профессиональной деятельности	Умеет обеспечивать должный уровень информационной безопасности в своей профессиональной деятельности	Имеет навык обеспечения информационной безопасности, в том числе в профессиональной деятельности
20.	ИД-2 ОПК-1.2	Знает основы ИТ-технологий применяемых в профессиональной и научной деятельности по профилю	Умеет применять современные информационно-коммуникационные технологии для решения задач профессиональной, педагогической и научной деятельности	Имеет навык использования современных информационно-коммуникационных технологий для решения задач профессиональной, педагогической и научной деятельности
21.	ИД-1 ОПК-2.1	Знает основные принципы системы менеджмента в сфере охраны здоровья граждан	Умеет использовать основные принципы системы менеджмента в сфере охраны здоровья граждан	Имеет навык применения в своей профессиональной деятельности системы менеджмента в сфере охраны здоровья граждан

22.	ИД-2 ОПК-2.2	Знает медико-статистические показатели для профессиональной деятельности	Умеет проводить сбор основных медико-статистических показателей для профессиональной деятельности	Имеет навык применять современные методики сбора и обработки информации, используя основные медико-статистические показатели
23.	ИД-1 ОПК-3.1	Знает психофизиологические, возрастные, познавательные особенности обучающихся	Умеет применять научные знания в соответствии с установленными психофизиологическими, возрастными, познавательными особенностями обучающихся, в т. ч. обучающихся с особыми образовательными потребностями	Имеет навык применения научных знаний и применяет их в соответствии с установленными психофизиологическими, возрастными, познавательными особенностями обучающихся, в т. ч. обучающихся с особыми образовательными потребностями
24.	ИД-2 ОПК-3.2	Знает формы, методы, средства педагогической деятельности и зависимости её от контекста	Умеет использовать специальные научные знания для выбора форм, методов, средств педагогической деятельности	Владеет (имеет навык) использования специальных научных знаний для выбора форм, методов, средств педагогической деятельности в зависимости от её контекста
25.	ИД-3 ОПК-3.3	Знает методы анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии	Умеет применять методы анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на основе специальных научных знаний	Владеет (имеет навык) методами анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на основе специальных научных знаний в целях совершенствования образовательного процесса
26.	ИД-1 ОПК-4.1.	Знает факторы окружающей среды	Умеет оценивать факторы окружающей среды	Владеет современными методами оценки факторов окружающей среды

27.	ИД-1 ОПК-5.1.	Знает основные мероприятия, направленные на повышение уровня здоровья, снижение инфекционной и неинфекционной заболеваемости различных контингентов населения	Умеет разрабатывать, организовывать и выполнять комплекс санитарно-гигиенических, санитарно-противоэпидемических и медико-профилактических мероприятий	Владеет (имеет навык) навыком оценки эффективности мероприятий направленных на повышение уровня здоровья, снижение инфекционной и неинфекционной заболеваемости различных контингентов населения
28.	ИД-1 ОПК-6.1.	Знает возможные неблагоприятные воздействия факторов среды обитания на здоровье населения	Умеет разрабатывать, обосновывать, контролировать выполнение и оценивать эффективность управленческих решений по снижению (устранению) неблагоприятного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения,	Владеет (имеет навык) навыком принятия управленческие решения по снижению (устранению) неблагоприятного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения
29.	ИД-1 ОПК-7.1.	Знает методы проведения санитарно-эпидемиологические экспертизы, расследования, обследования, исследования,	Умеет проводить санитарно-эпидемиологические экспертизы, расследования, обследования, исследования, испытания и иные виды оценок	Владеет (имеет навык) навыком контроля эффективности выполненных санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследования, испытания и иные виды оценок
30.	ИД-1 ОПК-8.1	Знает критерии здорового образа жизни, гигиены, правильному питанию	Умеет проводить беседы по указанным темам о правильном питании, гигиене и здоровом образе жизни	Владеет (имеет навык) навыком проведения бесед и занятий по вопросам здорового образа жизни, по правильному питанию, профессиональной и индивидуальной гигиене с различными контингентами населения

31.	ИД-2 ОПК-8.2	Знает мероприятия по профилактике заболеваний и охране здоровья (формированию здорового образа жизни)	Умеет оценивать эффективность мероприятий по профилактике заболеваний и формированию здорового образа жизни	Владеет (имеет навык) навыком оценивания эффективности мероприятий по профилактике заболеваний и формированию здорового образа жизни
32.	ИД-1 ОПК-9.1	Знает основы ведения медицинской документации, в том числе в электронном виде	Умеет пользоваться медицинскими электронными информационными системами	Владеет (имеет навык) навыками ведения медицинской документацию, в том числе в электронном виде
33.	ИД-2 ОПК-9.2	Знает основы анализа медико-статистических показателей здоровья прикрепленного населения	Умеет проводить сбор и анализ медико-статистических показателей здоровья прикрепленного населения	Владеет (имеет навык) навыками анализа медико-статистических показателей и прогнозирования индикаторов здоровья прикрепленного населения
34.	ИД-3 ОПК-9.3	Знает основы менеджмента ресурсов, находящимися в распоряжении организации	Умеет управлять ресурсами, находящимися в распоряжении организации	Владеет навыками использования и распределения ресурсов медицинской организации
35.	ИД-1 ПК-1.1	Знает законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. Правовые основы в области защиты прав потребителей	Умеет применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей	Имеет навык: оформления распоряжения (приказа) о проведении проверки, согласования с органом прокуратуры внеплановой выездной проверки юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, уведомления юридических лиц и индивидуальных предпринимателей о проведении проверки в соответствии с законодательством Российской Федерации ознакомления лица, подлежащего проверке, с

				распоряжением о проведении проверки, проверки информации в документах, представленных лицами, подлежащими проверке
36.	ИД-2 ПК-1.2	<p>Знает санитарно-эпидемиологические требования к качеству и безопасности пищевых продуктов и пищевого сырья; принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест. Гигиенические требования к качеству питьевой воды; санитарно-гигиенические требования к качеству воды водоемов, атмосферного воздуха, почвы. Принципы гигиенического нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, меры</p>	<p>Умеет производить отбор проб от объектов среды обитания на различные виды исследований. Определять показатели и анализировать влияние объектов и факторов окружающей среды и промышленного производства на человека или среду</p>	<p>Имеет навык отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды, проведение их исследований, испытаний, оформления протокола отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды, проведения экспертизы и (или) расследования, направленные на установление причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактами причинения вреда</p>

		профилактики их вредного воздействия		
37.	ИД- 3 ПК-1.3	<p>Знает принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм. Эпидемиологию инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваний, методы осуществления противоэпидемических мероприятий, защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях. Основные принципы и методика планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях. Основные принципы</p>	<p>Умеет формулировать выводы на основе полученных результатов и оценки погрешностей Пользоваться набором средств информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" для профессиональной деятельности. Работать с научной и справочной литературой</p>	<p>Имеет навык составления акта расследования, составления акта проверки, вручения или направление акта проверки лицам, прошедшим проверку, направления в орган прокуратуры копии акта проверки в случае, если для проведения выездной проверки требовалось согласование ее проведения органом прокуратуры Внесение в журнал учета проверок записи о проведенной проверке</p> <p>. Выдача предписания лицу, прошедшему проверку, об устранении выявленных нарушений Выдача предписания о прекращении реализации не соответствующей санитарно-эпидемиологическим требованиям продукции; о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий; о выполнении работ по дезинфекции, дезинсекции и дератизации в очагах инфекционных заболеваний</p>

		построения здорового образа жизни		
38.	ИД-1 ПК-2.1.	<p>Знает законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей.</p> <p>Особенности лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека</p>	<p>Умеет применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей.</p> <p>Пользоваться набором средств информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</p>	<p>Имеет навык формирования и направление межведомственных запросов в органы (организации), участвующие в предоставлении государственной услуги. Уведомление заявителя в письменной форме или путем отправки электронного сообщения о факте направления межведомственного запроса. Сверка данных заявления с информацией, содержащейся в Едином государственном реестре юридических лиц, Едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей</p> <p>Проверка области аккредитации испытательной лаборатории (центра) и соответствия информации, изложенной в документах, требованиям государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов, а также проверка полноты проведенных исследований и испытаний, их соответствия методикам</p> <p>Подготовка уведомления об отказе в предоставлении государственной услуги с указанием причин отказа (при наличии оснований)</p>

39.	ИД-2 ПК-2.2	<p>Знает санитарно-эпидемиологические требования к качеству и безопасности пищевых продуктов и пищевого сырья; принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест</p> <p>Гигиенические требования к качеству питьевой воды; санитарно-гигиенические требования к качеству воды водоемов, атмосферного воздуха, почвы. Принципы организации и содержание профилактических мероприятий по предупреждению или уменьшению степени неблагоприятного влияния на человека факторов среды обитания в условиях населенных мест.</p> <p>Современные подходы к изучению и оценке состояния здоровья, заболеваемости, физического и психического</p>	<p>Умеет производить отбор проб от объектов среды обитания на различные виды исследований. Формулировать выводы на основе полученных результатов. Определять показатели и анализировать влияние на человека отдельных объектов, промышленного производства, окружающей среды. Выявлять факторы риска основных заболеваний человека</p>	<p>Имеет навык внесения в реестр санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии (несоответствии) государственным санитарно-эпидемиологическим требованиям видов деятельности (работ, услуг) Сообщение заявителю о готовности санитарно-эпидемиологического заключения к выдаче Выдача санитарно-эпидемиологического заключения</p>
-----	-------------	--	---	---

		<p>развития детей и подростков. Физиолого-гигиенические принципы организации учебно-воспитательного процесса в образовательных учреждениях. Принципы гигиенического нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, профилактические меры. Правила и формы оценки соответствия объекта, определяемые с учетом степени риска. Методы гигиенических исследований объектов окружающей среды</p>		
40.	ИД-1 ПК-3.1	<p>Знает законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. Особенности лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих</p>	<p>Умеет применять законодательство Российской Федерации Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. Пользоваться набором средств информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" для профессиональной деятельности</p>	<p>Имеет навык подготовки уведомления о необходимости устранения выявленных нарушений и (или) представления отсутствующих документов (при наличии оснований) Формирование и направление межведомственных запросов с целью получения сведений, необходимых для выдачи лицензии (переоформления лицензии). Проверка полноты и достоверности представленных</p>

		потенциальную опасность для человека		сведений, осуществление лицензионного контроля
41.	ИД-2 ПК-3.2	<p>Знает основы радиационной безопасности. Безопасность работы с микроорганизмами 1 - 4-й групп патогенности. Классификация патогенности микроорганизмов. Биологические факторы окружающей среды и их предельно допустимые концентрации. Требования к организационным, санитарно-противоэпидемическим (профилактическим) мероприятиям, направленным на обеспечение личной и общественной безопасности, защиту окружающей среды при работе с патогенными биологическими агентами</p>	<p>Умеет применять законодательство Российской Федерации Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. Пользоваться набором средств информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" для профессиональной деятельности</p>	<p>Имеет навык оформления решения о выдаче лицензии (переоформлении лицензии) либо об отказе в выдаче лицензии (переоформлении лицензии) в виде приказа.</p>
42.	ИД-3 ПК-3.3.	<p>Знает правила работы в медицинских информационных системах для сбора и хранения</p>	<p>Умеет использовать в работе информационные системы для сбора и хранения медицинской, в том числе персональной информации</p>	<p>Имеет навык обеспечения безопасности медицинской, в том числе персональной информации</p>

		медицинской, в том числе персональной информации		
43.	ИД-1 ПК-4.1	<p>Знает законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей. Принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест. Принципы гигиенического нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса</p>	<p>Умеет применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. Обращаться к средствам информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". Пользоваться научной и справочной литературой</p>	<p>Имеет навык направления запросов в рамках межведомственного электронного взаимодействия в Федеральное казначейство, Федеральную налоговую службу. Проведение экспертизы документов, сверка данных заявления с информацией, содержащейся в Едином государственном реестре юридических лиц (для юридических лиц) и в Едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей. Проведение экспертизы результатов токсикологических, гигиенических, ветеринарных и иных видов исследований (испытаний) (органолептические, физико-химические, микробиологические, радиологические) продукции</p>
44.	ИД-2 ПК-4.2	<p>Знает законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав</p>	<p>Умеет применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. Обращаться к средствам информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".</p>	<p>Имеет навык принятия решения о выдаче свидетельства о государственной регистрации продукции или об отказе в государственной регистрации продукции. Внесение сведений о продукции и ее изготовителе (поставщике) в Реестр свидетельств о</p>

		<p>потребителей. Принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест. Принципы гигиенического нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса</p>	<p>Пользоваться научной и справочной литературой</p>	<p>государственной регистрации. Предоставление выписки из Реестра свидетельств о государственной регистрации заинтересованным государственным органам, юридическим и физическим лицам. Уведомление о готовности и выдача свидетельства о государственной регистрации продукции заявителю</p>
45.	ИД-1 ПК-5.1	<p>Знает законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей. Правила и формы оценки соответствия объекта, определяемые с учетом степени риска</p>	<p>Умеет применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. Пользоваться набором средств информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" для профессиональной деятельности</p>	<p>Имеет навык информирования юридических лиц, индивидуальных предпринимателей об адресах, по которым должны направляться (представляться) уведомления Информирование заявителя при поступлении уведомления, подлежащего учету иным федеральным органом исполнительной власти, о реквизитах федерального органа исполнительной власти, в который такое уведомление должно быть направлено</p>
46.	ИД-2 ПК-5.2	<p>Знает законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-</p>	<p>Умеет применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей.</p>	<p>Имеет навык ведения реестра уведомлений на бумажном и электронном носителях, обеспечение</p>

		эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей. Правила и формы оценки соответствия объекта, определяемые с учетом степени риска	Пользоваться набором средств информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" для профессиональной деятельности	открытости и общедоступности содержащихся в нем сведений
47.	ИД-3 ПК-5.3	Знает законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей. Правила и формы оценки соответствия объекта санитарно-курортного назначения, определяемые с учетом степени риска	Умеет применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей на объектах санитарно-курортного назначения. Пользоваться набором средств информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" для профессиональной деятельности	Имеет навык ведения реестра уведомлений на бумажном и электронном носителях, обеспечение открытости и общедоступности содержащихся в нем сведений об объектах санитарно-курортного назначения.
48.	ИД-1 ПК-6.1	Знает законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей. Цели и	Умеет определять перечень показателей факторов среды обитания, оказывающих вредное воздействие на здоровье человека. Оценивать документы, характеризующие свойства продукции, и эффективность мер по предотвращению их вредного воздействия на здоровье человека	Имеет навык определения методов и методик выполнения исследований (испытаний) и измерений, условий испытаний, алгоритмов выполнения операций по определению одной или нескольких взаимосвязанных характеристик свойств объекта, формы представления данных и оценивания точности, достоверности результатов

		<p>методы государственного санитарно-эпидемиологического надзора на объектах жилищно-коммунального хозяйства и социально-бытовой среды, в медицинских организациях, на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания и торговли, на производственных объектах, в учреждениях для детей и подростков. Порядок применения мер по пресечению выявленных нарушений требований санитарного законодательства, технических регламентов и (или) устранению последствий нарушений</p>		<p>Изучение представленных документов и материалов на предмет наличия факторов, представляющих потенциальную опасность</p>
49.	ИД-2 ПК-6.2	<p>Знает методы гигиенических исследований объектов окружающей среды. Показатели состояния среды обитания и здоровья населения в системе социально-гигиенического</p>	<p>Умеет Проводить отбор образцов продукции и проб для исследований, испытаний, измерений, проводить измерения факторов среды обитания. Применять методы и методики исследований (испытаний) и измерений</p>	<p>Имеет навык определения класса опасности веществ в составе продукции/среде обитания Выбор испытательной лаборатории (центра), аккредитованной в установленном порядке. Проведение лабораторных исследований и испытаний, обследований и их оценка. Экспертиза</p>

		<p>мониторинга. Методы установления причинно-следственных связей между состоянием среды обитания и здоровьем населения. Действие ионизирующих излучений на здоровье человека биологические механизмы и клиника радиационных поражений человека. Виды эпидемиологических исследований и их предназначение. Методы эпидемиологического обследования очага заболевания и методы эпидемиологического анализа. Эпидемиология и профилактика внутрибольничных инфекций. Гигиеническое нормирование вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, меры профилактики их вредного воздействия.</p>		<p>результатов лабораторных испытаний, применение при необходимости расчетных методов. Разработка защитных мер, направленных на обеспечение безопасности продукции и среды обитания. Оформление результатов санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок в соответствии с техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами</p>
50.	ИД-3 ПК-6.3	Знает Порядок проведения санитарно-эпидемиологических	Умеет выявлять причинно-следственную связь между допущенным нарушением и угрозой жизни и здоровью людей, доказательства	Имеет навык установления эпидемиологической цепи в ходе обследования инфекционного очага,

		<p>экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований. Принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм. Основные принципы и методика планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>угрозы жизни и здоровья людей, последствия, которые может повлечь (повлекло) допущенное нарушение. Устанавливать причины и условия возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), оценивать последствия возникновения и распространения таких заболеваний (отравлений)</p>	<p>влияния факторов окружающей среды и текущих событий, опрос заболевших и окружающих лиц. Выявление зависимости между регистрируемыми случаями заболеваний и общим фоном заболеваемости на территории, прилегающей к очагу, оценка данных ретроспективного и оперативного анализа. Построение графика регистрации заболеваемости с нанесением факторов, способных оказывать влияние на развитие эпидемического процесса. Создание рабочей гипотезы и постановка предварительного эпидемиологического диагноза с учетом вероятного возбудителя, начала формирования очага, границ очага, определения контингента, подвергшегося риску заражения, проявления эпидемического процесса, предполагаемого источника, факторов (условий), способствующих формированию очага. Отбор проб материала от контактных лиц в очаге заболевания, проб окружающей среды. Рассмотрение, оценка, анализ и сопоставление результатов исследований материалов. Принятие мер, необходимых для ликвидации очага, включая подготовку предписания о проведении дополнительных</p>
--	--	---	---	--

				санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий юридическим или должностным лицам, индивидуальным предпринимателям. Составление акта расследования или карты эпидемиологического обследования очага
51.	ИД-1 ПК-7.1	Знает основные физико-химические, математические естественно-научные понятия и методы сбора и медико-статистического анализа информации о состоянии санитарно-эпидемиологической обстановки. Принципы построения государственного учета по показателям состояния здоровья населения, демографическим показателям. Основы применения современных информационно-коммуникационных технологий, геоинформационных систем	Умеет применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. Квалифицировать динамику, структуру показателей заболеваемости населения на территориях муниципальных образований, субъектов Российской Федерации. Оценивать факторы среды обитания, в том числе интегральные показатели, и влияние на здоровье населения	Имеет навык проведения оценки биологических, химических, физических, социальных, природно-климатических показателей и установление критериев санитарно-эпидемиологического благополучия населения района и города. Определение ведущих загрязнителей по факторам окружающей среды и территориям для оптимизации лабораторного контроля и выделения наиболее значимых для системы социально-гигиенического мониторинга. Выбор ведущих показателей нарушения здоровья для слежения в системе социально-гигиенического мониторинга
52.	ИД-2 ПК-7.2	Знает санитарно-гигиенические показатели состояния объектов	Умеет формулировать выводы на основе поставленной цели исследования, полученных результатов и оценки погрешностей.	Имеет навык проведения ранжирования источников, определяющих вклад в загрязнение

		<p>окружающей среды и показатели степени опасности загрязнения атмосферного воздуха, питьевой воды, водных объектов хозяйственно-питьевого и рекреационного водопользования, почвы. Методы интегральной оценки влияния условий трудового процесса, обучения, воспитания, качества среды жилых и общественных зданий, химической нагрузки на организм человека</p> <p>Комплексные показатели антропогенной нагрузки</p>	<p>Рассчитывать риск для здоровья населения от воздействия факторов среды обитания</p>	<p>окружающей среды по приоритетным факторам, для подготовки предложений и принятия управленческих решений. Проведение ранжирования территорий для принятия управленческих решений. Разработка оздоровительных мероприятий</p>
53.	ИД-3 ПК-7.3	<p>Знает принципы гигиенического изучения состояния здоровья и профилактики заболеваемости населения (популяции). Методику оценки риска для здоровья населения. Принципы использования статистических приемов для решения эпидемиологических задач и анализа</p>	<p>Умеет рассчитывать риск для здоровья населения от воздействия факторов среды обитания. Прогнозировать влияние факторов среды обитания на здоровье населения. Давать оценку эффективности профилактических мероприятий. Выявлять причинно-следственные связи между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания человека на основе системного анализа и оценки. Методы медицинской генетики для организации мониторинга за</p>	<p>Имеет навык информирования органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций и населения для принятия необходимых мер по устранению выявленного воздействия неблагоприятных факторов среды обитания человека. Сбор, хранение, обработка и систематизация данных наблюдения за состоянием здоровья населения и среды обитания человека, ведение</p>

		эпидемиологических материалов. Методы медицинской генетики для организации мониторинга за отдаленными последствиями экологических воздействий	отдаленными последствиями экологических воздействий	баз данных мониторинга на уровне города, района, субъекта Российской Федерации и на транспорте, передача информации в федеральный информационный фонд .
54.	ИД-4 ПК 7-4	Знает основные гигиенические мероприятия оздоровительного характера, способствующие сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний	Умеет проводить санитарно-просветительскую работу по повышению грамотности населения и формирования навыков здорового образа жизни .	Имеет навык проведения гигиенического воспитания, обучения, формирования здорового образа жизни населения; формами и методами гигиенического воспитания, обучение; современными методами обучения населения с учётом возрастных особенностей; нормативными и распорядительными документами
55.	ИД-1 ПК-8.1	Знает факторы риска развития инфекционных заболеваний	Умеет проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни и профилактике инфекционных заболеваний	Имеет навык формирования программ здорового образа жизни и профилактических/оздоровительных мероприятий для пациентов с факторами риска, контроль их эффективности
56.	ИД-2 ПК-8.2	Знает формы и методы санитарно-просветительской работы	Умеет объяснять значение здорового образа жизни для сохранения здоровья	Имеет навык формирования у населения мотивации на сохранение

		среди пациентов, медработников по их устранению и формированию элементов здорового образа жизни		и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
57.	ИД-3 ПК-8.3	Знает основы здорового образа жизни, его компоненты	Умеет проводить работу по формированию у пациентов и членов их семей мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Имеет навык организации и контроля мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний у пациентов и членов их семей

1.3 СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

Тип задания	Указания по оцениванию	Результат оценивания (баллы, полученные за выполнение задания/характеристика правильности ответа)
Задание закрытого типа на установление соответствия	Задание считается верно выполненным, если правильно установлены все соответствия (позиции из одного столбца верно сопоставлены с позициями другого)	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов. <i>Либо</i> указывается «верно»/«неверно».
Задание закрытого типа на установление последовательности	Задание считается верно выполненным, если правильно указана вся последовательность цифр	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов. <i>Либо</i> указывается «верно»/«неверно».
Задание закрытого типа с выбором одного или нескольких вариантов ответа из предложенных	Задание считается верно выполненным, если правильно указана(-ы) цифра(-ы) ответа(-ов)	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов. <i>Либо</i> указывается «верно»/«неверно».
Задание закрытого типа с выбором одного верного ответа из предложенных с обоснованием выбора	Задание считается верно выполненным, если правильно указана цифра и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа.	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов. <i>Либо</i> указывается «верно»/«неверно».
Задание закрытого типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных с обоснованием выбора	Задание считается верно выполненным, если правильно указаны цифры и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа.	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует – 0 баллов. <i>Либо</i> указывается «верно»/«неверно».
Задание открытого типа с развернутым ответом	Задание считается верно выполненным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте.*	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность/ответ правильный, но не полный – 1 балл, если допущено более одной ошибки/ответ неправильный/ ответ отсутствует – 0 баллов.** <i>Либо</i> указывается «верно»/«неверно».

2. ТЕКУЩИЙ ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
2.1. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАДАНИЙ ПО ТИПАМ И УРОВНЯМ СЛОЖНОСТИ

№ п/п	Код компетенции	Индикатор сформированности компетенции	Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
1	УК-1	ИД-1 УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	Раздел 1. 7,8,15,20,26,28, Раздел 2. 14,27,38,46,49,61,62,64,68,76,82, Раздел 3. 2,6,10,17, 21,23,24, 29,31, 32,33, 34,35,37,40, Раздел 4. 1,59,83,85,141,195,Раздел 5. 3,18,19,22,36,56,63,70,115, Раздел 6. 126,133, 153,164, 168, 1358 Раздел 7. 117,152,157,161 ,165 179, 182	Закрытый (<i>задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора</i>)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел 1.2. ПВ. 65-84 Раздел 3. 1486, 1490, 1495. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. 1412, 1413, 1453, ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	Закрытый (<i>с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия</i>) ИЛИ Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)	Повышенный	3-5 мин.
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21	Закрытый (<i>на установление последовательности; на установление соответствия</i>) ИЛИ Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)	Высокий	5-10 ин.

2	УК-1	ИД-2 УК-1.2. Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению	Раздел 1. 7,8,15,20,26,28, Раздел 2. 14,27,38,46,49,61,62,64,68,76,82, Раздел 3. 2,6,10,17, 21,23,24, 29,31, 32,33, 34,35,37,40, Раздел 4. 1,59,83,85,141,195,Раздел 5. 3,18,19,22,36,56,63,70,115, Раздел 6. 126,133, 153,164, 168, 1358 Раздел 7. 117,152,157,161 ,165 179, 182	Закрытый (<i>задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора</i>)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел 1.2. ПВ. 65-84 Раздел 3. 1486, 1490, 1495. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. 1412, 1413, 1453, ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	Закрытый (<i>с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия</i>) ИЛИ Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)	Повышенный	3-5 мин.
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21	Закрытый (<i>на установление последовательности; на установление соответствия</i>) ИЛИ Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)	Высокий	5-10 мин.
3	УК-1	ИД-3 УК-1.3. Критически оценивает надежность источников информации, работает с	Раздел 1. 7,8,15,20,26,28, Раздел 2. 14,27,38,46,49,61,62,64,68,76,82, Раздел 3. 2,6,10,17, 21,23,24, 29,31, 32,33, 34,35,37,40, Раздел 4. 1,59,83,85,141,195,Раздел 5. 3,18,19,22,36,56,63,70,115, Раздел 6. 126,133, 153,164, 168, 1358 Раздел 7. 117,152,157,161 ,165 179, 182	Закрытый (<i>задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора</i>)	Базовый	1-3 мин.

		противоречивой информацией из разных источников	<p>Раздел 1.1361,1366, 1367, 1423,1424, 1445,1450,1473,1474,1485,1500. Раздел 2. 1365,1368,1373-1405, 1409, 1429, 1432-1443, 1446, 1451, 1454, 1468, 1469, 1472, 1487,1491-1494,1496,1497. ПВ. 65-84 Раздел 3. 1411, 1428, 1430, 1431, 1444, 1447-1449, 1455-1457, 1470, 1481, 1482, 1484, 1486, 1490, 1495. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. 1412, 1413, 1453, 1458, 1459, 1475-1479, 1499. ПВ.45,47-63 Раздел 5. 1414-1419, 1460-1464, 1480, 1488, 489,1498. ПВ. 1-24 Раздел 6. 1406-1408, 1410, 1452, 1483. ПВ. 85-90 Раздел 7. 1362-1364, 1369-1372, 1420-1422, 1425-1427, 1465-1467, 1471. ПВ. 46</p>	<p>Закрытый (<i>с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия</i>) ИЛИ Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)</p>	Повышенный	3-5 мин.
			<p>Раздел 1.2. ПВ. 65-84 Раздел 3. 1486, 1490, 1495. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. 1412, 1413, 1453, ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46</p>	<p>Закрытый (<i>на установление последовательности; на установление соответствия</i>) ИЛИ Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)</p>	Высокий	5-10 мин.
4	УК-1	ИД-4 УК-1.4. Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного	<p>Раздел 1. 7,8,15,20,26,28, Раздел 2. 14,27,38,46,49,61,62,64,68,76,82, Раздел 3. 2,6,10,17, 21,23,24, 29,31, 32,33, 34,35,37,40, Раздел 4. 1,59,83,85,141,195,Раздел 5. 3,18,19,22,36,56,63,70,115, Раздел 6. 126,133, 153,164, 168, 1358 Раздел 7. 117,152,157,161 ,165 179, 182</p>	<p>Закрытый (<i>задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора</i>)</p>	Базовый	1-3 мин.
			<p>Раздел 1.2. ПВ. 65-84 Раздел 3. 1486, 1490, 1495. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. 1412, 1413, 1453, ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90</p>	<p>Закрытый (<i>с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на</i></p>	Повышенный	3-5 мин.

		арного подходов	Раздел 7. ПВ. 46	установление последовательности; на установление соответствия) <i>ИЛИ</i> Открытый (с развернутым ответом)		
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21	Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) <i>ИЛИ</i> Открытый (с развернутым ответом)	Высокий	5-10 мин.
1.	УК-1	ИД-5 УК-1.5. Строит сценарии реализации стратегии, определяя возможные риски и предлагая пути их устранения	Раздел 1. 7,8,15,20,26,28, Раздел 2. 14,27,38,46,49,61,62,64,68,76,82, Раздел 3. 2,6,10,17, 21,23,24, 29,31, 32,33, 34,35,37,40, Раздел 4. 1,59,83,85,141,195,Раздел 5. 3,18,19,22,36,56,63,70,115, Раздел 6. 126,133, 153,164, 168, 1358 Раздел 7. 117,152,157,161 ,165 179, 182	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел 1.2. ПВ. 65-84 Раздел 3. 1486, 1490, 1495. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. 1412, 1413, 1453, ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) <i>ИЛИ</i> Открытый (с развернутым ответом)	Повышенный	3-5 мин.
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30.	Закрытый (на установление последовательности; на	Высокий	5-10 мин.

			<p>Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28</p> <p>Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15</p> <p>Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23</p> <p>Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19</p> <p>Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	<p><i>установление соответствия)</i> ИЛИ <i>Открытый (с развернутым ответом)</i></p>		
5	УК-2	<p>ИД-1 УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления</p>	<p>Раздел 1. 30,41,44,45, 48, 53, 1153, Раздел 2. 96, 107,108, 112,114, 119, 120,122, 125,131, Раздел 3. 42,47,52,57,60,66,73,74,75,84, 91,92,97,98, 101 Раздел 4. 265,273,285, 330,368,</p> <p>Раздел 5. 116, 129, 135, 138, 160, 167, 170, 173,191,</p> <p>Раздел 6. 200,205,206,208,210, 1359</p> <p>Раздел 7. 183, 196,197, 216,218,224</p>	<p>Закрытый (<i>задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора</i>)</p>	Базовый	1-3 мин.
			<p>Раздел 1.2. 1450,1473,1474,1485,1500ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4., ПВ.45,47-63 Раздел 5. 1414-1419, ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46</p>	<p>Закрытый (<i>с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия</i>) ИЛИ <i>Открытый (с развернутым ответом)</i></p>	Повышенный	3-5 мин.
			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23</p>	<p>Закрытый (<i>на установление последовательности; на установление соответствия</i>) ИЛИ <i>Открытый (с развернутым ответом)</i></p>	Высокий	5-10 мин.

			Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21			
6	УК-2	ИД-2 УК-2.2. Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	Раздел 1. 30,41,44,45, 48, 53, 1153, Раздел 2. 96, 107,108, 112,114, 119, 120,122, 125,131, Раздел 3. 42,47,52,57,60,66,73,74,75,84, 91,92,97,98, 101 Раздел 4. 265,273,285, 330,368, Раздел 5. 116, 129, 135, 138, 160, 167, 170, 173,191, Раздел 6. 200,205,206,208,210, 1359 Раздел 7. 183, 196,197, 216,218,224	Закрытый (<i>задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора</i>)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел 1.2. 1450,1473,1474,1485,1500ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4., ПВ.45,47-63 Раздел 5. 1414-1419, ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	Закрытый (<i>с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия</i>) ИЛИ Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)	Повышенный	3-5 мин.

			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	<p>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</p>	Высокий	5-10 мин.
7	УК-2	<p>ИД-3 УК-2.3. Разрабатывает план реализации проекта с учетом возможных рисков, следит за ходом реализации проекта и осуществляет его управление</p>	<p>Раздел 1. 30,41,44,45, 48, 53, 1153, Раздел 2. 96, 107,108, 112,114, 119, 120,122, 125,131, Раздел 3. 42,47,52,57,60,66,73,74,75,84, 91,92,97,98, 101 Раздел 4. 265,273,285, 330,368, Раздел 5. 116, 129, 135, 138, 160, 167, 170, 173,191, Раздел 6. 200,205,206,208,210, 1359 Раздел 7. 183, 196,197, 216,218,224</p>	<p>Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)</p>	Базовый	1-3 мин.
			<p>Раздел 1.2. 1450,1473,1474,1485,1500ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4., ПВ.45,47-63 Раздел 5. 1414-1419, ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46</p>	<p>Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</p>	Повышенный	3-5 мин.
		<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8</p>	<p>Закрытый (на установление последовательности; на</p>	Высокий	5-10 мин.	

			<p>Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30.</p> <p>Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28</p> <p>Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15</p> <p>Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23</p> <p>Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19</p> <p>Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	<p><i>установление соответствия)</i> ИЛИ <i>Открытый (с развернутым ответом)</i></p>		
8	УК-2	ИД-4 УК-2.4. Предлагает процедуры и механизмы оценки качества проекта, инфраструктурные условия для внедрения результатов проекта	<p>Раздел 1. 30,41,44,45, 48, 53, 1153, Раздел 2. 96, 107,108, 112,114, 119, 120,122, 125,131, Раздел 3. 42,47,52,57,60,66,73,74,75,84, 91,92,97,98, 101 Раздел 4. 265,273,285, 330,368,</p> <p>Раздел 5. 116, 129, 135, 138, 160, 167, 170, 173,191,</p> <p>Раздел 6. 200,205,206,208,210, 1359</p> <p>Раздел 7. 183, 196,197, 216,218,224</p>	<p><i>Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)</i></p>	Базовый	1-3 мин.
			<p>Раздел 1.2. 1450,1473,1474,1485,1500ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4., ПВ.45,47-63 Раздел 5. 1414-1419, ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46</p>	<p><i>Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия)</i> ИЛИ <i>Открытый (с развернутым ответом)</i></p>	Повышенный	3-5 мин.
			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15</p>	<p><i>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия)</i> ИЛИ</p>	Высокий	5-10 мин.

			Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21	Открытый (с развернутым ответом)		
9	УК-3	ИД-1 УК-3.1. Вырабатывает стратегию командной работы для достижения поставленной цели	Раздел 1. 53-55, 65,71, 78,Раздел 2. 136, 137,144, 148,150,156, 158,159, 162, 166, 177, Раздел 3. 109,111,113,118, 121,127, 128,134,139,145,146,147,151,154,169, Раздел 4. 441, 442, 471, 474, 543, Раздел 5. 203, 238, 241,249,262,286, 382,384, 409, Раздел 6. 214,221,236,244,2461360 Раздел 7. 89,95,99, 103, 106, 110,	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел 2. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. 1459, ПВ.45,47-63 Раздел 5. 1460-1464, ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Повышенный	3-5 мин.
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21	Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Высокий	5-10 мин.
10	УК-3	ИД-2 УК-3.2. Организует и корректирует работу команды, в том числе на основе	Раздел 1. 53-55, 65,71, 78,Раздел 2. 136, 137,144, 148,150,156, 158,159, 162, 166, 177, Раздел 3. 109,111,113,118, 121,127, 128,134,139,145,146,147,151,154,169, Раздел 4. 441, 442, 471, 474, 543, Раздел 5. 203, 238, 241,249,262,286, 382,384, 409, Раздел 6. 214,221,236,244,2461360	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.

		коллегиальных решений.	Раздел 7. 89,95,99, 103, 106, 110,			
			Раздел 2. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. 1459, ПВ.45,47-63 Раздел 5. 1460-1464, ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Повышенный	3-5 мин.
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21	Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Высокий	5-10 мин.
1 1	УК-3	ИД-3 УК-3.3. Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон;	Раздел 1. 53-55, 65,71, 78,Раздел 2. 136, 137,144, 148,150,156, 158,159, 162, 166, 177, Раздел 3. 109,111,113,118, 121,127, 128,134,139,145,146,147,151,154,169, Раздел 4. 441, 442, 471, 474, 543, Раздел 5. 203, 238, 241,249,262,286, 382,384, 409, Раздел 6. 214,221,236,244,2461360 Раздел 7. 89,95,99, 103, 106, 110,	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел 2. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. 1459, ПВ.45,47-63 Раздел 5. 1460-1464, ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на	Повышенный	3-5 мин.

				<i>установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</i>		
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ. 17-19 Раздел 7. ТВ. 39,40. СЗ. 21	Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Высокий	5-10 мин.
1 2	УК-3	ИД-4 УК-3.4. Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды. Определяет пошаговый алгоритм по оказанию медицинской помощи населению	Раздел 1. 53-55, 65,71, 78, Раздел 2. 136, 137,144, 148,150,156, 158,159, 162, 166, 177, Раздел 3. 109,111,113,118, 121,127, 128,134,139,145,146,147,151,154,169, Раздел 4. 441, 442, 471, 474, 543, Раздел 5. 203, 238, 241,249,262,286, 382,384, 409, Раздел 6. 214,221,236,244,2461360 Раздел 7. 89,95,99, 103, 106, 110,	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел 2. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ. 25-44, 64 Раздел 4. 1459, ПВ. 45,47-63 Раздел 5. 1460-1464, ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Повышенный	3-5 мин.
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28	Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ	Высокий	5-10 мин.

			<p>Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15</p> <p>Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23</p> <p>Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19</p> <p>Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)		
1 3	УК-4	<p>ИД-1 УК-4.1. Устанавливает и развивает профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия;</p>	<p>Раздел 1. 79,81,93,100,105,123,Раздел 2. 180,185,212,225, 228,230,231,234, 241, 250, 259, Раздел 3. 172, 176, 187, 188,189,192,194, 201,202,207,209,211, 213,215,219, Раздел 4. 597, 735, 805, 813, Раздел 5. 412,417, 422, 434,452,453,457,479,512, Раздел 6. 248,270,276,277,279 Раздел 7. 239,260, 261, 267, 278, 288,290</p>	Закрытый (<i>задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора</i>)	Базовый	1-3 мин.
			<p>Раздел 1. 2. ПВ. 65-84</p> <p>Раздел 3. ПВ.25-44, 64</p> <p>Раздел 4. ПВ.45,47-63</p> <p>Раздел 5. ПВ. 1-24</p> <p>Раздел 6. 1406-1408, 1410, 1452, ПВ. 85-90</p> <p>Раздел 7. ПВ. 46</p>	<p>Закрытый (<i>с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия</i>)</p> <p>ИЛИ</p> <p>Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)</p>	Повышенный	3-5 мин.
			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8</p> <p>Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30.</p> <p>Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28</p> <p>Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15</p> <p>Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23</p> <p>Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19</p> <p>Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	<p>Закрытый (<i>на установление последовательности; на установление соответствия</i>)</p> <p>ИЛИ</p> <p>Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)</p>	Высокий	5-10 мин.

1 4	УК-4	ИД-2 УК-4.2. Составляет и заполняет типовую медицинскую документацию, как для медицинской, так и для научной деятельности.	Раздел 1. 79,81,93,100,105,123,Раздел 2. 180,185,212,225, 228,230,231,234, 241, 250, 259, Раздел 3. 172, 176, 187, 188,189,192,194, 201,202,207,209,211, 213,215,219, Раздел 4. 597, 735, 805, 813, Раздел 5. 412,417, 422, 434,452,453,457,479,512, Раздел 6. 248,270,276,277,279 Раздел 7. 239,260, 261, 267, 278, 288,290	Закрытый (<i>задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора</i>)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел1. 2. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. 1406-1408, 1410, 1452, ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	Закрытый (<i>с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия</i>) ИЛИ Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)	Повышенный	3-5 мин.
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21	Закрытый (<i>на установление последовательности; на установление соответствия</i>) ИЛИ Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)	Высокий	5-10 мин.
1 5	УК-5	ИД-1 УК-5.1. Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), целесообразно	Раздел 1. 130, 132, 142, 143, 149, 155,Раздел 2. 260, 271, 282, 284, 287,300, 317, 323,324, 325, 332, Раздел 3. 222,223,226,227, 229,237, 240, 243,245,247,251-256, Раздел 4. 920, 929,930, 969, 1023, 1145 Раздел 5 515,528,548,554, 561,565,566,582,594, Раздел 6. 90,94,102,104,124 Раздел 7. 414, 432, 435,438,439,456,	Закрытый (<i>задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора</i>)	Базовый	1-3 мин.

		их использует для успешного выполнения профессиональных задач;	<p>Раздел 2.. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. 1499. ПВ.45,47-63 Раздел 5. 1480, 1488, 1489,1498. ПВ. 1-24 Раздел 6. 1483. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46</p>	<p>Закрытый (<i>с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия</i>) ИЛИ Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)</p>	Повышенный	3-5 мин.
			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	<p>Закрытый (<i>на установление последовательности; на установление соответствия</i>) ИЛИ Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)</p>	Высокий	5-10 мин.
1 6	УК-5	ИД-2 УК-5.2. Определяет образовательные потребности и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки;	<p>Раздел 1. 130, 132, 142, 143, 149, 155,Раздел 2. 260, 271, 282, 284, 287,300, 317, 323,324, 325, 332, Раздел 3. 222,223,226,227, 229,237, 240, 243,245,247,251-256, Раздел 4. 920, 929,930, 969, 1023, 1145 Раздел 5 515,528,548,554, 561,565,566,582,594, Раздел 6. 90,94,102,104,124 Раздел 7. 414, 432, 435,438,439,456,</p>	<p>Закрытый (<i>задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора</i>)</p>	Базовый	1-3 мин.
			<p>Раздел 2.. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. 1499. ПВ.45,47-63 Раздел 5. 1480, 1488, 1489,1498. ПВ. 1-24 Раздел 6. 1483. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46</p>	<p>Закрытый (<i>с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия</i>) ИЛИ</p>	Повышенный	3-5 мин.

				Открытый (с развернутым ответом)		
			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8</p> <p>Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30.</p> <p>Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28</p> <p>Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15</p> <p>Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23</p> <p>Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19</p> <p>Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	<p>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия)</p> <p>ИЛИ</p> <p>Открытый (с развернутым ответом)</p>	Высокий	5-10 мин.
1 7	УК-5	<p>ИД-3 УК-5.3. Выбирает и реализует, в том числе с использованием инструментов непрерывного образования, возможности развития профессиональных компетенций и навыков с учетом динамично изменяющихся требований рынка труда и стратегии</p>	<p>Раздел 1. 130, 132, 142, 143, 149, 155,Раздел 2. 260, 271, 282, 284, 287,300, 317, 323,324, 325, 332, Раздел 3. 222,223,226,227, 229,237, 240, 243,245,247,251-256, Раздел 4. 920, 929,930, 969, 1023, 1145 Раздел 5 515,528,548,554, 561,565,566,582,594,</p> <p>Раздел 6. 90,94,102,104,124 Раздел 7. 414, 432, 435,438,439,456,</p>	<p>Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)</p>	Базовый	1-3 мин.
			<p>Раздел 2.. ПВ. 65-84</p> <p>Раздел 3. ПВ.25-44, 64</p> <p>Раздел 4. 1499. ПВ.45,47-63</p> <p>Раздел 5. 1480, 1488, 1489,1498. ПВ. 1-24</p> <p>Раздел 6. 1483. ПВ. 85-90</p> <p>Раздел 7. ПВ. 46</p>	<p>Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия)</p> <p>ИЛИ</p> <p>Открытый (с развернутым ответом)</p>	Повышенный	3-5 мин.

		личного развития.	<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8</p> <p>Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30.</p> <p>Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28</p> <p>Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15</p> <p>Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23</p> <p>Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19</p> <p>Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	<p>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия)</p> <p>ИЛИ</p> <p>Открытый (с развернутым ответом)</p>	Высокий	5-10 мин.
1 8	ОПК-1	ИД-1 ОПК-1.1. Соблюдает основные правила информационной безопасности в том числе в профессиональной деятельности	<p>Раздел 1. 163, 171, 174, 184, 186,198,Раздел 2. 336,339,348,364-366,370, 371,374,377, Раздел 3. 263, 264, 266, 268, 272, 274, 275, 280, 289, 291, 295,296-299 Раздел 4. 1155-1158,1314,1317, Раздел 5. 609,717-724,740, Раздел 6. 51, 58, 67,80,87, Раздел 7. 574,578, 588, 592, 593,596,</p>	<p>Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)</p>	Базовый	1-3 мин.
			<p>Раздел 2. 1439-1443., ПВ. 65-84</p> <p>Раздел 3. ПВ.25-44, 64</p> <p>Раздел 4.. ПВ.45,47-63</p> <p>Раздел 5. ПВ. 1-24</p> <p>Раздел 6. ПВ. 85-90</p> <p>Раздел 7.. ПВ. 46</p>	<p>Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия)</p> <p>ИЛИ</p> <p>Открытый (с развернутым ответом)</p>	Повышенный	3-5 мин.
			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8</p> <p>Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30.</p> <p>Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28</p> <p>Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15</p> <p>Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23</p> <p>Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19</p> <p>Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	<p>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия)</p> <p>ИЛИ</p> <p>Открытый (с развернутым ответом)</p>	Высокий	5-10 мин.

1 9	ОПК-1	ИД-2 ОПК-1.2. Применяет современные информационно-коммуникационные технологии для решения задач профессиональной, педагогической и научной деятельности	Раздел 1. 163, 171, 174, 184, 186,198,Раздел 2. 336,339,348,364-366,370, 371,374,377, Раздел 3. 263, 264, 266, 268, 272, 274, 275, 280, 289, 291, 295,296-299 Раздел 4. 1155-1158,1314,1317, Раздел 5. 609,717-724,740, Раздел 6. 51, 58, 67,80,87, Раздел 7. 574,578, 588, 592, 593,596,	Закрытый (<i>задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора</i>)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел 2. 1439-1443., ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4.. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7.. ПВ. 46	Закрытый (<i>с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия</i>) <i>ИЛИ</i> Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)	Повышенный	3-5 мин.
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21	Закрытый (<i>на установление последовательности; на установление соответствия</i>) <i>ИЛИ</i> Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)	Высокий	5-10 мин.
1 8	ОПК-2	ИД-1 ОПК-2.1. Использует основные принципы системы	Раздел 1. 199,204, 217, 220, 232, 233,Раздел 2. 381,388,389,406,415, 427, 433, 437, 440, 443 Раздел 3. 303, 306-313,316,319 ,321,322,326-329, Раздел 4. 1159-1165,Раздел 5. 744, 746,749, 757, 766,782, 784, 787, 789,Раздел 6. 175,178,181,190,193, Раздел 7. 318, 338, 347,356, 378,390,	Закрытый (<i>задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора</i>)	Базовый	1-3 мин.

		менеджмент а в сфере охраны здоровья граждан	Раздел 1.1361,1366, 1367, 1423,1424, 1445, Раздел 2. ПВ. 65-84 Раздел 3 ПВ.25-44, 64 Раздел 4. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6.. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Повышенный	3-5 мин.
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21	Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Высокий	5-10 ин.
2 0	ОПК-2	ИД-2 ОПК-2.2. Демонстрирует умение применять современные методики сбора и обработки информации, используя основные медико- статистические показатели	Раздел 1. 199,204, 217, 220, 232, 233,Раздел 2. 381,388,389,406,415, 427, 433, 437, 440, 443 Раздел 3. 303, 306-313,316,319 ,321,322,326- 329, Раздел 4. 1159-1165,Раздел 5. 744, 746,749, 757, 766,782, 784, 787, 789,Раздел 6. 175,178,181,190,193, Раздел 7. 318, 338, 347,356, 378,390,	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел 1.1361,1366, 1367, 1423,1424, 1445, Раздел 2. ПВ. 65-84 Раздел 3 ПВ.25-44, 64 Раздел 4. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6.. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Повышенный	3-5 мин.

			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	<p>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</p>	Высокий	5-11 ин.
2 1	ОПК-3	<p>ИД-1 ОПК-3.1. Оперировать специальными и научными знаниями и применяет их в соответствии с установленными психофизиологическими, возрастными, познавательными особенностям и обучающихся, в т. ч. обучающихся с особыми образовательными</p>	<p>Раздел 1. 235, 257, 258,281,283,294,Раздел 2. 445,454,455,459,475,476, 480, 490,495,500, Раздел 3. 331,333-335,342-344,349-355, 367,376 Раздел 4. 1165-1171 Раздел 5. 797,823-831, Раздел 6. 292,293,301, 304,337, Раздел 7. 492-494, 503,517, 523,</p>	<p>Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)</p>	Базовый	1-3 мин.
			<p>Раздел1. 2. 1391-1405, ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46</p>	<p>Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</p>	Повышенный	3-5 мин.
			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	<p>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</p>	Высокий	5-10 мин.

		потребностям и;				
2 2	ОПК-3	ИД-2 ОПК-3.2. Использует специальные научные знания для выбора форм, методов, средств педагогической деятельности в зависимости от её контекста;	Раздел 1. 235, 257, 258,281,283,294,Раздел 2. 445,454,455,459,475,476, 480, 490,495,500, Раздел 3. 331,333-335,342-344,349-355, 367,376 Раздел 4. 1165-1171Раздел 5. 797,823-831, Раздел 6. 292,293,301, 304,337, Раздел 7. 492-494, 503,517, 523,	Закрытый (<i>задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора</i>)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел1. 2. 1391-1405, ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	Закрытый (<i>с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия</i>) ИЛИ Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)	Повышенный	3-5 мин.
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21	Закрытый (<i>на установление последовательности; на установление соответствия</i>) ИЛИ Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)	Высокий	5-10 мин.
2 3	ОПК-3	ИД-3 ОПК-3.3. Владеет методами	Раздел 1. 235, 257, 258,281,283,294,Раздел 2. 445,454,455,459,475,476, 480, 490,495,500, Раздел 3. 331,333-335,342-344,349-355, 367,376 Раздел 4. 1165-1171,Раздел 5.	Закрытый (<i>задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора;</i>	Базовый	1-3 мин.

		анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на основе специальных научных знаний в целях совершенствования образовательного процесса.	797,823-831, Раздел 6. 292,293,301, 304,337, Раздел 7. 492-494, 503,517, 523,	<i>с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)</i>		
			Раздел 1. 2. 1391-1405, ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ. 25-44, 64 Раздел 4. ПВ. 45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	<i>Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</i>	Повышенный	3-5 мин.
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ. 17-19 Раздел 7. ТВ. 39,40. СЗ. 21	<i>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</i>	Высокий	5-10 мин.
2 4	ОПК-4	ИД-1 ОПК-4.1. Демонстрирует умение оценивать факторы окружающей среды	Раздел 1. 302, 305,314, 315, 320, 340, Раздел 2. 502, 521,527,545,550, 551, 564, 573,580, 581,584, Раздел 3. 358-363, 379, 380,385, 411,423,428-431,444, Раздел 4. 1172-1178, Раздел 6. 513,519, 525,546,558	<i>Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)</i>	Базовый	1-3 мин.
			Раздел 1.2. 1446, 1451, 1454, 1468. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ. 25-44, 64 Раздел 4. ПВ. 45,47-63 Раздел 6. ПВ. 85-90	<i>Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ</i>	Повышенный	3-5 мин.

				Открытый (с развернутым ответом)		
			<p>Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30.</p> <p>Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28</p> <p>Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15</p> <p>Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19</p>	<p>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия)</p> <p>ИЛИ</p> <p>Открытый (с развернутым ответом)</p>	Высокий	5-10 мин.
	ОПК-5	<p>ИД-1 ОПК-5.1.</p> <p>Разрабатывает, организывает и выполняет комплекс санитарно-гигиенических, санитарно-противоэпидемических и медико-профилактических мероприятий направленных на повышение уровня здоровья, снижение инфекционной и неинфекцион</p>	<p>Раздел 5. 832-840, , Раздел 7. 918,924,971,973,975,977</p>	<p>Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)</p>	Базовый	1-3 мин.
<p>Раздел 1.2.1368, 1409, 1429</p> <p>Раздел 5. ПВ. 1-24</p> <p>Раздел 7. ПВ. 46</p>			<p>Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия)</p> <p>ИЛИ</p> <p>Открытый (с развернутым ответом)</p>	Повышенный	3-5 мин.	
<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8</p> <p>Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23</p> <p>Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>			<p>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия)</p> <p>ИЛИ</p> <p>Открытый (с развернутым ответом)</p>	Высокий	5-10 мин.	

		ной заболеваемос ти различных контингентов населения				
2 5	ОПК-6	ИД-1 ОПК-6.1. разрабатывает, обосновывает контролирует выполнение и оценивать эффективность управленчески х решений по снижению (устранению) неблагоприятн ого воздействия факторов среды обитания на здоровье населения,упра вленческие решения по снижению (устранению) неблагоприятн ого воздействия факторов среды	Раздел 1. 341,346,373,383,386,404, 1123,1126, 405, 407,410, 413,416,424,Раздел 2. 585,600, 632,635, 639, 643, 680-682, 725,727, 645-655, 730,742, Раздел 3. 391-403, ,446-448,451,460, 462, 463, 465, 468, 470, 477, 482-489,Раздел 4. 1179-1185, 1186-1192 Раздел 5. 841- 850, 851-860,Раздел 6. 345,357,368,372,375, 387, 408,418-421, Раздел 7. 526, 532, 535,544,552, 556,563, 1272,1273, 1279-1282	Закрытый (<i>задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора</i>)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел1. 2. ПВ. 65-84 Раздел 3. 1431, 1444, 1447-1449, 1470, ПВ.25- 44, 64 Раздел 4. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	Закрытый (<i>с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия</i>) <i>ИЛИ</i> Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)	Повышенный	3-5 мин.
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21	Закрытый (<i>на установление последовательности; на установление соответствия</i>) <i>ИЛИ</i> Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)	Высокий	5-10 мин.

		обитания на здоровье населения				
2 6	ОПК-7	ИД-1 ОПК-7.1. Проводит санитарно-эпидемиологические экспертизы, расследования, обследования, исследования, испытания и иные виды оценок	Раздел 1. 426,436,458,461,464,466 Раздел 2. 687-692,696-698,700, 755, 770, Раздел 3. 491, 498, 499, 505-510, 516, 520, 524, 529-531,533, Раздел 4. 1193- 1200, Раздел 5. 861-869, Раздел 6. 752, 761,763, 764,779,Раздел 7. 1283-1298	Закрытый (<i>задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора</i>)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел 2.. ПВ. 65-84 Раздел 3. 1455-1457, 1481, 1482, 1484, ПВ.25-44, 64 Раздел 4.. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7.. ПВ. 46	Закрытый (<i>с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия</i>) ИЛИ Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)	Повышенный	3-5 мин.
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21	Закрытый (<i>на установление последовательности; на установление соответствия</i>) ИЛИ Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)	Высокий	5-10 мин.

2 7	ОПК-8	ИД-1ОПК-8.1 Проводит беседы и занятия по вопросам здорового образа жизни, по правильному питанию, профессиональной и индивидуальной гигиене с различными контингентами населения	Раздел 1. 481,491, 511,514,516, 518, 1269-1271, Раздел 2. 703- 709, 747,748, 775, 776, Раздел 3 536-542, 549, 553, 555, 559,562,568,570,571,583, Раздел 4. 1201-1207 Раздел 5. 870-878, Раздел 6. 790, 795, 916,921,941, Раздел 7. 574,578, 588, 592, 593,596	Закрытый (<i>задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора</i>)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел 2. 1491-1494, ПВ. 65-84 Раздел 3. 1428, 1430. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	Закрытый (<i>с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия</i>) ИЛИ Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)	Повышенный	3-5 мин.
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21	Закрытый (<i>на установление последовательности; на установление соответствия</i>) ИЛИ Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)	Высокий	5-10 мин.
2 8	ОПК-8	ИД-2 ОПК-8.2. Оценивает эффективность мероприятий по профилактике заболеваний	Раздел 1. 481,491, 511,514,516, 518, 1269-1271, Раздел 2. 703- 709, 747,748, 775, 776, Раздел 3 536-542, 549, 553, 555, 559,562,568,570,571,583, Раздел 4. 1201-1207 Раздел 5. 870-878, Раздел 6. 790, 795, 916,921,941, Раздел 7. 574,578, 588, 592, 593,596	Закрытый (<i>задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора</i>)	Базовый	1-3 мин.

		информированию здорового образа жизни	<p>Раздел 2. 1491-1494, ПВ. 65-84 Раздел 3. 1428, 1430. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46</p>	<p>Закрытый (<i>с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия</i>) ИЛИ Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)</p>	Повышенный	3-5 мин.
			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	<p>Закрытый (<i>на установление последовательности; на установление соответствия</i>) ИЛИ Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)</p>	Высокий	5-10 мин
2 9	ОПК-9	ИД-1 ОПК-9.1. Ведет медицинскую документацию, в том числе в электронном виде	<p>Раздел 1. 522, 534,547,557,567,572 Раздел 2. 778,786, 792, 799-802,807,811, 980,982, Раздел 3. 586, 587, 589, 590, 598,604,608, , 633, 636-638, 640-642, 644, Раздел 4. 1208-1214,Раздел 5. 879-887 Раздел 6. 985,987,1000, 1003,1019, Раздел 7. 50,69,72,77,86,88,</p>	<p>Закрытый (<i>задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора</i>)</p>	Базовый	1-3 мин.
			<p>Раздел 1.2. 1469, 1472, 1487, 1496,1497. ПВ. 65-84 Раздел 3. 1411, ПВ.25-44, 64 Раздел 4. 1412 ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46</p>	<p>Закрытый (<i>с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия</i>) ИЛИ Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)</p>	Повышенный	3-5 мин.

			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	<p>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</p>	Высокий	5-10 мин.
3 0	ОПК-9	ИД-2 ОПК-9.2. Анализирует медико-статистические показатели здоровья прикрепленного населения	<p>Раздел 1. 522, 534,547,557,567,572Раздел 2. 778,786, 792, 799-802,807,811, 980,982, Раздел 3. 586, 587, 589, 590, 598,604,608, , 633, 636-638, 640-642, 644, Раздел 4. 1208-1214,Раздел 5. 879-887 Раздел 6. 985,987,1000, 1003,1019, Раздел 7. 50,69,72,77,86,88,</p>	<p>Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)</p>	Базовый	1-3 мин.
			<p>Раздел 1.2. 1469, 1472, 1487, 1496,1497. ПВ. 65-84 Раздел 3. 1411, ПВ.25-44, 64 Раздел 4. 1412 ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46</p>	<p>Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</p>	Повышенный	3-5 мин.
			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19</p>	<p>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</p>	Высокий	5-10 мин.

			Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21			
3 1	ОПК-9	ИД-3 ОПК-9.3. Управляет ресурсами, находящимися в распоряжении организации	Раздел 1. 522, 534,547,557,567,572 Раздел 2. 778,786, 792, 799-802,807,811, 980,982, Раздел 3. 586, 587, 589, 590, 598,604,608, , 633, 636-638, 640-642, 644, Раздел 4. 1208-1214,Раздел 5. 879-887 Раздел 6. 985,987,1000, 1003,1019, Раздел 7. 50,69,72,77,86,88,	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел 1.2. 1469, 1472, 1487, 1496,1497. ПВ. 65-84 Раздел 3. 1411, ПВ.25-44, 64 Раздел 4. 1412 ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Повышенный	3-5 мин.
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21	Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Высокий	5-10 мин.
3 2	ПК-1	ИД-1 ПК-1.1. Разрабатывают ежегодный план	Раздел 1. 575,577,579,595,601, 732, Раздел 2. 819-822, 926, 928,936,940, 993,1002, Раздел 3. 610-625, Раздел 4. 1215-1221 Раздел 5. 888-898 Раздел 6. 449,450, 467,469, 472, 1124, 1141, Раздел 7. 1299-1304	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.

		проведения проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.	<p>Раздел 1.2. 1432-1438. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46</p>	<p>Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</p>	Повышенный	3-5 мин.
			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	<p>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</p>	Высокий	5-10 мин.
3 3	ПК-1	ИД-2 ПК-1.2.Обследовать территории, здания, строения, сооружения, помещения, оборудования, транспортных средств, принадлежащих юридическим лицам и индивидуальн	<p>Раздел 1. 575,577,579,595,601, 732, Раздел 2. 819-822, 926, 928,936,940, 993,1002, Раздел 3. 610-625, Раздел 4. 1215-1221 Раздел 5. 888-898 Раздел 6. 449,450, 467,469, 472, 1124, 1141, Раздел 7. 1299-1304</p>	<p>Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)</p>	Базовый	1-3 мин.
			<p>Раздел 1.2. 1432-1438. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46</p>	<p>Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</p>	Повышенный	3-5 мин.

		<p>ым предпринимателям, подлежащих проверке, и перевозимых проверяемым лицом грузов, производимых и реализуемых им товаров, результатов выполняемых ими работ, оказываемых услуг.</p>	<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	<p>Закрытый (<i>на установление последовательности; на установление соответствия</i>) ИЛИ Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)</p>	Высокий	5-10 мин.
3 4	ПК-1	<p>ИД-3 ПК-1.3. Составление и (или) оценка экспертного заключения по результатам экспертизы, направленной на установление причинно-следственной связи выявленного нарушения</p>	<p>Раздел 1. 575,577,579,595,601, 732, Раздел 2. 819-822, 926, 928,936,940, 993,1002, Раздел 3. 610-625, Раздел 4. 1215-1221 Раздел 5. 888-898 Раздел 6. 449,450, 467,469, 472, 1124, 1141, Раздел 7. 1299-1304</p>	<p>Закрытый (<i>задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора</i>)</p>	Базовый	1-3 мин.
		<p>Раздел 1.2. 1432-1438. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46</p>	<p>Закрытый (<i>с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия</i>) ИЛИ Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)</p>	Повышенный	3-5 мин.	

		обязательных требований с фактом причинения вреда жизни, здоровью граждан	<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8</p> <p>Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30.</p> <p>Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28</p> <p>Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15</p> <p>Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23</p> <p>Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19</p> <p>Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	<p>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия)</p> <p>ИЛИ</p> <p>Открытый (с развернутым ответом)</p>	Высокий	5-11 н.
3 5	ПК-2	ИД-1 Прием и регистрация заявлений и прилагаемых к нему документов, оценка состава документов, соблюдения порядка оформления и содержания, достоверности и непротиворечивости	<p>Раздел 1. 605-607, 736, 737, 739, 1274,1275Раздел 2. 951-961, Раздел 3. 626-631, 683-686,693-695, 699, 701, 702, Раздел 4. 1222- 1226, Раздел 5. 899-908, Раздел 6. 1024, 1029, 1033, 1037, 1040, Раздел 7. 1059, 1061, 1074,1077,1079,1081,</p>	<p>Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)</p>	Базовый	1-3 мин.
			<p>Раздел 1.2. ПВ. 65-84</p> <p>Раздел 3. ПВ.25-44, 64</p> <p>Раздел 4. 1458, 1475-1479, ПВ.45,47-63</p> <p>Раздел 5. ПВ. 1-24</p> <p>Раздел 6. ПВ. 85-90</p> <p>Раздел 7. ПВ. 46</p>	<p>Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия)</p> <p>ИЛИ</p> <p>Открытый (с развернутым ответом)</p>	Повышенный	3-5 мин.
			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8</p> <p>Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30.</p> <p>Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28</p> <p>Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15</p> <p>Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23</p> <p>Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19</p> <p>Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	<p>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия)</p> <p>ИЛИ</p> <p>Открытый (с развернутым ответом)</p>	Высокий	5-10 мин.

3 6	ПК-2	ИД-2 ПК-2.2. Подготовка заключения с предложением принять решение о выдаче санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии/ несоответствии факторов среды обитания, условий деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, используемых ими территорий, зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования, транспортных средств, проектной документации государственным санитарно-эпидемиологиче	Раздел 1. 605-607, 736, 737, 739, 1274,1275 Раздел 2. 951-961, Раздел 3. 626-631, 683-686,693-695, 699, 701, 702, Раздел 4. 1222- 1226, Раздел 5. 899-908, Раздел 6. 1024, 1029, 1033, 1037, 1040, Раздел 7. 1059, 1061, 1074,1077,1079,1081,	Закрытый (<i>задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора</i>)	Базовый	1-3 мин.
		с	Раздел 1.2. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ. 25-44, 64 Раздел 4. 1458, 1475-1479,., ПВ. 45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	Закрытый (<i>с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия</i>) ИЛИ Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)	Повышенный	3-5 мин.
		о	Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ. 17-19 Раздел 7. ТВ. 39,40. СЗ. 21	Закрытый (<i>на установление последовательности; на установление соответствия</i>) ИЛИ Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)	Высокий	5-10 мин.

		ским требованиям				
3 7	ПК-3	ИД-1 ПК-3.1 Прием и регистрация заявления о выдаче лицензии (переоформлени и лицензии), установление соответствия предмета заявления о выдаче лицензии (переоформлени и лицензии) полномочиям Роспотребнадзо ра	Раздел 1. 605-607, 736, 737, 739, 1274,1275Раздел 2. 951-961, Раздел 3. 626- 631, 683-686,693-695, 699, 701, 702, Раздел 4. 1222- 1226, Раздел 5. 899-908, Раздел 6. 1024, 1029, 1033, 1037, 1040, Раздел 7. 1059, 1061, 1074,1077,1079,1081,	Закрытый (<i>задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора</i>)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел 1.2. 1379-1384 ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	Закрытый (<i>с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия</i>) ИЛИ Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)	Повышенный	3-5 мин.
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21	Закрытый (<i>на установление последовательности; на установление соответствия</i>) ИЛИ Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)	Высокий	5-10 мин.

3 8	ПК-3	ИД-2 ПК-3.2 Подготовка проекта лицензии либо проекта уведомления об отказе в выдаче лицензии (переоформлени и лицензии)	Раздел 1. 743, 753, 759, 765,771, 773Раздел 2. 970, 988-991, 1004-1006, 1018,1022, Раздел 3. 656-671, 1101, 1118, 1122, 1125,Раздел 4. 1227-1232,Раздел 5. 909-915, 933-935,Раздел 6. 1050,1058,1060,1066,1075,1076, 1351, Раздел 7. 1305-1308, 1392-1394	Закрытый (<i>задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора</i>)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел 1.2. 1379-1384 ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	Закрытый (<i>с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия</i>) ИЛИ Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)	Повышенный	3-5 мин.
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21	Закрытый (<i>на установление последовательности; на установление соответствия</i>) ИЛИ Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)	Высокий	5-10 мин.
3 9	ПК-3	ИД-3 ПК-3.3 Принципы диспансерного наблюдения за пациентами с инфекционными заболеваниями и факторами риска в соответствии с действующими порядками	Раздел 1. 743, 753, 759, 765,771, 773Раздел 2. 970, 988-991, 1004-1006, 1018,1022, Раздел 3. 656-671, 1101, 1118, 1122, 1125,Раздел 4. 1227-1232,Раздел 5. 909-915, 933-935,Раздел 6. 1050,1058,1060,1066,1075,1076, 1351, Раздел 7. 1305-1308, 1392-1394	Закрытый (<i>задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора</i>)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел 1.2. 1379-1384 ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90	Закрытый (<i>с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление</i>	Повышенный	3-5 мин.

		оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.	Раздел 7. ПВ. 46	<i>последовательности; на установление соответствия)</i> ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)		
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21	Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Высокий	5-10 мин.
4 0	ПК-4	ИД-1 Прием и регистрация заявления о государственной регистрации продукции и прилагаемых к нему документов	Раздел 1. 783,798, 917, 922, 931,938 Раздел 2. 1025, 1038,1045, 1048, 1053, 1056, 1063, 1065, 1067, 1072, Раздел 3. 672-679, 710-716, 1318-1331, Раздел 4. 1233-1239, Раздел 5. 944,948,972,1008,1014, 1017, 1020,1032,1035, Раздел 6. 4,5,9,11,12, 1083,1102, 1352 Раздел 7. 984,995,1028, 1036, 1042,1044	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел 1. 2.1373-1378, ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. 1471. ПВ. 46	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Повышенный	3-5 мин.

			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	<p><i>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия)</i> ИЛИ <i>Открытый (с развернутым ответом)</i></p>	Высокий	5-10 мин.
4 1	ПК-4	ИД-2 ПК-4.2 Подготовка проекта свидетельства о государственной регистрации продукции	<p>Раздел 1. 783,798, 917, 922, 931,938Раздел 2. 1025, 1038,1045, 1048, 1053, 1056, 1063, 1065, 1067, 1072, Раздел 3. 672-679, 710-716, 1318-1331, Раздел 4. 1233-1239, Раздел 5. 944,948,972,1008,1014, 1017, 1020,1032,1035, Раздел 6. 4,5,9,11,12, 1083,1102, 1352 Раздел 7. 984,995,1028, 1036, 1042,1044</p>	<p><i>Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)</i></p>	Базовый	1-3 мин.
			<p>Раздел 1. 2.1373-1378, ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. 1471. ПВ. 46</p>	<p><i>Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия)</i> ИЛИ <i>Открытый (с развернутым ответом)</i></p>	Повышенный	3-5 мин.
			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19</p>	<p><i>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия)</i> ИЛИ <i>Открытый (с развернутым ответом)</i></p>	Высокий	5-10 мин.

			Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21			
4 2	ПК-5	ИД-1 ПК- 5.1 Прием и учет уведомлений о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности от юридических лиц или индивидуальных предпринимателей	Раздел 1. 942, 943,945,966, 957, 974, Раздел 2. 1068-1070, 1080,1087-1089, 1092,1100, Раздел 3. 28,733,734,738,745, 750, 751, 754,760,767, 769, 777, 780, 781,7 88, Раздел 4. 1240-1246, Раздел 5. 1041,1047,1064,1071, 1078, 1104,1121,1128,1129, Раздел 6. 946,947, 950,963,976, 1353-1356, Раздел 7. 1103,1130, 1148,1150, 1267,1268,	Закрытый (<i>задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора</i>)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел 1.2. ПВ. 65-84 Раздел 3. 1384-1390 ПВ. 25-44, 64 Раздел 4.. ПВ. 45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	Закрытый (<i>с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия</i>) ИЛИ Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)	Повышенный	3-5 мин.
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ. 17-19 Раздел 7. ТВ. 39,40. СЗ. 21	Закрытый (<i>на установление последовательности; на установление соответствия</i>) ИЛИ Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)	Высокий	5-10 мин.
4 3	ПК-5	ИД-2 ПК-5.2 Внесение информации в реестр уведомлений в информационно-телекоммуникац	Раздел 1. 942, 943,945,966, 957, 974, Раздел 2. 1068-1070, 1080,1087-1089, 1092,1100, Раздел 3. 28,733,734,738,745, 750, 751, 754,760,767, 769, 777, 780, 781,7 88, Раздел 4. 1240-1246, Раздел 5. 1041,1047,1064,1071, 1078, 1104,1121,1128,1129, Раздел 6. 946,947, 950,963,976, 1353-1356, Раздел 7. 1103,1130, 1148,1150, 1267,1268,	Закрытый (<i>задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора</i>)	Базовый	1-3 мин.

		ионной сети "Интернет", немедикаментозной терапии и других методов), с целью сохранения или восстановления их способности к самообслуживанию, физической функциональной активности, независимости от посторонней помощи;	<p>Раздел 1.2. ПВ. 65-84 Раздел 3. 1384-1390 ПВ.25-44, 64 Раздел 4.. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46</p>	<p>Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</p>	Повышенный	3-5 мин.
			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	<p>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</p>	Высокий	5-10 мин.
4 4	ПК-5	ИД-3 ПК-5.3 Назначение санаторно-курортного лечения пациентам с инфекционными заболеваниями.	<p>Раздел 1. 942, 943,945,966, 957, 974,Раздел 2. 1068-1070, 1080,1087-1089, 1092,1100, Раздел 3. 28,733,734,738,745, 750, 751, 754,760,767, 769, 777, 780, 781,7 88, Раздел 4. 1240-1246, Раздел 5. 1041,1047,1064,1071, 1078, 1104,1121,1128,1129, Раздел 6. 946,947, 950,963,976, 1353-1356, Раздел 7. 1103,1130, 1148,1150, 1267,1268,</p>	<p>Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)</p>	Базовый	1-3 мин.
			<p>Раздел 1.2. ПВ. 65-84 Раздел 3. 1384-1390 ПВ.25-44, 64 Раздел 4.. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46</p>	<p>Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на</p>	Повышенный	3-5 мин.

				<i>установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</i>		
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ. 17-19 Раздел 7. ТВ. 39,40. СЗ. 21	<i>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</i>	Высокий	5-10 мин.
4 5	ПК-6	ИД-1 ПК-6.1 Анализ полноты представленных (имеющихся) материалов и документов, оценка санитарно- эпидемиологиче- ской ситуации	Раздел 1. 983, 994,996,997, 1010, 1015, Раздел 2. 1106-1117, Раздел 3. 793, 794, 796, 803, 806, 812, 814-816,923, 925, 927,932,937,939, Раздел 4. 1247-1250, Раздел 5. 1131-1133, 1135, 1136-1140, Раздел 6. 473,478, 496,501,5041357, Раздел 7. 772, 774,791,804,817,818,	<i>Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)</i>	Базовый	1-3 мин.
			Раздел 1. 2. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ. 25-44, 64 Раздел 4. ПВ. 45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. 1426. 1427, 1465-1467, ПВ. 46	<i>Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</i>	Повышенный	3-5 мин.
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28	<i>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ</i>	Высокий	5-10 мин.

			<p>Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15</p> <p>Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23</p> <p>Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19</p> <p>Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)		
4 6	ПК-6	Ид-2 ПК-6.2 Определение наличия/отсутствия запрещенных веществ в составе продукции/среде обитания	<p>Раздел 1. 983, 994,996,997, 1010, 1015, Раздел 2. 1106-1117, Раздел 3. 793, 794, 796, 803, 806, 812, 814-816,923, 925, 927,932,937,939, Раздел 4. 1247-1250, Раздел 5. 1131-1133, 1135, 1136-1140, Раздел 6. 473,478, 496,501,5041357, Раздел 7. 772, 774,791,804,817,818,</p>	Закрытый (<i>задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора</i>)	Базовый	1-3 мин.
			<p>Раздел 1. 2. ПВ. 65-84</p> <p>Раздел 3. ПВ.25-44, 64</p> <p>Раздел 4. ПВ.45,47-63</p> <p>Раздел 5. ПВ. 1-24</p> <p>Раздел 6. ПВ. 85-90</p> <p>Раздел 7. 1426. 1427, 1465-1467, ПВ. 46</p>	Закрытый (<i>с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия</i>) ИЛИ Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)	Повышенный	3-5 мин.
			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8</p> <p>Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30.</p> <p>Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28</p> <p>Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15</p> <p>Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23</p> <p>Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19</p> <p>Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	Закрытый (<i>на установление последовательности; на установление соответствия</i>) ИЛИ Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)	Высокий	5-10 мин.
4 7	ПК-6	Ид-3 ПК-6.3 Определение при проведении расследований временных и	<p>Раздел 1. 983, 994,996,997, 1010, 1015, Раздел 2. 1106-1117, Раздел 3. 793, 794, 796, 803, 806, 812, 814-816,923, 925, 927,932,937,939, Раздел 4. 1247-1250, Раздел 5. 1131-1133, 1135, 1136-1140, Раздел 6. 473,478,</p>	Закрытый (<i>задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора</i>)	Базовый	1-3 мин.

		территориальных границ очага болезни, выявление пораженных контингентов и распределение их по возрасту, полу, профессии, социальному положению, месту жительства, опрос заболевших и окружающих лиц, осмотр очага; выявление общих источников питания, нахождения в одном коллективе	496,501,5041357, Раздел 7. 772, 774,791,804,817,818,			
			Раздел 1. 2. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ. 25-44, 64 Раздел 4. ПВ. 45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. 1426. 1427, 1465-1467, ПВ. 46	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Повышенный	3-5 мин.
		ИД-1 ПК-7.1 Проведение анализа материалов официальной статистики о заболеваемости и населения, демографических	Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ. 17-19 Раздел 7. ТВ. 39,40. СЗ. 21	Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Высокий	5-10 мин.
			Раздел 1. 1021, 1027, 1039,1046,1049,1057 Раздел 2. 1127,1134, 1143, 1144,1146,1149,1152,1154, Раздел 3. 949,962,965,968,979, 981, 986, 992,998,999, 1001, 1007,1009,1011-1013, Раздел 4. 569,1251-1254, Раздел 5. 1255-1264, Раздел 6. 560, 576, 591,599,729, Раздел 7. 1337-1350	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.
4 8	ПК-7		Раздел 1. 2. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ. 25-44, 64 Раздел 4. ПВ. 45,47-63	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на	Повышенный	3-5 мин.

		процессов, социально-экономической ситуации, санитарном состоянии объектов окружающей среды; анализа форм учетной и отчетной медицинской документации	<p>Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. 1362-1364, 1369-1371ПВ. 46</p>	<p>установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</p>		
			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	<p>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</p>	Высокий	5-10 мин.
4 9	ПК-7	ИД-2 ПК-7.2 Установление точек отбора проб и мест измерений объектов и факторов, позволяющих охарактеризовать их распространение на территории и	<p>Раздел 1. 1021, 1027, 1039,1046,1049,1057Раздел 2. 1127,1134, 1143, 1144,1146,1149,1152,1154, Раздел 3. 949,962,965,968,979, 981, 986, 992,998,999, 1001, 1007,1009,1011-1013, Раздел 4. 569,1251-1254, Раздел 5. 1255-1264, Раздел 6. 560, 576, 591,599,729, Раздел 7. 1337-1350</p>	<p>Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)</p>	Базовый	1-3 мин.
			<p>Раздел 1. 2. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. 1362-1364, 1369-1371ПВ. 46</p>	<p>Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ</p>	Повышенный	3-5 мин.

		возможное влияние на человека; определение периодичности и кратности отбора, порядка наблюдения и исследования		Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)		
			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8</p> <p>Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30.</p> <p>Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28</p> <p>Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15</p> <p>Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23</p> <p>Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19</p> <p>Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	<p>Закрытый (<i>на установление последовательности; на установление соответствия</i>)</p> <p>ИЛИ</p> <p>Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)</p>	Высокий	5-10 мин.
50	ПК-7	ИД-3 ПК-7.3 Подготовка информационно-аналитических материалов о результатах гигиенической диагностики влияния факторов среды обитания на здоровье населения	<p>Раздел 1. 1021, 1027, 1039,1046,1049,1057Раздел 2. 1127,1134, 1143, 1144,1146,1149,1152,1154, Раздел 3. 949,962,965,968,979, 981, 986, 992,998,999, 1001, 1007,1009,1011-1013, Раздел 4. 569,1251-1254, Раздел 5. 1255-1264, Раздел 6. 560, 576, 591,599,729, Раздел 7. 1337-1350</p>	Закрытый (<i>задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора</i>)	Базовый	1-3 мин.
			<p>Раздел 1. 2. ПВ. 65-84</p> <p>Раздел 3. ПВ.25-44, 64</p> <p>Раздел 4. ПВ.45,47-63</p> <p>Раздел 5. ПВ. 1-24</p> <p>Раздел 6. ПВ. 85-90</p> <p>Раздел 7. 1362-1364, 1369-1371ПВ. 46</p>	<p>Закрытый (<i>с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия</i>)</p> <p>ИЛИ</p> <p>Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)</p>	Повышенный	3-5 мин.

			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	<p>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</p>	Высокий	5-12 мин.
5 1	ПК-7	ИД-4 ПК-7.4 Проведение санитарно-просветительской работы по повышению грамотности населения и формирования навыков здорового образа жизни	<p>Раздел 1. 1021, 1027, 1039,1046,1049,1057Раздел 2. 1127,1134, 1143, 1144,1146,1149,1152,1154, Раздел 3. 949,962,965,968,979, 981, 986, 992,998,999, 1001, 1007,1009,1011-1013, Раздел 4. 569,1251-1254, Раздел 5. 1255-1264, Раздел 6. 560, 576, 591,599,729, Раздел 7. 1337-1350</p>	<p>Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)</p>	Базовый	1-3 мин.
			<p>Раздел 1. 2. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. 1362-1364, 1369-1371ПВ. 46</p>	<p>Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</p>	Повышенный	3-5 мин.
		<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	<p>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</p>	Высокий	5-10 мин	

5 2	ПК-8	ИД-1ПК-8.1 Демонстрирует знания и способности применения принципов и особенностей профилактики возникновения или прогрессирования синдромов и/или состояний у пациентов с инфекционными и заболеваниями;	<p>Раздел 1. 1079,1085,1091, 1105, 1119, 1120 Раздел 2. 1308-1313, 1315,1316,1336, Раздел 3. 1016,1026,1030, 1034, 1043, 1051, 1054, 1055, 1062,1082, 1084, 1086,1090,1093-1099, Раздел 4. 425, 768, 785, 1335, Раздел 5. 1142,1147,1151,1265, 1266,1276-1278</p> <p>Раздел 6. 13,16,25,39,43, Раздел 7. 602,603,726,741, 756, 758,762</p>	Закрытый (<i>задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора</i>)	Базовый	1-3 мин.
			<p>Раздел 1.2. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6.. ПВ. 85-90 Раздел 7. 1372, 1420-1422, 1425. ПВ. 46</p>	Закрытый (<i>с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия</i>) ИЛИ Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)	Повышенный	3-5 мин.
			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	Закрытый (<i>на установление последовательности; на установление соответствия</i>) ИЛИ Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)	Высокий	5-10 мин.
5 3	ПК-8	ИД -2 ПК-8.2 Демонстрирует знания и способности применения	<p>Раздел 1. 1079,1085,1091, 1105, 1119, 1120 Раздел 2. 1308-1313, 1315,1316,1336, Раздел 3. 1016,1026,1030, 1034, 1043, 1051, 1054, 1055, 1062,1082, 1084, 1086,1090,1093-1099, Раздел 4. 425, 768, 785, 1335, Раздел 5. 1142,1147,1151,1265, 1266,1276-1278</p>	Закрытый (<i>задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора</i>)	Базовый	1-3 мин.

		<p>принципов социальной гигиены у пациентов с инфекционными и заболеваниями;</p>	<p>Раздел 6. 13,16,25,39,43, Раздел 7. 602,603,726,741, 756, 758,762</p>			
			<p>Раздел 1.2. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6.. ПВ. 85-90 Раздел 7. 1372, 1420-1422, 1425. ПВ. 46</p>	<p>Закрытый (<i>с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия</i>) ИЛИ Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)</p>	Повышенный	3-5 мин.
			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	<p>Закрытый (<i>на установление последовательности; на установление соответствия</i>) ИЛИ Открытый (<i>с развернутым ответом</i>)</p>	Высокий	5-10 мин.
5 4	ПК-8	<p>ИД-3 ПК-8.3 Способен применять в практике знания основ здорового образа жизни, организовывать и контролировать мероприятия по профилактике</p>	<p>Раздел 1. 1079,1085,1091, 1105, 1119, 1120Раздел 2. 1308-1313, 1315,1316,1336, Раздел 3. 1016,1026,1030, 1034, 1043, 1051, 1054, 1055, 1062,1082, 1084, 1086,1090,1093-1099, Раздел 4. 425, 768, 785, 1335, Раздел 5. 1142,1147,1151,1265, 1266,1276-1278</p> <p>Раздел 6. 13,16,25,39,43, Раздел 7. 602,603,726,741, 756, 758,762</p>	<p>Закрытый (<i>задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора</i>)</p>	Базовый	1-3 мин.
			<p>Раздел 1.2. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6.. ПВ. 85-90</p>	<p>Закрытый (<i>с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление</i>)</p>	Повышенный	3-5 мин.

		инфекционных заболеваний у пациентов и членов их семей.	Раздел 7. 1372, 1420-1422, 1425. ПВ. 46	<i>последовательности; на установление соответствия)</i> ИЛИ <i>Открытый (с развернутым ответом)</i>		
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ. 17-19 Раздел 7. ТВ. 39,40. СЗ. 21	<i>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия)</i> ИЛИ <i>Открытый (с развернутым ответом)</i>	Высокий	5-10 мин.

2.2 ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ БАЗОВОГО УРОВНЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0001	Государственной регистрации подлежит продукция:	
А	Фруктовоовощная	
Б	Мясная	
В	Молочная	
Г	Детского питания	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0002	Целью диспансеризации является:	
А	Комплекс мероприятий, в том числе мед.осмотр врачами нескольких специальностей и применение необходимых методов обследования, осуществляемых в отношении определенных групп населения	
Б	Определение соответствия состояния здоровья работника поручаемой ему работе, соответствия учащегося требованиям к обучению	
В	Своевременное выявление, предупреждение осложнений, обострений заболеваний, иных патологических состояний, их профилактики и осуществления мед. Реабилитации	
Г	Раннее выявление патологических состояний, заболеваний и факторов риска их развития, немедицинского потребления наркотических и психотропных средств, формирование групп состояния здоровья и выработка рекомендаций для пациентов	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0003	Для обеспечения здоровым питанием всех обучающихся образовательной организации необходимо составление примерного меню на период не менее (в днях)	
А	5-7	
Б	10-14	+
В	30	
Г	20	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0004	Термолюминесцентные дозиметры используются для:	
А	Определения накопленной дозы лицами персонала группы А	+
Б	Спектрометрии ионизирующих излучений	
В	Радиометрических исследований	
Г	Оценки мощности дозы ионизирующего излучения при авариях	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0005	Радиационному контролю подлежат изделия хозяйственно-бытового назначения (горшки цветочные, вазы) выполненные из:	
А	Чугуна, алюминия, нержавеющей стали	
Б	Дерева, бумаги	
В	керамики, глины, фаянса, природного камня	+
Г	Пластмассы, силикона, стекла	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0006	Психофизиологическим вредным фактором производственной среды является	
А	Инфразвук	
Б	Микроклимат	
В	Рабочая поза	+
Г	Свинец	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0007	Федеральный государственный контроль за деятельностью аккредитованных лиц осуществляется	
А	с применением критериев аккредитации	
Б	с применением менеджмента качества	
В	с применением риск-ориентированного подхода	+
Г	в соответствии с методикой Росаккредитации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0008	Приоритетным направлением структурных преобразований в здравоохранении Российской Федерации является развитие _____ помощи	
А	скорой медицинской	
Б	паллиативной медицинской	
В	специализированной медицинской	
Г	первичной медико-санитарной	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0009	Специальное разрешение на право обращения с радиоактивными отходами называется	
А	лицензией	+

Б	регистрационным удостоверением	
В	сертификатом соответствия (несоответствия)	
Г	свидетельством о регистрации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0010	При наличии оптимальных условий труда	
А	возможны функциональные изменения состояния организма работающих, которые проходят через несколько дней, а вредные производственные факторы незначительно превышают гигиенические нормативы, принятые для рабочего места	
Б	сохраняется здоровье населения, а вредные и опасные факторы не превышают гигиенических нормативов, принятых в качестве безопасных для населения	
В	сохраняется здоровье работающих, высокая работоспособность и отсутствуют вредные и опасные производственные факторы	+
Г	возможны функциональные изменения состояния организма работающих, которые проходят после регламентированного перерыва, а факторы производственной среды и трудового процесса не превышают гигиенических нормативов, принятых для рабочего места	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0011	Пределы годового поступления (пгп), допустимые среднегодовые объемные активности (доа), среднегодовые удельные активности (дуа) относятся к классу гигиенических нормативов	
А	контрольные уровни	
Б	рекомендуемые уровни	
В	основные пределы доз	
Г	допустимые уровни монофакторного воздействия	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0012	Специальное разрешение на право осуществления деятельности в области использования техногенных источников ионизирующих излучений (кроме медицинских) называется	
А	сертификатом соответствия (несоответствия)	
Б	регистрационным удостоверением	
В	лицензией	+
Г	свидетельством о регистрации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0013	Передача рентгеновских сканеров для персонального досмотра людей от одного юридического или физического лица другому производится при наличии у _____ лицензии на осуществление деятельности в области использования источников ионизирующих излучений	
А	принимающей стороны	
Б	компании перевозчика	
В	обеих сторон	+
Г	передающей стороны	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0014	В эксплуатируемых жилых и общественных зданиях среднегодовая эквивалентная равновесная объемная активность дочерних продуктов радона и торона в воздухе жилых и общественных помещений не должна превышать (в бк/м ³)	
А	100	
Б	150	
В	200	+
Г	300	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0015	Подготовка специалистов Роспотребнадзора является функцией	
А	Министерства здравоохранения РФ	+
Б	Министерства чрезвычайных ситуаций	
В	Роспотребнадзора	
Г	Ростехнадзора	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0016	Единицей поглощенной дозы ионизирующего излучения в системе СИ является	
А	Гр	+
Б	Зв	
В	Бк	
Г	Кл\кг	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0017	Какие изменения в крови наблюдаются у рабочих шумовых профессии?	
А	снижается уровень гемоглобина	
Б	увеличивается содержание сахара	

В	повышается уровень лейкоцитов	
Г	повышается уровень холестерина	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0018	Сборно-разборные игрушки для детей до 3 лет должны иметь детали диаметром не менее (в мм)	
А	40	
Б	55	
В	32	+
Г	20	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0019	При разработке детской обуви нормируются	
А	толщина задника	
Б	форма носка	
В	толщина стельки	
Г	гибкость подошвы	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0020	Внесение в реестр сведений о выданных санитарно-эпидемиологических заключениях на виды деятельности с источниками ионизирующих излучений осуществляют	
А	органы и учреждения Роспотребнадзора	+
Б	органы и учреждения Росздравнадзора	
В	администрации территорий	
Г	сотрудники информационно-методического центра «Экспертиза»	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0021	Нормативный эквивалентный уровень звука «А» на рабочих местах не должен превышать (в децибелах)	
А	125	
Б	137	
В	110	
Г	80	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0022	Организация наилучшей защиты дошкольных образовательных учреждений от шума, пыли и ветра за счёт зеленых насаждений обеспечивается при	

А	Периметральном озеленении деревьями и колючими кустарниками с колючками шириной не менее 1,5 м, а с улицы – шириной не менее 6 м.	
Б	Периметральном озеленении шириной не менее 1,5 м, а со стороны улицы – шириной не менее 4 м	
В	озеленении участка не менее 50% площади	+
Г	озеленении участка не менее 20% площади	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0023	Химическим вредным фактором производственной среды является	
А	сульфат калия	+
Б	продукция производства аминокислот	
В	продукция предприятий микробиологического синтеза	
Г	ядовитое животное	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0024	После обучения по программам профессиональной переподготовки медицинские работники должны пройти	
А	первичную специализированную аккредитацию	+
Б	аттестацию	
В	периодическую аккредитацию	
Г	первичную аккредитацию	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0025	При переоформлении санитарно-эпидемиологического заключения на работу с источниками ионизирующих излучений выдается санитарно-эпидемиологическое заключение с присвоением	
А	старого номера и даты	
Б	старого номера и новой даты	
В	нового номера и старой даты	
Г	нового номера и даты	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0026	Согласно закону рф № 2300-1 «о защите прав потребителей», если потребителю не была предоставлена полная и достоверная информация о сроке службы или сроке годности товара (результата работы), вред подлежит возмещению	
А	независимо от времени его причинения	+

Б	частичному после истечения этих сроков	
В	в течение 1 года после истечения этих сроков	
Г	в течение 3 лет по истечению этих сроков	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0027	Источники хозяйственно-питьевого водоснабжения делят на 3 класса в зависимости от	
А	дебита и возможности организации зон санитарной охраны	
Б	качества воды и возможности организации зон санитарной охраны	+
В	качества воды и возможности организации зон санитарной охраны	
Г	требуемой степени обработки и климатического района	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0028	Лица, незаконно занимающиеся медицинской и фармацевтической деятельностью, в соответствии законодательством российской федерации могут привлекаться к _____ ответственности	
А	персональной	
Б	материальной	
В	процессуальной	
Г	уголовной	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0029	Врачебная комиссия в медицинской организации создается и работает на основании	
А	наличия лицензии по экспертизе профессиональной пригодности	
Б	распоряжения органа исполнительной власти субъекта Федерации	
В	приказа руководителя мед. организации	+
Г	постановления органов местного самоуправления	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0030	Информация о риске является одним из элементов методологии _____ риска	
А	прогнозирования	
Б	минимизации	
В	управления	
Г	анализа	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0031	Оценка микроклимата на рабочих местах, расположенных на открытой территории, в холодный период года оценивается по	
А	относительной влажности воздуха	
Б	температуре воздуха	
В	показателям теплоизоляции спецодежды	+
Г	скорости ветра	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0032	Порядок проведения предварительных и периодических медицинских осмотров персонала, работающего с источниками ионизирующего излучения, установлен	
А	приказом Минздрава РФ	+
Б	санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами	
В	федеральным законом Российской Федерации	
Г	постановлением Правительства Российской Федерации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0033	Не допускается продолжительность ультрафиолетового воздействия более 50% рабочей смены для	
А	УФ-С	+
Б	УФ-В	
В	УФ-В+УФ-С	
Г	УФ-А	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0034	Акт о случае профессионального заболевания после окончания расследования составляют в течение (в днях)	
А	14	
Б	3	+
В	1	
Г	7	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0035	Угарный газ относится к _____ факторам производственной среды	
А	Химическим	+
Б	биологическим	
В	Психофизиологическим	

Г	физическим	
---	------------	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0036	Продолжительность ежедневной работы (смены) для работников в возрасте от пятнадцати до шестнадцати лет не может превышать (в часах)	
А	4	
Б	5	+
В	2,5	
Г	7	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0037	К психофизиологическим вредным факторам производственной среды относят	
А	щелочные металлы и их соединения	
Б	свинец	
В	перемещения в пространстве	+
Г	микроклимат	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0038	Повторное в течение года несоблюдение санитарно-эпидемиологических требований к сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации или обезвреживанию отходов производства и потребления влечет наложение административного штрафа на юридических лиц в размере _____ тысяч рублей	
А	от пятидесяти до ста	
Б	от ста до двухсот	
В	от четырехсот тысяч до пятисот пятидесяти	+
Г	от двухсот пятидесяти до трехсот пятидесяти	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0039	Санитарно-эпидемиологические заключения на виды деятельности с источниками ионизирующих излучений подлежат переоформлению в случае	
А	выявления несоответствия вида его деятельности	
Б	заявления руководителя предприятия о переоформлении	
В	реорганизации предприятия	+
Г	нарушения санитарно-эпидемиологических требований	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0040	Сульфат калия относится к факторам производственной среды	
А	психофизиологическим	
Б	биологическим	
В	физическим	
Г	химическим	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0041	Согласно закону РФ № 2300-1 «О защите прав потребителей», если на товар (результат работы) должен быть установлен срок службы или срок годности, но он не установлен, вред подлежит возмещению	
А	независимо от времени его причинения	+
Б	в течение 3 лет по истечению этих сроков	
В	частичному после истечения этих сроков	
Г	в течение 1 года после истечения этих сроков	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0042	К документу, регламентирующему проведение контроля за соблюдением требований «холодовой цепи» при хранении и реализации иммунобиологических лекарственных препаратов, относят	
А	приказ Минздравсоцразвития РФ № 553н от 27.07.2010	
Б	постановление Правительства РФ № 674 от 03.09.2010	
В	сп 3.3.2.3332-16*	+
Г	приказ Минздравсоцразвития рф № 785 от 23.08.2010	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0043	Радиационному контролю подлежат изделия художественных промыслов (украшения, статуэтки, пепельницы, письменные наборы), выполненные из	
А	пластмассы, силикона, стекла	
Б	дерева, бумаги	
В	чугуна, алюминия, нержавеющей стали	
Г	керамики, глины, фаянса, фарфора, природного камня	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0044	Уполномоченный специалист-эксперт проводит сверку данных заявления с информацией, содержащейся в едином	

	государственном реестре юридических лиц, в срок, не превышающий ____ рабочих дней со дня регистрации заявления о выдаче санитарно-эпидемиологического заключения	
А	5	+
Б	10	
В	3	
Г	7	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0045	Оценку риска для здоровья при формировании программ социально-гигиенического мониторинга проводят для обоснования	
А	периодичности отбора проб факторов среды обитания	+
Б	границ территории для контроля факторов среды обитания	
В	перечня источников неблагоприятного воздействия факторов среды обитания	
Г	численности населения под воздействием факторов среды обитания	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0046	Концентрирование воды для проведения предварительной оценки качества радиационной безопасности питьевой воды проводится методом	
А	фильтрации	
Б	упаривания	+
В	коагуляции	
Г	озоления	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0047	Заболеваниями, обусловленными вдыханием углеродсодержащей пыли, являются	
А	силикозы	
Б	карбокониозы	+
В	металлокониозы	
Г	силикатозы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0048	Социально-гигиенический мониторинг - это государственная система	

А	наблюдений за состоянием здоровья населения и среды обитания, их анализа, оценки и прогноза, а также определения причинно-следственных связей между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания	+
Б	комплексной оценки гигиенических факторов, действующих на здоровье населения, и разработки оздоровительных мероприятий на федеральном, региональном и местном уровнях	
В	организации сбора, обработки и анализа информации о факторах окружающей среды с целью информирования населения	
Г	организационных, социальных, медицинских, санитарно-эпидемических, научно-технических, методологических и иных мероприятий, а также система организации сбора, обработки и анализа информации о факторах окружающей среды, определяющих состояние здоровья населения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0049	Для автомагистралей, линий железнодорожного транспорта, метрополитена, гаражей и автостоянок, а также вдоль стандартных маршрутов полета в зоне взлета и посадки воздушных судов, устанавливают	
А	охранные зоны	
Б	санитарные разрывы	+
В	санитарно-защитные зоны	
Г	зоны санитарной охраны	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0050	Лечащим врачом является врач	
А	участвующий в консилиуме в качестве консультанта	
Б	участвующий в проведении профилактических медицинских осмотров	
В	имеющий ученую степень	
Г	оказывающий мед.помощь пациенту в период его наблюдения и лечения в мед. организации	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0051	К детерминированным биологическим эффектам действия ионизирующих излучений у человека относят	
А	наследственные нарушения у потомства	
Б	хроническую лучевую болезнь	+
В	рак легкого	
Г	хроническую почечную недостаточность	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0052	Психофизиологическим вредным фактором производственной среды является	
А	вибрация	
Б	электромагнитное поле	
В	свинец	
Г	эмоциональное напряжение	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0053	Информация, относящаяся к осуществлению лицензируемой деятельности, размещается на официальном сайте лицензирующего органа в информационно телекоммуникационной сети интернет и (или) на информационных стендах в помещениях лицензирующего органа в течение _____ дней со дня вступления в законную силу решения суда об аннулировании лицензии	
А	7	
Б	14	
В	10	+
Г	30	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0054	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза включает	
А	определение и анализ факторов риска	
Б	проведение экспертизы в рамках программы производственного контроля	
В	запрос регистрационных документов, анализ результатов производственного контроля	
Г	проведение экспертизы представленных документов, лабораторных и инструментальных исследований, обследование объекта	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0055	Оценку риска для здоровья при формировании программ социально- гигиенического мониторинга проводят для корректировки	
А	источников неблагоприятного воздействия факторов среды обитания	
Б	перечня контролируемых показателей	+
В	численности населения под воздействием факторов среды обитания	

Г	границ территории для контроля факторов среды обитания	
---	--	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0056	Для улучшения ранней диагностики нарушений осанки и свода стопы при массовых медицинских осмотрах применяется	
А	измерение глубины изгибов	
Б	плантография со скриннинг-оценкой	+
В	рентгенография	
Г	визуальный осмотр	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0057	Приказ работодателя о приеме на работу предъявляют работнику под роспись в _____ дневный срок со дня начала работы	
А	7	
Б	3	+
В	5	
Г	2	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0058	Размещение рентгеновских сканеров для персонального досмотра людей и работа с ними не допускается в	
А	общественных зданиях	
Б	складских помещениях	
В	производственных зданиях	
Г	детских организациях	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0059	Рассмотрение документов для государственной регистрации пищевой продукции нового вида осуществляется (со дня получения заявления со всеми необходимыми документами) не более (в днях)	
А	2	
Б	5	+
В	6	
Г	3	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0060	Производственный контроль условия труда осуществляется	
А	государственной инспекцией труда	

Б	индивидуальными предпринимателями и юр. лицами	+
В	территориальными организациями отраслевых профсоюзов	
Г	должностными лицами государственной санитарно-эпидемиологической службы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0061	Коэффициент пульсации светового потока нормируется с целью ограничения	
А	показателя ослепленности	
Б	яркости рабочей поверхности	
В	отраженной блескости	
Г	стробоскопического эффекта	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0062	Наибольшей фиброгенной активностью обладают пылевые частицы, имеющие величину (в мкм)	
А	15-20	
Б	5-10	
В	Более 10	
Г	1-5	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0063	Школьная мебель делится на группы с учетом _____ детей	
А	пола	
Б	возраста	
В	состояния здоровья	
Г	длины тела	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0064	В холодный период года измерение показателей микроклимата следует выполнять при температуре наружного воздуха не выше (в градусах Цельсия)	
А	-10	
Б	-2	
В	-1	
Г	-5	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0065	Величина, используемая как мера риска возникновения отдаленных последствий облучения всего тела человека и отдельных его органов и тканей с учетом их	
А	экспозиционной	
Б	эквивалентной	
В	поглощенной	
Г	эффективной	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0066	Диапазон частот при измерении локальной вибрации колеблется в пределах (в гц)	
А	7,6 -2000	
Б	6,5-1000	
В	2,5-1000	
Г	5.6-1400	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0067	В воздухе зданий и сооружений определяют уровень гамма-излучения, потому что он	
А	является основным компонентом внешнего облучения	+
Б	является основным компонентом внутреннего облучения	
В	обладает самой высокой ионизирующей способностью	
Г	обладает самой низкой проникающей способностью	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0068	Нагревающий микроклимат следует оценивать по тнс-индексу в диапазоне интенсивности теплового излучения (в вт/м2)	
А	101-140	
Б	35-100	
В	141-1000	+
Г	1001-1400	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0069	Оптимальной для разрешения конфликта является стадия	
А	спада	
Б	пика	
В	начальная	+
Г	эскалации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0070	Обеспечение принципа групповой изоляции при проектировании зданий дошкольных образовательных организаций достигается	
А	различным временем прихода детей в дошкольную образовательную организацию	
Б	применением централизованной композиции здания с одним входом	
В	наличием у каждой группы игровой площадки, отделенной от других зеленым насаждением	+
Г	достаточностью площади основных помещений для детей	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0071	Органы государственной власти и органы местного самоуправления, организации всех форм собственности, индивидуальные предприниматели, граждане обеспечивают соблюдение требований законодательства российской федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения за счет средств	
А	федеральной службы Роспотребнадзора собственных	
Б	собственных	+
В	субъектов РФ	
Г	государственных	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0072	Информацию, составляющую врачебную тайну, без согласия гражданина предоставляют по	
А	заявлению работодателя пациента	
Б	письменному адвокатскому запросу	
В	запросу органов дознания, следствия и суда	+
Г	решению врачебной комиссии	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0073	Организация, проводящая специальную оценку условий труда, должна иметь в наличии не менее пяти экспертов, в том числе не менее одного эксперта, имеющего высшее образование по специальности	
А	гигиена детей и подростков	
Б	общая гигиена	+
В	гигиена питания	
Г	коммунальная гигиена	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0074	Профессиональных заболеваний по степени опасности	
А	7 классов	
Б	3 класса	
В	5 классов	
Г	4 классов	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0075	К заболеванию, связанному с физическими перегрузками и перенапряжением, относят	
А	станноз	
Б	синдром запястного канала	+
В	прогрессирующая близорукость	
Г	дерматит	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0076	Не нуждается в обработке вода водоисточников _____ класса	
А	поверхностных 1	
Б	подземных 1	+
В	поверхностных 2	
Г	подземных 2	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0077	Одним из основных принципов охраны здоровья является	
А	взаимодействие со средствами массовой информации	
Б	безусловное выполнение пожеланий пациента по выбору методов диагностики и лечения	
В	социальная защита граждан РФ	
Г	недопустимость отказа в оказании мед. помощи	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0078	Идентификация опасности является одним из этапов риска	
А	управления	
Б	анализа	
В	оценки	+
Г	прогнозирования	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0079	Программа проведения социально-гигиенического мониторинга на территориях субъектов РФ устанавливает	
А	источники неблагоприятного воздействия факторов среды обитания	
Б	точки контроля факторов среды обитания	+
В	границы территории для контроля факторов среды обитания	
Г	приоритетные факторы среды обитания для первоочередного контроля	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0080	Целью ежегодного заполнения (ведения) радиационно-гигиенических паспортов является	
А	учет основных противорадиационных мероприятий, проведенных за отчетный год	
Б	учет основных источников ионизирующих излучений	
В	оценка доз облучения населения и персонала	
Г	оценка воздействия основных источников ионизирующего излучения на население и персонал	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0081	При выдаче санитарно-эпидемиологических заключении принимаются меры по	
А	охране конфиденциальности информации, составляющей государственную, коммерческую, служебную, иную охраняемую законом тайну	+
Б	охране прав потребителей	
В	соблюдению лицензионных требований и требований надзора за организацией	
Г	соблюдению заявителем требований санитарного законодательства российской федерации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0082	Определение нефтепродуктов в питьевой воде можно проводить методом	
А	весовым	
Б	атомно-адсорбционным	
В	тербодиметрическим	
Г	ик-спектрофотометрии* -	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0083	Процедуру отнесения пищевой продукции к объектам технического регламента называют	
А	сертификацией	
Б	идентификацией	+
В	государственной регистрацией	
Г	классификацией	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0084	Химическим вредным фактором производственной среды является	
А	калмагнезия	+
Б	ядовитое насекомое	
В	ядовитое растение	
Г	продукция производства гормонов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0085	К пищевому отравлению, связанному с употреблением свежеприготовленного блюда, подвергшегося термической обработке, относят	
А	отравление, вызванное бактериями группы proteus	
Б	иерсиниоз	
В	стафилококковый токсикоз	+
Г	ботулизм	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0086	Медицинской организации присваивается статус клинической, если на базе организации	
А	проводится подготовка информационно- аналитических материалов	
Б	ведется научно-исследовательская деятельность	
В	проводятся клинические испытания	
Г	осуществляется практическая подготовка медицинских работников	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0087	Детерминированные эффекты развиваются после облучения ионизирующими излучениями в определенной дозе и проявляются в форме	

А	генетических заболеваний	
Б	генных мутаций	
В	местных лучевых поражений и их последствий	+
Г	злокачественных новообразований и лейкозов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0088	Одним из ограничений на осуществление медицинскими работниками своей профессиональной деятельности при взаимодействии с различными фармацевтическими компаниями является запрет на	
А	создание формулярных комиссий в медицинской организации	
Б	участие в работе некоммерческих профессиональных медицинских ассоциаций	
В	участие в научно-практических конференциях	
Г	заключение соглашений с компанией, представителем компании о назначении или рекомендации пациентам лекарственных препаратов, мед. изделий	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0089	Составной частью программы государственных гарантий бесплатного оказания медицинской помощи на территории субъекта Российской Федерации является	
А	программа фонда социального страхования	
Б	программа социальной поддержки населения	
В	территориальная программа обязательного мед. страхования	+
Г	программа добровольного мед. страхования	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0090	После выключения рентгеновского аппарата в процедурной регистрируется	
А	наведенное излучение	
Б	рассеянное излучение	
В	поглощенная доза	
Г	естественный радиационный фон	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0091	Преимущественное действие на организм пыли, содержащей свободную двуокись кремния	
А	канцерогенное	
Б	ионизирующее	

В	сенсibiliзирующее	
Г	фиброгенное	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0092	При оформлении на работу трудовой договор составляют в _____ экземплярах для _____ трудового договора	
А	3, получателей	
Б	4, клиентов	
В	5, участников	
Г	2, каждой из сторон	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0093	В соответствии с общепринятой в мире линейной беспороговой теорией зависимости риска стохастических эффектов от дозы величина риска _____ дозе излучения	
А	пропорциональна	+
Б	симметрична	
В	асимметрична	
Г	непропорциональна	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0094	Персонал рентгеновского кабинета должен проходить обучение по радиационной безопасности не реже одного раза в _____	
А	3 года	
Б	2 года	
В	год	
Г	5 лет	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0095	Для печатной пропаганды гигиенических знаний используют _____	
А	телевидение	
Б	беседы	
В	лекции	
Г	памятки	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0096	К задаче этапа оценки зависимости «доза-ответ» при анализе загрязнения атмосферного воздуха относят _____	
А	проведение токсикологических исследований и испытаний	

Б	анализ заболеваемости населения	
В	оценку вероятности развития неблагоприятных для здоровья эффектов при заданном уровне экспозиции	+
Г	анализ смертности населения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0097	Для работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, где установлена сокращенная продолжительность рабочего времени, максимально допустимая продолжительность ежедневной работы (смены) при 36- часовой рабочей неделе не может превышать (в часах	
А	6	
Б	5	
В	4	
Г	8	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0098	Выделение радона из почвы в атмосферный воздух	
А	не зависит от атмосферного давления	
Б	носит интермиттирующий характер	
В	возрастает при падении атмосферного давления	+
Г	увеличивается при падении атмосферного давления	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0099	Наименьший удельный вес среди факторов, формирующих здоровье человека, приходится на	
А	состояние окружающей среды	
Б	образ жизни	
В	наследственные факторы	
Г	медицинскую помощь	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0100	Аккредитованное лицо обращается в национальный орган по аккредитации с заявлением о внесении изменений в сведения об аккредитованном лице, содержащиеся в реестре аккредитованных лиц, _____ со дня внесения соответствующих изменений	
А	не позднее двадцати рабочих дней	
Б	не позднее десяти рабочих дней	+
В	в течение одного года	
Г	в течение одного месяца	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0101	Согласно классификации в России существует ____ опасности вредных химических веществ	
А	5 классов	
Б	4 классов	+
В	15 классов	
Г	10 классов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0102	При радиационном контроле измерение мощности амбиентного эквивалента дозы на расстоянии 10 см от внешней поверхности рентгеновского сканера для персонального досмотра людей (защитного ограждения) производится со всех сторон на высоте м над полом	
А	0,3, 0,75, 1,0 и 2,0	
Б	0,5, 1,0, 1,5 и 2,0	+
В	0,1, 0,5, 1,25 и 1,75	
Г	0,1, 0,75, 1,5 и 2,0	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0103	Однородная статистическая совокупность данных для расчета стандартов физического развития отбирается по признакам	
А	возраст, пол, этническая принадлежность, место жительства, состояние здоровья	+
Б	здоровье, пол, год рождения, национальность родителей, место жительства	
В	возраст, пол, место жительства, отсутствие заболеваний в течение года, национальность	
Г	год рождения, здоровье, пол, отсутствие заболеваний в течение года, место жительства, социальное положение родителей	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0104	В случае выявления несоответствия вида деятельности с источниками ионизирующих излучений государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, санитарно-эпидемиологическое заключение должно быть	
А	изъято в судебном порядке	
Б	выдано о несоответствии работ	+
В	переоформлено	
Г	отозвано	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0105	Должностные лица Роспотребнадзора при проведении выездной проверки организаций, осуществляющих деятельность с использованием источников ионизирующих излучений, обязаны предъявить	
А	план работы организации	
Б	служебное удостоверение	+
В	пропуск на предприятие	
Г	паспорт	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0106	Основной задачей при формировании здорового образа жизни населения является	
А	формирование типа поведения, адекватного здоровому образу жизни	+
Б	профилактика травматизма	
В	снижение неинфекционной заболеваемости	
Г	профилактика вредных привычек	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0107	Несоблюдение санитарно-эпидемиологических требований к сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации или обезвреживанию отходов производства и потребления влечет наложение административного штрафа на граждан в размере _____ тысяч рублей	
А	от пяти до десяти	
Б	от трех до пяти	
В	от одной до двух	
Г	от двух до трех	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0108	В минеральных удобрениях и агрохимикатах не устанавливается допустимое содержание природного радионуклида	
А	232th	
Б	238u	
В	40k	
Г	90sr	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0109	Акт о случае профзаболевания и материалы расследования хранятся в органах роспотребнадзора в течение (в годах)	
А	75	+
Б	25	
В	50	
Г	10	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0110	Порядок оказания медицинской помощи включает	
А	усредненные показатели частоты предоставления медицинских услуг и кратности применения лекарственных препаратов	
Б	этапы оказания мед. помощи, правила организации деятельности, стандарт оснащения, рекомендуемые штатные нормативы мед. организации	+
В	план диспансерного наблюдения пациента с указанием кратности осмотра врачами-специалистами, выполнения лабораторных и инструментальных исследований	
Г	информацию об этиологии, патогенезе, клинике, диагностике, лечении и профилактике конкретного заболевания	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0111	Компоненты ракетного топлива относятся к _____ факторам производственной среды	
А	физическим	
Б	психофизиологическим	
В	биологическим	
Г	химическим	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0112	Медицинские отходы разделяются по степени их эпидемиологической, токсикологической и радиационной опасности на классы, количество которых равно	
А	4	
Б	2	
В	5	+
Г	3	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0113	Ответственным за определение контингента лиц, подлежащего периодическим медицинским осмотрам в организации, осуществляющей медицинскую деятельность, является	
А	должностное лицо организации	+
Б	врач-профпатолог	
В	специалист Роспотребнадзора	
Г	врач-терапевт отделения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0114	Для отбора проб воздуха используют	
А	бур Некрасова	
Б	реостаты	
В	батометры, ионометры	
Г	аспираторы, реометры	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0115	Гигиенические требования к детской обуви определяются	
А	двигательной активностью ребенка	
Б	необходимостью длительного использования	
В	необходимостью повышенной прочности	
Г	возрастными анатомо-физиологическими особенностями стоп ребенка	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0116	Сокращенная продолжительность рабочего времени устанавливается для работников в возрасте от шестнадцати до восемнадцати лет - не более ____ часов в неделю	
А	40	
Б	36	
В	24	
Г	35	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0117	Одним из ограничений на осуществление медицинскими работниками своей профессиональной деятельности при взаимодействии с различными фармацевтическими компаниями является запрет на	
А	участие в работе некоммерческих профессиональных медицинских ассоциаций	

Б	участие в научно-практических конференциях	
В	оплату отдыха, проезда к месту отдыха за счет организаций, занимающихся разработкой, производством или реализацией лекарственных препаратов	+
Г	подготовку публикаций в рецензируемых журналах об эффективности применяемых лекарственных препаратов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0118	К субъективным признакам утомления относят	
А	снижение количественных показателей трудовой деятельности	
Б	увеличение брака в выполняемой работе	
В	изменение показателей функционального состояния органов и систем работника	
Г	усталость	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0119	Сочетанными действиями факторов среды обитания являются	
А	вибрация и магнитное поле	
Б	вибрация и мышьяк	+
В	неионизирующее излучение и шум	
Г	фосфид цинка и мышьяк	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0120	Выраженной фиброгенной активностью обладают	
А	аэрозоли дезинтеграции с частицами более 5 мкм	
Б	аэрозоли конденсации с частицами менее 1,3-1,4 мкм	
В	аэрозоли дезинтеграции с частицами менее 5 мкм	+
Г	смесь частиц аэрозолей конденсации и дезинтеграции	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0121	Физическим вредным фактором производственной среды является	
А	метиловый спирт	
Б	динамическая нагрузка	
В	рабочая поза	
Г	ультразвук	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0122	При отборе проб питьевой воды на радон необходимо	

А	наливать воду в емкость по стеночке для предотвращения ее барботирования	+
Б	после отбора пробы ее хорошенько взболтать для равномерного распределения радона	
В	наливать воду в емкость по «плечики»	
Г	предварительно обжечь кран для его стерилизации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0123	Деятельность по предупреждению, обнаружению, пресечению нарушений законодательства российской федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в целях охраны здоровья населения и среды обитания называется федеральным государственным	
А	контролем прав защиты населения	
Б	санитарно-эпидемиологическим надзором	+
В	санитарно-гигиеническим контролем	
Г	надзором за благополучием населения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0124	Для планирования и осуществления мероприятий по обеспечению радиационной безопасности на территории Российской Федерации разрабатываются программы	
А	местные	
Б	территориальных отделов роспотребнадзора	
В	производственные	
Г	федеральные	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0125	Для оценки эпидемической опасности почв для населенных мест регламентируется	
А	количество личинок жужелиц	
Б	индекс бгкп	+
В	содержание гумуса в почве	
Г	количество яиц пауков	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0126	Допустимые уровни радиоактивного загрязнения поверхностей рабочих помещений и находящегося в них оборудования определены в	

А	в СанПиН 2.6.1.1192-03 «Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований»	
Б	СанПиН 2.6.1.2523-09 « нормы радиационной безопасности»	+
В	федеральном законе № 3 от 09.01.1996 «о радиационной безопасности населения»	
Г	СанПиН 2.6.1.2612-10 «основные правилах обеспечения радиационной безопасности»	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0127	Электромагнитные волны, используемые для термической обработки металлов и диэлектриков, имеют диапазон	
А	Увч	
Б	Вч	+
В	Нч	
Г	Свч	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0128	Динамическая положительная работа характеризуется	
А	поддержанием груза в неподвижном состоянии	
Б	перемещение груза против действия силы тяжести	+
В	перемещением груза по горизонтали	
Г	перемещением груза в направлении действия силы тяжести	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0129	Основным методом изучения организации занятия является	
А	исследование психоэмоционального состояния до и после занятия	
Б	исследование латентного периода зрительно-моторной реакции до и после занятия	
В	хронометраж занятий	+
Г	исследование умственной работоспособности	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0130	Размеры платы за проведение экспертизы представленных заявителем, аккредитованным лицом документов и сведений, выездной экспертизы не зависят от количества	
А	технических экспертов, включенных в состав экспертной группы	+
Б	сотрудников, работающих в испытательной лаборатории	
В	страниц документов и сведений, подлежащих экспертизе	
Г	страниц, на которых распечатана область аккредитации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0131	Эффективной считается дератизация, обеспечивающая отсутствие грызунов на объекте в течение не менее _____ месяца/месяцев со дня проведения дератизации при условии выполнения на объекте защитных санитарно-технических и санитарно-гигиенических мероприятий; снижение численности грызунов на территории населённого пункта до _____ % попаданий грызунов в течение суток в установленные ловушки	
А	3,3	+
Б	3,6	
В	1,3	
Г	1,6	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0132	Отказ в предоставлении средства массовой информации сведений возможен, если они содержат	
А	данные о летальности пациентов в стационаре	
Б	показатели заболеваемости населения	
В	врачебную тайну	+
Г	анализ качества оказания медицинской помощи	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0133	Наименьшее количество искусственных радионуклидов аккумулируется в почве	
А	песчаной	+
Б	черноземной	
В	глинистой	
Г	красной	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0134	По результатам государственного контроля (надзора) за обеспечением безопасных условий труда на радиационном объекте	
А	выдаются сертификаты	
Б	составляется акт проверки	+
В	составляется список профессий для проведения предварительных и периодических медицинских осмотров	
Г	выдаются санитарные паспорта на сырье и готовую продукцию	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0135	Первые беседы с детьми по вопросам полового воспитания должны быть проведены в периоде	
А	пубертатном	
Б	препубертатном	
В	пренатальном	
Г	парапубертатном	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0136	Микроклимат относится к факторам производственной среды	
А	физическим	+
Б	биологическим	
В	психофизиологическим	
Г	химическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0137	При обращении с медицинскими отходами класса «в» предусматривается	
А	обеззараживание аппаратными методами физического обеззараживания на участке обеззараживания отходов	+
Б	обеззараживание на установках физического обеззараживания вне лпу	
В	захоронение без обеззараживания	
Г	обеззараживание дезинфектантами на участке обеззараживания отходов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0138	Под процессом акселерации понимают	
А	увеличение продолжительности жизни человека	
Б	ускорение роста и развития детей и подростков	+
В	увеличение роста и развития детей и подростков	
Г	изменение структуры заболеваемости населения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0139	Больше задерживаются в лёгочной ткани пылевые аэрозоли	
А	крупные	
Б	нейтральные	
В	мелкие	
Г	заряженные	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0140	Выделение эманированных газов из почвы возрастает при	
А	понижении температуры воздуха	
Б	повышении атмосферного давления	
В	повышении уровня атмосферных осадков.	
Г	падении атмосферного давления	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0141	Согласно приказу Минздравсоцразвития России от 16.02.2009 м 46н лечебно-профилактическое питание выдается бесплатно	
А	всем работникам предприятия независимо от результатов аттестации рабочих мест	
Б	По желанию работника	
В	работникам в связи с особо вредными условиями труда	+
Г	всем работникам по решению профсоюза предприятия	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0142	Определение уровней приемлемости риска относят к элементу _____ риска	
А	идентификации	
Б	прогнозирования	
В	управления	+
Г	оценки	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0143	Программа проведения социально-гигиенического мониторинга на территориях субъектов РФ утверждается приказом	
А	управления Роспотребнадзора в субъекте РФ	+
Б	Правительства РФ	
В	главы администрации в субъекте РФ	
Г	Министерства здравоохранения РФ	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0144	Где в организме имеется стойкое депо свинца?	
А	печень	
Б	почки	
В	трабекулы костей	+
Г	поджелудочная железа	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0145	Для работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, где установлена сокращенная продолжительность рабочего времени, максимально допустимая продолжительность ежедневной работы (смены) при 30-часовой рабочей неделе и менее не может превышать (в часах)	
А	5	
Б	4	
В	6	+
Г	8	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0146	При хроническом отравлении марганцем очагами его накопления (депо) являются	
А	ногти	+
Б	волосы	
В	кости	
Г	гонады	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0147	Профессиональное гигиеническое обучение работников проводят	
А	в сроки, удобные работникам	
Б	после получения заключения врача-профпатолога о допуске к работе	+
В	в сроки, указанные в личной медицинской книжке, независимо от времени прохождения медицинского обследования	
Г	одновременно с прохождением медицинского обследования	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0148	Комплексными действиями факторов среды обитания являются	
А	минеральное удобрение при различных путях поступления	+
Б	минеральное удобрение и пестицид при пероральном пути поступления	
В	минеральное удобрение и пестицид при ингаляционном пути поступления	
Г	бензол и толуол при ингаляционном пути поступления	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0149	Управление риском является одним из элементов методологии _____ риска	
А	анализа	+
Б	прогнозирования	
В	минимизации	
Г	управления	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0150	Оценка и нормирование ЭМП диапазона частот 30 КГц-300 ГГц при кратковременном воздействии (0,2 часа за рабочую смену) осуществляется по	
А	средним значениям ППЭ	
Б	энергетической экспозиции	
В	максимальным ПДУ напряженности и плотности потока энергии ЭМП	+
Г	средним значениям напряженности ЭМП	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0151	К физическим вредным факторам производственной среды относят	
А	рабочую позу	
Б	инфразвук	+
В	динамическую нагрузку	
Г	тяжелые металлы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0152	Программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи принимается на (в годах)	
А	2	
Б	4	
В	1	
Г	3	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0153	Государственный надзор в области обеспечения радиационной безопасности, в соответствии с Федеральным законом № 3 от 09.01.1996 «О радиационной безопасности населения», осуществляется	
А	органами Роспотребнадзора	+
Б	муниципальными советами	

В	организациями, осуществляющими деятельность с использованием источников ионизирующего излучения	
Г	общественными организациями граждан	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0154	Предварительным медицинским осмотрам подлежат	
А	лица, имеющие хроническое заболевание	
Б	лица, которые будут выполнять работы особой опасности в неблагоприятных условиях труда	
В	лица, поступающие на работу с опасными, вредными веществами и неблагоприятными производственными факторами, предусмотренными в специальных перечнях	+
Г	все вновь принимаемые лица на предприятия	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0155	Согласно закону РФ № 2300-1 «О защите прав потребителей» вред, причиненный жизни, здоровью или имуществу потребителя вследствие конструктивных, производственных, рецептурных или иных недостатков товара (работы, услуги), подлежит возмещению	
А	если было решение суда	
Б	в полном объеме	+
В	частичному	
Г	если потребитель обратился в суд	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0156	Коэффициент возможности ингаляционного отравления относится к _____ показателям опасности	
А	реальным	
Б	потенциальным	+
В	токсическим	
Г	хроническим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0157	Ведущей формой работы по гигиеническому обучению технического персонала дошкольных организаций является	
А	семинар	
Б	самостоятельное обучение	
В	конференция	
Г	курсовая гигиеническая подготовка с переподготовкой и аттестацией	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0158	Контроль работы стерилизатора физическими (температура) и химическими (термоиндикаторы) методами в производственных аптеках проводится	
А	1 раз в смену	
Б	по графику	
В	для каждого стерилизатора	+
Г	для стерилизатора объемом больше 5 кг	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0159	Норматив рН питьевой воды составляет	
А	7-9	
Б	9-13	
В	6-9	+
Г	3-7	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0160	Наиболее рациональной конструкцией зимней обуви для детей 1-2 лет во второй климатической зоне являются	
А	резиновые сапоги	
Б	ботинки кожаные на подкладке из искусственного меха	
В	сапожки кожаные на подкладке из натурального меха	+
Г	валенки с подошвой из формованной резины	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0161	В соответствии с международными соглашениями контроль над лекарственными средствами в Российской Федерации осуществляет	
А	управление Министерства Здравоохранения Российской Федерации, курирующее аптеки	
Б	фармкомитет Российской Федерации	+
В	управление по незаконному обороту наркотиков Министерства Внутренних дел Российской Федерации	
Г	генеральная прокуратура Российской Федерации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0162	В организациях, осуществляющих медицинскую деятельность, вытяжные вентиляционные системы оборудуются устройствами обеззараживания воздуха или фильтрами тонкой очистки в	

А	рентгеновских отделениях	
Б	туберкулезных отделениях	+
В	физиотерапевтических отделениях	
Г	боксах или боксированных палатах	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0163	Согласно закону РФ № 2300-1 «О защите прав потребителей», если товар (результат работы) по истечении срока службы или срока годности представляет опасность для жизни и здоровья, вред подлежит возмещению	
А	в течение 3 лет по истечению этих сроков	
Б	в течение 1 года после истечения этих сроков	
В	независимо от времени его причинения	+
Г	частичному после истечения этих сроков	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0164	Радиационный контроль рентгеновских сканеров для персонального досмотра людей должен проводиться при _____ значениях рабочих параметров	
А	стандартных	
Б	максимальных	+
В	минимальных	
Г	номинальных	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0165	Заболевание, которое вызывает первоочередную необходимость оказания медицинской помощи в связи с наибольшей угрозой жизни и здоровью, либо становится причиной смерти, является _____ заболеванием	
А	рецидивирующим	
Б	основным	+
В	прогрессирующим	
Г	сопутствующим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0166	Шумом называют	
А	механическое колебание упругой среды с частотой от 20 Гц до 20 КГц	
Б	периодическое отклонение твердого тела от точки его равновесия	
В	беспорядочное сочетание звуков разной частоты и интенсивности	+

Г	механическое колебание упругой среды с частотой выше 20 КГц	
---	---	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0167	Специальные гигиенические требования предъявляются к одежде	
А	дошкольников	
Б	школьников	
В	подростков	
Г	новорожденных	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0168	Административное правонарушение по непредставлению радиационно-гигиенического паспорта организацией, осуществляющей деятельность с использованием источников ионизирующих излучений, предусматривает	
А	закрытие предприятия	
Б	предупреждение администрации организации	
В	наложение штрафа на администрацию организации	+
Г	предписание организации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0169	При обеспечении допустимых величин микроклимата на рабочих местах перепад температуры воздуха по высоте должен быть не более (в градусах Цельсия)	
А	3	+
Б	4	
В	2	
Г	5	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0170	Видимость текста определяется	
А	качеством бумаги и печати	+
Б	цветом печатной краски	
В	форматом полосы набора	
Г	длиной строки	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0171	В соответствии с «Кодексом об административных правонарушениях» деятельность, подлежащая лицензированию,	

	без лицензии влечет за собой для юридических лиц наложение административного штрафа в размере от _____ тысяч рублей	
А	четыре до пяти	
Б	ста до двухсот	
В	тридцати до сорока	
Г	сорока до пятидесяти	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0172	Медицинские осмотры работников, подвергающихся воздействию вредных и опасных факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса, проводятся за счет средств	
А	социального страхования	
Б	работодателя	+
В	собственных	
Г	профсоюзной организации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0173	Для новорожденных детей допускается производство белья из	
А	натуральных тканей и полотен	+
Б	искусственных тканей и полотен	
В	смеси синтетических и натуральных волокон	
Г	синтетических тканей и полотен	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0174	Административный штраф для юридического лица в случае представления недостоверных сведений составляет (в рублях)	
А	1000-3000	
Б	20000-30000	+
В	50000-100000	
Г	5000-10000	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0175	Медицинская организация, в состав которой входит рентгеновский кабинет, должна иметь лицензию на	
А	эксплуатацию рентгеновских аппаратов	
Б	размещение источников ионизирующих излучений	
В	эксплуатацию источников ионизирующих излучений	
Г	медицинскую деятельность	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0176	По просьбе работника проводятся медицинские осмотры	
А	предварительные	
Б	первичные	
В	периодические	
Г	внеочередные	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0177	Согласно Федеральному закону № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» массовые неинфекционные заболевания (отравления) – заболевания человека, возникновение которых обусловлено воздействием физических, и (или) химических, и (или) ____ факторов среды обитания	
А	социальных	+
Б	санитарно-гигиенических	
В	климатических	
Г	экономических	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0178	Рентгеновские сканеры для персонального досмотра людей, обеспечивающие индивидуальную эффективную дозу облучения человека за одно сканирование не более _____ мкЗв, могут использоваться для персонального досмотра людей любыми организациями, имеющими лицензию на осуществление деятельности в области использования ИИИ и СЭЗ	
А	0,3	+
Б	0,6	
В	1,5	
Г	1,0	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0179	Работодатель отчисляет в федеральный фонд обязательного медицинского страхования Российской Федерации _____ % по отношению к фонду оплаты труда	
А	3,6	
Б	4,6	
В	5,1	+
Г	2,8	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0180	По источнику образования шум может быть	
А	транспортным	
Б	транспортно-технологическим	
В	технологическим	
Г	механическим	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0181	Детерминированные радиобиологические эффекты характеризуются	
А	зависимостью тяжести от дозы	+
Б	интермиттирующим характером событий	
В	независимостью тяжести поражений от дозы	
Г	отсутствием дозового порога	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0182	О качестве профилактической работы свидетельствует показатель	
А	текучести кадров	
Б	отношения числа пациентов, которым проведена трансплантация почки, к числу нуждающихся	
В	охвата прикрепленного населения профилактическими медицинскими осмотрами	+
Г	занятости койки в стационаре, в который госпитализируется прикрепленное население	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0183	Стандарт медицинской помощи включает	
А	информацию об этиологии, патогенезе, клинике, диагностике, лечении и профилактике конкретного заболевания	
Б	рекомендуемое штатное расписание структурных подразделений медицинской организации	
В	усредненные показатели частоты предоставления медицинских услуг и кратности применения лекарственных препаратов	+
Г	план диспансерного наблюдения пациента с указанием кратности осмотра врачами-специалистами, выполнения лабораторных и инструментальных исследований	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0184	Характеристика риска является одним из этапов ____ риска	

А	управления	
Б	анализа	
В	оценки	+
Г	прогнозирования	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0185	Размеры санитарно-защитных зон промышленных предприятий устанавливаются исходя из	
А	мощности предприятия, характеристик потенциала загрязнения атмосферы территории	
Б	объема выброса, опасности загрязнений, высоты трубы, рельефа местности	
В	класса санитарной классификации предприятий	+
Г	региональной значимости промышленного объекта	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0186	Приоритетно задачей для ФБУЗ «ФЦГиЭ Роспотребнадзора» при осуществлении социально-гигиенического мониторинга является разработка	
А	а системы прогнозирования санитарно-эпидемиологического благополучия населения	
Б	системы обучения специалистов	
В	автоматизированной информационно-аналитической системы и баз данных	+
Г	целевых программ по охране здоровья	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0187	Атония капилляров возникает при _____ вибрации	
А	среднечастотной	
Б	низкочастотной	+
В	высокочастотной	
Г	безчастотной	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0188	Роспотребнадзор составляет санитарно-гигиеническую характеристику условий труда на больного с подозрением на профессиональное заболевание в течение _____ недель	
А	4	
Б	2	+
В	5	

Г	3	
---	---	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0189	Методом хронометражных исследований определяют	
А	необходимость введения обеденного перерыва	
Б	скрытый период зрительно-моторной реакции	
В	время наступления утомления	+
Г	скрытое время сухожильных рефлексов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0190	Локальный социально-гигиенический мониторинг за факторами радиационной природы позволяет получать информацию об изменениях радиационной обстановки территории после проведенных замеров	
А	сразу	+
Б	через полгода	
В	через год	
Г	через месяц	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0191	Основанием для внеплановой проверки образовательной организации является	
А	аккредитация образовательной деятельности	
Б	завершение реконструкции	
В	жалоба граждан	+
Г	истечение трех лет после последней проверки	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0192	На сколько степеней вредности разделяют вредные условия труда	
А	4	+
Б	3	
В		
Г		

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0193	Лицензирование деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих) – это деятельность лицензирующих органов по предоставлению	
А	санитарно-эпидемиологического заключения	

Б	лицензии	+
В	экспертного заключения	
Г	сертификата	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0194	Физическим вредным фактором производственной среды является	
А	фосфид цинка	
Б	рабочая поза	
В	статическая нагрузка	
Г	ионизирующее излучение	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0195	К документу, обязывающему производителей пищевой продукции разрабатывать и внедрять принципы ХАССП, относят	
А	стратегию повышения качества пищевой продукции до 2030 года	
Б	технический регламент ТС 021/2011 «о безопасности пищевой продукции»	+
В	федеральный закон № 29-ФЗ «о качестве и безопасности пищевых продуктов»	
Г	единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0196	Целью программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи является	
А	рациональное использование бюджетных средств	
Б	обеспечения прав граждан РФ на бесплатное оказание медицинской помощи	+
В	снижение затрат на здравоохранение	
Г	строгое соблюдение стандартов медицинской помощи	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0197	К основной мере профилактики заболеваний органов дыхательной системы у взрослого населения относят	
А	адекватную физическую нагрузку	
Б	профилактику стрессовых ситуаций	
В	борьбу с табакокурением	+
Г	соблюдение принципов рационального питания	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0198	Национальный орган по аккредитации осуществляет функции по	
А	определению совокупности требований, которым должен удовлетворять заявитель и аккредитованное лицо при осуществлении деятельности в определенной области аккредитации	
Б	обеспечению нормативно-правового регулирования в области аккредитации	
В	аккредитации в национальной системе аккредитации в соответствии с федеральным законом № 412-ФЗ «об аккредитации в национальной системе аккредитации»	+
Г	подтверждению соответствия физического лица, претендующего на получение статуса эксперта по аккредитации, установленного федеральным органом исполнительной власти	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0199	Выдача санитарно-эпидемиологических заключений при лицензировании образовательной деятельности осуществляется	
А	руководителями учреждений для детей и подростков	
Б	медицинскими работниками учреждений для детей и подростков	
В	сотрудниками федеральных государственных учреждений «центр гигиены и эпидемиологии»	
Г	специалистами территориального отдела органов Роспотребнадзора	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0200	Радиационному контролю подлежит посуда, использование которой связано с контактом с напитками и пищевыми продуктами, выполненная из	
А	чугуна, алюминия, нержавеющей стали	
Б	дерева, бумаги	
В	пластмассы, силикона, стекла	
Г	керамики, глины, фаянса, фарфора	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0201	Диоксины относятся к _____ факторам производственной среды	
А	биологическим	
Б	физическим	
В	химическим	+
Г	психофизиологическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0202	Химическим вредным фактором производственной среды является	
А	ядовитое животное	
Б	метиловый спирт	+
В	ядовитое растение	
Г	продукция производства аминокислот	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0203	Обязательным условием для принятия решения о выдаче лицензии на образовательную деятельность является представление соискателем заключения	
А	прокуратуры	
Б	санитарно-эпидемиологического	+
В	комитета по образованию	
Г	комитета по здравоохранению	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0204	Программа проведения социально-гигиенического мониторинга на территориях субъектов РФ устанавливает	
А	перечень контролируемых показателей факторов среды обитания	+
Б	источники неблагоприятного воздействия факторов среды обитания	
В	границы территории для контроля факторов среды обитания	
Г	приоритетные факторы среды обитания для первоочередного контроля	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0205	В процедурной рентгеновского кабинета размещение рентгеновского аппарата следует производить таким образом, чтобы первичный пучок излучения был направлен в сторону	
А	смотрового окна между процедурной и пультовой	
Б	капитальной стены, за которой размещается менее посещаемое помещение	+
В	окна на улицу	
Г	коридора	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0206	Глобальный социально-гигиенический мониторинг за факторами радиационной природы — это	
А	слежение за радиационным состоянием отдельных производственных объектов	
Б	текущий контроль радиационного состояния отдельных сред окружающей среды	
В	слежение за радиационным состоянием отдельных территорий	
Г	динамические наблюдения за общемировыми процессами и явлениями изменения радиационного фона	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0207	Бензол относится к _____ факторам производственной среды	
А	психофизиологическим	
Б	физическим	
В	биологическим	
Г	химическим	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0208	Основной дозовый предел для персонала группы «а» в рентгенкабинете составляет (в мЗв/год)	
А	50	
Б	30	
В	20	+
Г	10	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0209	Профессией с наибольшим риском развития нейросенсорной тугоухости является	
А	обрубщик	+
Б	токарь	
В	тракторист	
Г	водитель трамвая	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0210	Лицензирование деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих) – это деятельность лицензирующих органов по переоформлению, продлению срока действия	
А	экспертного заключения	
Б	лицензии	+

В	сертификата	
Г	санитарно-эпидемиологического заключения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0211	Оптимальные величины показателей микроклимата необходимо соблюдать на рабочем месте	
А	маляра	
Б	пользователя ПК	+
В	шлифовщика	
Г	токаря	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0212	Бактериальная обсемененность воздуха производственных аптек контролируется 2 раза в	
А	2 год	
Б	год	+
В	полгода	
Г	месяц	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0213	По характеру работы мышц физическая нагрузка подразделяется на	
А	общую	
Б	локальную	
В	региональную	
Г	динамическую	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0214	Санитарно-эпидемиологическое заключение на право эксплуатации рентгеновских аппаратов выдается	
А	бессрочно	
Б	на срок действия лицензии	
В	на срок до 5 лет	+
Г	на 3 года	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0215	Нормируемым показателем шума от работающего оборудования, в том числе вентиляционного, в аптечных учреждениях является	
А	уровень звука	+

Б	ускорение звука в октавных полосах	
В	уровень звукового давления в октавных полосах	
Г	мощность энергии звука	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0216	Для гигиенического обучения подбираются группы, однородные по	
А	профессиям	+
Б	уровню образования	
В	возрастными категориями	
Г	месту работы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0217	К документу, регулирующему отношения, возникающие в связи с предоставлением государственной услуги, относят федеральный закон №	
А	52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»	
Б	294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»	
В	210-ФЗ «Об организации и предоставлении государственных и муниципальных услуг»	+
Г	8-ФЗ «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления»	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0218	Под реабилитацией понимают	
А	систему медицинских, социальных, психологических, педагогических, профессиональных мероприятий	+
Б	реализацию профилактических мероприятий	
В	деятельность коллектива медицинских, социальных работников и педагогов	
Г	комплекс мероприятий, направленных на восстановление способности к занятиям спортом	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0219	Визуальный контроль и инструментальные измерения, проводимые предприятиями с целью контроля за соблюдением санитарных правил и гигиенических нормативов, называется	

А	государственным радиационным контролем	
Б	производственным радиационным контролем	
В	контролем радиационной обстановки на территории	
Г	контролем для предотвращения радиационных аварий	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0220	Выдача санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии (несоответствии) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам видов деятельности (работ, услуг), продукции, проектной документации осуществляется на	
А	на специализированных бланках строгой отчётности	
Б	бланках с уровнем защиты от подделки «в»	+
В	на бумажном носителе в виде выписки из реестра	
Г	на фирменных бланках учреждения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0221	Единицей экспозиционной дозы в системе СИ является	
А	зиверт	
Б	кулон/кг	+
В	беккерель	
Г	грей	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0222	К заболеванию, связанному с воздействием на производстве растительной пыли, относят	
А	сидероз	
Б	биссиноз	+
В	талькоз	
Г	станноз	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0223	Целью профилактического медицинского осмотра является	
А	определение соответствия состояния здоровья работника поручаемой ему работе, соответствия учащегося требованиям к обучению	
Б	комплекс мероприятий, в том числе медицинский осмотр врачами нескольких специальностей и применение необходимых методов обследования, осуществляемых в отношении определенных групп населения	

В	своевременное выявление, предупреждение осложнений, обострений заболеваний, иных патологических состояний, их профилактики и осуществления медицинской реабилитации	
Г	раннее выявление патологических состояний, заболеваний и факторов риска их развития, немедицинского потребления наркотических и психотропных средств, формирование групп состояния здоровья и выработка рекомендаций для пациентов	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0224	Соблюдение врачебной тайны является одним из основных _____ охраны здоровья	
А	критериев	
Б	индикаторов	
В	факторов	
Г	принципов	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0225	Сочетанными действиями факторов среды обитания являются	
А	инфразвук и ионизирующее излучение	
Б	фтор и хлор	
В	шум и вибрация	
Г	магнитное поле и фтор	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0226	Освещенность относится к _____ факторам производственной среды	
А	химическим	
Б	биологическим	
В	психофизиологическим	
Г	физическим	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0227	Основным механизмом терморегуляции, обеспечивающим поддержание теплового баланса при работе в условиях нагревающего микроклимата с низкой влажностью воздуха, является	
А	теплоотдача излучением	
Б	теплоотдача испарением	+
В	уменьшение теплопродукции	
Г	теплоотдача конвекцией	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0228	Несоблюдение санитарно-эпидемиологических требований к сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации или обезвреживанию отходов производства и потребления влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере _____ тысяч рублей	
А	от тридцати до сорока	+
Б	от пяти до десяти	
В	от пятнадцати до тридцати	
Г	от трех до пяти	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0229	Организация, проводящая специальную оценку условий труда, должна иметь в наличии не менее пяти экспертов, в том числе не менее одного эксперта, имеющего высшее образование по специальности	
А	гигиена детей и подростков	
Б	гигиена труда	+
В	гигиена питания	
Г	коммунальная гигиена	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0230	Производственный контроль за сбором, хранением, обезвреживанием медицинских отходов на участке обеззараживания включает	
А	визуальную и документарную проверку не реже 1 раза в месяц	
Б	микробиологический контроль качества обеззараживания не реже 1 раза в год	+
В	контроль параметров микроклимата не реже 1 раза в квартал	
Г	контроль воздуха рабочей зоны на участках обеззараживания отходов на содержание вредных веществ 1 раз в месяц	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0231	Гигиеническая оценка и нормирование геомагнитного поля осуществляется по	
А	коэффициенту ослабления ГМП	+
Б	напряженности электрического поля	
В	энергетической экспозиции	
Г	напряженности магнитного поля	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0232	Одним из этапов оценки риска является	
А	идентификация опасности	+
Б	определение референтных доз	
В	определение уровня заболеваемости	
Г	ранжирование факторов среды обитания	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0233	По результатам выездной экспертизы соответствия заявителя критериям аккредитации составляется акт выездной экспертизы в количестве экземпляров	
А	1	
Б	2	+
В	4	
Г	3	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0234	При использовании интегрального показателя для оценки микроклимата, какой из отдельных его показателей является независимым критерием для оценки степени вредности и опасности внешней среды?	
А	температура воздуха	
Б	влажность воздуха	
В	тепловое излучение	+
Г	подвижность воздуха	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0235	Одним из критериев аккредитации испытательной лаборатории является ____, установленных в руководстве по качеству	
А	наличие системы управления документацией и соблюдение в деятельности лаборатории требований документированной процедуры по управлению документацией	
Б	наличие программы внутреннего аудита и соблюдение в деятельности лаборатории документированной процедуры по внутреннему аудиту	
В	наличие системы менеджмента качества и соблюдение в деятельности лаборатории требований системы менеджмента качества	+
Г	обеспечение качества работ на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах исследований и соблюдение в деятельности лаборатории требований	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0236	Термолюминесцентная дозиметрия наиболее часто используется для	
А	групповой дозиметрии	
Б	индикации загрязненности средств индивидуальной защиты	
В	индикации загрязненности кожных покровов	
Г	индивидуального дозиметрического контроля	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0237	Основным вредным фактором при работе лазерных установок является	
А	прямое лазерное излучение	+
Б	ультрафиолетовое излучение	
В	инфракрасное излучение	
Г	видимый свет	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0238	Минимально допустимое расстояние при просмотре телевизора от экрана до ребёнка составляет (в метрах)	
А	3	
Б	2	+
В	1	
Г	4	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0239	Под консилиумом понимают совещание	
А	представителей администрации медицинской организации для решения вопроса об эвакуации пациента	
Б	нескольких врачей одной или нескольких специальностей, необходимое для установления состояния здоровья пациента	+
В	представителей страховых компаний по решению спорных вопросов лечения пациентов	
Г	сотрудников клинической кафедры по профилю заболевания пациента	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0240	Органические кислоты относятся к _____ факторам производственной среды	

А	психофизиологическим	
Б	биологическим	
В	физическим	
Г	химическим	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0241	Инфразвук – это механические колебания воздушной среды в частотном (октавном) диапазоне	
А	16 кгц и выше	
Б	32-8000 гц	
В	16 гц и ниже	+
Г	8-16 кгц	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0242	При органолептических исследованиях уровень запаха игрушек (игр) для детей до 1 года не должен превышать ____ баллов	
А	2	
Б	0	
В	3	
Г	1	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0243	Опасность заболевания силикозом наиболее велика у рабочих	
А	слесарей	
Б	пескоструйщиков	+
В	взрывников	
Г	шлифовальщиков	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0244	Количество природных радионуклидов в подземных водоисточниках по сравнению с поверхностными, как правило	
А	одинаково	
Б	меньше	
В	больше	+
Г	имеет сезонные колебания	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0245	Продукция предприятий микробиологического синтеза относится к ____ факторам производственной среды	

А	физическим	
Б	биологическим	+
В	психофизиологическим	
Г	химическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0246	По итогам периодического медицинского осмотра персонала, претендующего на работу с источниками ионизирующего излучения, медицинская организация, проводящая осмотр, оформляет	
А	заключительный акт	+
Б	заключение о пригодности к работе	
В	заключение о проведении лечебно-профилактических мероприятий	
Г	заключение о состоянии здоровья работников	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0247	К статической может быть отнесена работа с грузом по	
А	перемещению против силы тяжести	
Б	перемещению в направлении силы тяжести	
В	перемещению по горизонтали	
Г	поддержанию в неподвижном состоянии	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0248	Организация разработки, утверждения и введения в действие федеральных норм и правил в области радиационной гигиены и обеспечения радиационной безопасности является функцией	
А	Министерства чрезвычайных ситуаций	
Б	Министерства Здравоохранения Российской Федерации	
В	Роспотребнадзора	+
Г	Ростехнадзора	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0249	Обеспечение принципа групповой изоляции в дошкольной образовательной организации достигается	
А	достаточностью площади земельного участка, игровых и физкультурных площадок	
Б	наличием у каждого ребенка шкафчика для одежды	
В	наличием для каждой группы детей групповой ячейки с полным набором помещений	+

Г	наличием игрового и спортивного оборудования	
---	--	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0250	В комнатах жилых зданий нормированные значения коэффициента естественной освещенности должны обеспечиваться на	
А	поверхности рабочего стола	
Б	высоте 1,5 м от пола	
В	высоте 1,0 м от пола	
Г	уровне пола	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0251	Диапазон частот при измерении общей вибрации колеблется в пределах от (в гц)	
А	1-100	
Б	5-100	
В	0,5-80	+
Г	10-1000	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0252	Клепальные, отбойные молотки, электро- и бензомоторные пилы являются источниками вибрации	
А	общей	
Б	транспортной	
В	локальной	+
Г	технологической	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0253	Напряжение органов чувств относится к _____ факторам производственной среды	
А	химическим	
Б	биологическим	
В	психофизиологическим	+
Г	физическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0254	Под средней смертельной дозой понимают	
А	количество яда, вызывающее гибель 50% группы подопытных животных при определенном сроке наблюдения	+

Б	химический компонент среды обитания, поступающий в количестве, не соответствующем врожденным или приобретенным свойствам организма, и поэтому несовместим с его жизнью	
В	количество яда, вызывающее гибель 10% группы подопытных животных при определенном сроке наблюдения	
Г	меру несовместимости вещества с жизнью	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0255	Обязанности по обеспечению безопасных условий и охране труда возлагаются на	
А	работника	
Б	работодателя	+
В	врача по гигиене труда	
Г	начальника службы охраны труда	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0256	Срок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз по заявлению гражданина, индивидуального предпринимателя, юридического лица определяется в зависимости от вида и объёма исследований конкретного вида продукции, вида деятельности, работ, услуг и не может превышать	
А	3 месяцев	
Б	2 месяцев	+
В	1 месяца	
Г	2 недель	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0257	Ответственный исполнитель осуществляет рассмотрение запроса о предоставлении государственной услуги по выдаче санитарно-эпидемиологического заключения и готовит проект ответа, в том числе в виде электронного документа в течение _____ дней со дня регистрации запроса	
А	3	
Б	7	+
В	10	
Г	15	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0258	К задачам этапа характеристики риска при анализе загрязнения атмосферного воздуха относят: анализ количественных величин риска, анализ и характеристику неопределенностей, связанных с оценкой, _____	
А	проведение статистических расчетов связи заболеваемости населения и загрязнения атмосферного воздуха	
Б	обобщение всей информации по оценке риска	+
В	обоснование решения о необходимости вынесения постановления об административном правонарушении	
Г	оформление санитарно-эпидемиологического заключения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0259	Граница санитарно-защитной зоны определяется от источников выброса загрязняющих веществ при наличии: высоких и _____ источников нагретых выбросов	
А	средних	+
Б	наземных	
В	неорганизованных	
Г	низких	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0260	Центры медицинской профилактики	
А	проводят диспансеризацию населения	
Б	осуществляют немедикаментозное лечение пациентов с факторами риска неинфекционных заболеваний	
В	проводят индивидуальное профилактическое консультирование и составляют индивидуальные программы профилактики	
Г	организуют и координируют работу учреждений здравоохранения по вопросам гигиенического обучения и воспитания	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0261	В реабилитационном процессе могут участвовать медицинские работники, психологи и _____	
А	социологи	
Б	специалисты по социальной работе	+
В	работники пенсионного фонда	
Г	юристы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0262	Примерное меню для учащихся образовательных организаций разрабатывается	
А	администрацией образовательной организации	
Б	медицинским работником	
В	родительским комитетом	
Г	юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем, обеспечивающим питание в образовательном учреждении	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0263	Если изменение уровня шума за рабочую смену не превышает 5 дБ, такой шум называют	
А	колеблющимся во времени	
Б	широкополосным	
В	тональным	
Г	постоянным	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0264	Коэффициент кумуляции используется в промышленной токсикологии для определения	
А	класса опасности	+
Б	зоны специфического действия	
В	зоны хронического действия	
Г	зоны острого действия	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0265	Продажа табачных изделий ограничена в магазинах и павильонах, расположенных от образовательных учреждений на расстоянии менее (в метрах)	
А	100	+
Б	200	
В	150	
Г	50	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0266	Проведение предварительных и периодических медицинских осмотров персонала группы А является функцией	
А	Ростехнадзора	
Б	Министерства чрезвычайных ситуаций	
В	Министерства Здравоохранения Российской Федерации	+
Г	Роспотребнадзора	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0267	Если гражданин страдает заболеванием, представляющим опасность для окружающих, то медицинское вмешательство допускается	
А	по письменному согласию гражданина или его законного представителя	
Б	с устного согласия гражданина или родственников	
В	по приказу главного врача	
Г	без согласия гражданина	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0268	К заболеванию, связанному с воздействием ультрафиолетового излучения, относят	
А	тепловую судорогу	
Б	фотокератит	+
В	катаракту	
Г	конъюнктивит	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0269	Единицей измерения и нормирования электромагнитного поля в селитебной зоне для диапазона частот выше 300 мГц является	
А	мквт/см ²	+
Б	в/м	
В	а/м	
Г	мкТл	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0270	Проводить работы по обоснованию радиационной безопасности для здоровья человека новой продукции, технологических процессов и производств, являющихся источниками ионизирующих излучений, обязаны	
А	организации, осуществляющие деятельность с использованием источников ионизирующего излучения	+
Б	общественные организации граждан, коммерческие организации	
В	муниципальные органы	
Г	органы Роспотребнадзора	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0271	Документом, устанавливающим гигиенические регламенты микроклимата, шума, вибрации, инфразвука, контактного и воздушного ультразвуков, электрического, магнитного и электромагнитного полей, лазерного и ультрафиолетового излучений и освещения на рабочих местах, является	
А	СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам неионизирующей природы на рабочих местах»	
Б	СанПиН 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях»	
В	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"	+
Г	ГОСТ Р 12.4.185-99 «Система стандартов безопасности труда»	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0272	Статическое электрическое поле относится к _____ факторам производственной среды	
А	физическим	+
Б	психофизиологическим	
В	биологическим	
Г	химическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0273	Информацию о полноте выполнения регламентированного среднесуточного продуктового набора в организованных детских коллективах можно получить из	
А	журнала бракеража готовой продукции	
Б	меню раскладки	
В	накопительной ведомости	+
Г	десятидневного меню	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0274	К выраженным симптомам вибрационной болезни относят	
А	нарушение вибрационной чувствительности	
Б	изменение температуры кожи	
В	нарушение болевой чувствительности	
Г	чувство онемения в местах или точках приложения вибрации	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0275	Химическими вредными факторами производственной среды являются	
А	грибы	
Б	ядовитые насекомые	
В	калийные минеральные удобрения	+
Г	продукты производства витаминов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0276	При отводе земельного участка под строительство радиационно-опасного объекта 1 категории потенциальной опасности обязательно необходимо предусмотреть дополнительно территорию под	
А	хранилище радиоактивных отходов	
Б	зону строгого контроля	
В	зону наблюдения	+
Г	медико-санитарную часть	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0277	Наибольшее количество изотопа калия-40 в нормальных условиях содержится в	
А	бананах	+
Б	яблоках	
В	тыкве	
Г	салате	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0278	К видам медицинской помощи относят первичную медико-санитарную, специализированную, скорую и	
А	экстренную	
Б	неотложную	
В	стационарную	
Г	паллиативную	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0279	Термолюминесцентные дозиметры (тлд) используются для	
А	индивидуальной дозиметрии в условиях производства	+
Б	спектрометрии ионизирующих излучений	
В	радиометрических исследований	

Г	оценки мощности дозы ионизирующего излучения при авариях	
---	--	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0280	Альдегиды относятся к _____ факторам производственной среды	
А	психофизиологическим	
Б	биологическим	
В	физическим	
Г	химическим	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0281	Система социально-гигиенического мониторинга за факторами радиационной природы в российской федерации имеет _____ уровня/уровней	
А	4	
Б	2	
В	3	+
Г	5	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0282	Единицей нормирования воздушного ультразвука является	
А	вт/см ²	
Б	м/с	
В	дб	+
Г	м/с ²	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0283	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель уведомляется о проведении внеплановой проверки по контролю исполнения предписания об устранении нарушений санитарного законодательства	
А	в первый день проведения проверки	
Б	не менее чем за 3 рабочих дня до начала проведения проверки	
В	не менее чем за 2 дня до начала месяца проверки	
Г	не менее чем за 24 часа до начала проверки	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0284	Прерывистость продолжительности инсоляции жилых зданий допускается при условии, что один из периодов должен быть не менее _____, при этом суммарная продолжительность инсоляции	

	должна увеличиваться на 0,5 часа соответственно для каждой зоны	
А	1 часа	+
Б	30 минут	
В	2 часов	
Г	1,5 часов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0285	Дефицит йода в рационе питания приводит к повышению риска развития заболеваний	
А	надпочечников	
Б	щитовидной железы	+
В	дыхательной системы	
Г	поджелудочной железы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0286	Для обеспечения достаточной контрастности в учебных изданиях нормируют	
А	качество бумаги и печати	+
Б	кегель и гарнитуру шрифта	
В	размер строки	
Г	емкость шрифта	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0287	Ультразвук относится к _____ факторам производственной среды	
А	химическим	
Б	физическим	+
В	биологическим	
Г	психофизиологическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0288	Физическое лицо, которому оказывается медицинская помощь или которое обратилось за оказанием медицинской помощи независимо от наличия у него заболевания, является	
А	пострадавшим	
Б	получателем медицинских услуг	
В	клиентом	
Г	пациентом	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0289	Наиболее эффективным способом нормализации теплового состояния у рабочих горячих цехов является	
А	воздушное душирование	+
Б	радиационная кабина	
В	рациональный питьевой режим	
Г	предварительная тепловая адаптация	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0290	Интенсивный показатель заболеваемости выражает	
А	долю заболевших, относительно здоровых	
Б	распространённость болезни	
В	риск развития заболевания	
Г	частоту возникновения болезни	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0291	Химическим вредным фактором производственной среды является	
А	окись углерода	+
Б	ядовитое насекомое	
В	продукция предприятий микробиологического синтеза	
Г	ядовитое растение	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0292	Радионуклидами, постоянно нормируемыми в пищевых продуктах, являются	
А	йод-131, стронций-92	
Б	цезий-135, плутоний-239	
В	цезий-137, стронций-90	+
Г	плутоний-239, калий-40	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0293	Безопасное размещение радиоактивных отходов без намерения последующего их извлечения это _____ радиоактивных отходов	
А	удаление	
Б	захоронение	+
В	консервирование	
Г	складирование	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0294	Решения, действия (бездействие) национального органа по аккредитации и его должностных лиц могут быть обжалованы	
А	в судебном и досудебном порядке	+
Б	путем обращения к руководителю росаккредитации	
В	общественным советом по аккредитации	
Г	путем обращения к руководителю роспотребнадзора	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0295	Металлоконииоз, развивающийся у рабочих оловоплавильных заводов	
А	сидероз	
Б	каолиноз	
В	силикоз	
Г	станиоз	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0296	Обязательным спутником ультразвука на производстве является шум	
А	высокочастотный	+
Б	низкочастотный	
В	широкополосный	
Г	среднечастотный	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0297	По источнику образования шум может быть	
А	транспортно-технологическим	
Б	гидродинамическим	+
В	транспортным	
Г	технологическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0298	Психофизиологическим вредным фактором производственной среды является	
А	напряженность труда	+
Б	шум	
В	ионизирующее излучение	
Г	свинец	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0299	Особенности клинических проявлений вибрационной болезни при действии локальной вибрации зависят от	
А	частоты вибрации	+
Б	веса инструмента	
В	микроклимата	
Г	интенсивности вибрации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0300	Комбинированное действие факторов среды обитания – это	
А	одновременное воздействие на организм факторов одной и той же природы, поступающих в организм одним и тем же путем	+
Б	суммированное воздействие различных факторов одной и той же природы, поступающих в организм различными путями	
В	одновременное действие на организм работающих факторов различной природы (например, физической и химической)	
Г	действие одного и того же фактора химической природы, поступающего в организм различными путями	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0301	При проведении выездной проверки организации, осуществляющей деятельность с использованием источников ионизирующих излучений, в случае, если проверка подлежит обязательному согласованию с органом прокуратуры, должностные лица роспотребнадзора обязаны предъявить	
А	копию плана проведения проверок	
Б	паспорт (копию)	
В	копии документа о согласовании проведения проверки	+
Г	пропуск на предприятие	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0302	Выполнение требований санитарного законодательства является обязанностью гражданина в соответствии с положениями федерального закона No	
А	294-ФЗ «о защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»	
Б	323-ФЗ «об основах охраны здоровья граждан в российской федерации»	

В	210-ФЗ «об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»	
Г	52-ФЗ «о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0303	Температуру нагретых поверхностей следует измерять в случаях, когда рабочие места находятся от них на расстоянии не более (в метрах)	
А	2	+
Б	3	
В	5	
Г	1	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0304	Плотность потока радона из почвы нельзя измерять	
А	при повышенном атмосферном давлении	
Б	при температуре наружного воздуха выше 25 °С	
В	при пониженном атмосферном давлении	
Г	во время дождя и таяния снега	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0305	Должностное лицо уполномоченного органа, ответственное за учёт поступивших уведомлений, вносит сведения в реестр	
А	через два дня после получения уведомления	
Б	в день получения уведомления	+
В	через три дня после получения уведомления	
Г	через день после получения уведомления	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0306	Для достоверной характеристики воздушной среды с помощью среднесменных концентраций необходимо исследовать минимальное количество рабочих смен, равное	
А	3	+
Б	4	
В	5	
Г	2	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0307	Документом, определяющим порядок проведения предварительных и периодических медицинских осмотров лиц, работающих во вредных условиях труда, является	
А	приказ минздравсоцразвития РФ No 417н	
Б	приказ минздрава РФ No 29н	+
В	закон РФ фз No 52	
Г	трудовой кодекс РФ	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0308	Для измерения освещенности следует использовать люксометры, имеющие предел допускаемой относительной погрешности не более (в %)	
А	20	
Б	30	
В	5	
Г	10	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0309	Инфразвук относится к _____ факторам производственной среды	
А	биологическим	
Б	химическим	
В	физическим	+
Г	психофизиологическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0310	Единицей измерения уровня звука является	
А	дба	+
Б	гц	
В	количество колебаний в единицу времени	
Г	вт/м2	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0311	Шум с преобладающей частотой менее 400 гц является	
А	сверхвысокочастотным	
Б	высокочастотным	
В	среднечастотным	
Г	низкочастотным	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0312	Основой гигиенического нормирования является	
А	приват медицинских показаний	+
Б	экологическая безопасность	
В	техническая достижимость	
Г	экономическая возможность	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0313	Лицензионные требования для лицензиата – это совокупность требований, которые отражают его	
А	рекомендации	
Б	права	
В	обязанности	+
Г	ответственность	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0314	Уведомление о начале отдельных видов деятельности подается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями в	
А	роspotребнадзор и его территориальные органы	+
Б	налоговый орган	
В	органы местного самоуправления	
Г	фбуз «федеральный центр гигиены и эпидемиологии»	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0315	Лицензии на право обращения с радиоактивными веществами выдает	
А	министерство труда	
Б	роspotребнадзор	
В	министерство здравоохранения	
Г	ростехнадзор	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0316	В течение рабочей смены регламентированные перерывы вводят в	
А	конце фазы вработываемости	
Б	фазе «конечного порыва»	
В	середине фазы высокой работоспособности	
Г	начале фазы снижения работоспособности	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0317	Санитарно-защитные зоны могут быть уменьшены в случае	
А	перепрофилирования предприятия и в связи с этим изменения класса вредности	
Б	оценки фоновых загрязнений в этом районе, превышающих гигиенические нормативы	
В	оценки характеристик пза	
Г	стабильного достижения уровней техногенного воздействия на уровне и ниже нормативных требований	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0318	Содержание гигиенического воспитания по вторичной профилактике заболеваний дифференцируется в зависимости от	
А	периода заболевания (обострения, рецидива, ремиссии)	+
Б	выраженности осложнений	
В	клиники и стадии заболевания	
Г	патогенеза заболевания	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0319	Целью предварительного медицинского осмотра является	
А	комплекс мероприятий, в том числе медицинский осмотр врачами нескольких специальностей и применение необходимых методов обследования, осуществляемых в отношении определенных групп населения	
Б	своевременное выявление, предупреждение осложнений, обострений заболеваний, иных патологических состояний, их профилактики и осуществления медицинской реабилитации	
В	определение соответствия состояния здоровья работника поручаемой ему работе, соответствия учащегося требованиям к обучению	+
Г	раннее выявление патологических состояний, заболеваний и факторов риска их развития, немедицинского потребления наркотических и психотропных средств, формирование групп состояния здоровья и выработка рекомендаций для пациентов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0320	Национальный орган по аккредитации при осуществлении возложенных на него полномочий имеет право запрашивать и получать на безвозмездной основе документы и (или) информацию, включающую сведения	
А	об используемых заявителем, аккредитованным лицом, согласно области аккредитации, оборудовании, веществах и материалах	

Б	о выполнении заявителем, аккредитованным лицом работ по оценке соответствия	
В	о финансовом обеспечении деятельности заявителя, аккредитованного лица	
Г	составляющие государственную, налоговую, коммерческую, иную охраняемую законом тайну	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0321	Химическими вредными факторами производственной среды являются	
А	продукты производства витаминов	
Б	ядовитые растения	
В	грибы	
Г	азотные минеральные удобрения	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0322	Наиболее высокую напряженность трудового процесса отмечают у	
А	врачей-хирургов	
Б	врачей-стоматологов	
В	врачей-терапевтов	
Г	врачей-психиатров	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0323	Зона санитарной охраны источников водоснабжения предусматривает строгий режим в поясе	
А	втором	+
Б	четвертом	
В	первом	
Г	третьем	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0324	Перечень разрешительной документации на лекарственные средства регламентирует	
А	приказ минздрава РФ от 21.10.1997 № 309 «об утверждении инструкции по санитарному режиму аптечных организаций (аптек)»	
Б	федеральный закон от 12.04.2010 № 61-ФЗ «об обращении лекарственных средств»	+

В	приказ минздрава РФ от 04.03.2003 № 80 «правила отпуска (реализации) лекарственных средств в аптечных организациях. основные положения. ост 91500.05.0007-2003»	
Г	приказ минздравсоцразвития от 23.08.2010 № 706н «об утверждении правил хранения лекарственных средств»	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0325	Контрольные точки для измерения цилиндрической освещенности следует размещать равномерно по помещению на высоте ____ метра над полом	
А	2,0	
Б	1,5	+
В	1,6	
Г	1,8	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0326	К наиболее радикальным оздоровительным мероприятиям при работе с вредными веществами относят	
А	замену ядовитых веществ на неядовитые	+
Б	использование средств индивидуальной защиты	
В	комплексную механизацию и автоматизацию с дистанционным управлением	
Г	рациональную вентиляцию и проведение медосмотров	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0327	Личную медицинскую книжку выдает	
А	управление роспотребнадзора	
Б	руководитель организации, на котором работает обучающийся	
В	фбуз «центр гигиены и эпидемиологии»	+
Г	учреждение, направившее на гигиеническую подготовку	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0328	Группа испытуемых для проведения производственных физиологических исследований должна быть однородна по полу, по	
А	социальному положению	
Б	образованию и условиям жизни	
В	возрасту, стажу	+
Г	наличию опыта работы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0329	Какие виды промышленных пылей относятся к веществам, имеющим канцерогенное действие?	
А	асбестосодержащая	+
Б	угольная	
В	цементная	
Г	кремниевая	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0330	Сведения о содержании в продукте гмо выносятся на этикетку, если их количество превосходит (в процентах)	
А	0,5	
Б	0,7	
В	0,9	+
Г	1,0	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0331	Электромиографическим признаком утомления является _____ амплитуды осцилляций	
А	отсутствие изменений	
Б	колебание в обе стороны	
В	увеличение	+
Г	снижение	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0332	Документом, удостоверяющим соответствие санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности, продукции, работ и услуг, а также проектов нормативных актов, эксплуатационной документации, является	
А	санитарно-эпидемиологическое заключение	+
Б	акт обследования	
В	протокол лабораторных испытаний	
Г	санитарно-эпидемиологическая оценка	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0333	Единицей измерения и нормирования интегральной тепловой нагрузки среды на рабочих местах является	
А	дж/м ²	

Б	мкВт/см ²	
В	Вт	
Г	°С	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0334	Физическим вредным фактором производственной среды является	
А	шум	+
Б	рабочая поза	
В	продукция предприятий микробиологического синтеза	
Г	нитрофоска	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0335	Программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи включает	
А	объемы соответствующих видов медицинской помощи	+
Б	порядки оказания медицинской помощи	
В	протоколы ведения пациентов	
Г	стандарты медицинской помощи	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0336	К основным загрязнителям атмосферного воздуха при использовании природного газа в качестве топлива относят	
А	углеводороды	+
Б	диоксид углерода	
В	оксиды серы	
Г	взвешенные вещества	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0337	Контроль и учет индивидуальных доз облучения работников, в соответствии с федеральным законом № 3 от 09.01.1996 «о радиационной безопасности населения», обязаны проводить	
А	организации, осуществляющие деятельность с использованием источников ионизирующего излучения	+
Б	общественные организации граждан	
В	органы Роспотребнадзора	
Г	муниципальные советы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0338	Для контроля качества лечебно-диагностического процесса в структурных подразделениях медицинской организации используют	
А	показатели фондооснащенности и фондовооруженности	
Б	требования техники безопасности	
В	клинические рекомендации	+
Г	правила внутреннего распорядка	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0339	К помещению, которое не допускается размещать над жилыми комнатами, под ними, а также смежно с ними, относят	
А	электрощитовую	+
Б	комнату уборочного инвентаря	
В	кухню другой квартиры	
Г	индивидуальный тепловой пункт	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0340	Основанием для проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок могут быть	
А	сведения в средствах массовой информации	
Б	предписания главных государственных санитарных врачей или их заместителей	+
В	запросы юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в целях проведения производственного контроля	
Г	запросы представителей органов местного самоуправления	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0341	При осуществлении деятельности на территории двух и более субъектов российской федерации санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии (несоответствии) санитарным правилам зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования и иного имущества, которые предполагается использовать для осуществления вида деятельности с источниками ионизирующих излучений, выдается	
А	отдельно для головного предприятия и общее для всех его филиалов	
Б	отдельно для головного предприятия и отдельно для всех его филиалов	
В	общее для деятельности на всей территории российской федерации	

Г	отдельно для каждого субъекта российской федерации	+
---	--	---

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0342	Работники предприятий общественного питания проходят медицинский осмотр 1 раз в	
А	год	+
Б	квартал	
В	полгода	
Г	2 года	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0343	Биологический фактор условий труда способен оказывать на организм работника специфическое действие	
А	аллергенное	+
Б	фиброгенное	
В	остронаправленное	
Г	канцерогенное	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0344	Химическим вредным фактором производственной среды является	
А	продукция производства гормонов	
Б	продукция предприятий микробиологического синтеза	
В	кадмий	+
Г	ядовитое растение	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0345	Под радиационным риском понимают вероятность	
А	развития онкологических заболеваний у людей	
Б	загрязнения территории в результате хозяйственной деятельности человека	
В	возникновения у человека или его потомства какого-либо вредного эффекта в результате облучения	+
Г	возникновения аварий на объектах атомной промышленности	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0346	О проведении плановой проверки юридическое лицо, индивидуальный предприниматель уведомляются органом	

	государственного контроля (надзора), органом муниципального контроля не позднее, чем за _____ до начала её проведения	
А	1 рабочий день	
Б	3 рабочих дня	+
В	1 неделю	
Г	2 недели	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0347	Обязанность медицинских работников по формированию здорового образа жизни у населения закреплена в	
А	федеральном законе № 323 от 21.11.2011 г. «об основах охраны здоровья граждан в российской федерации»	+
Б	программе добровольного медицинского страхования	
В	трудовом кодексе российской федерации от 30.12.2001 г. № 197-фз	
Г	территориальной программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0348	Требования к обращению с опасными отходами регламентирует федеральный закон № ____ «об отходах производства и потребления»	
А	7	
Б	52	
В	385	
Г	89	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0349	Статическая нагрузка относится к _____ факторам производственной среды	
А	биологическим	
Б	химическим	
В	психофизиологическим	+
Г	физическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0350	Разрабатывать и утверждать клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи могут только	
А	органы местного самоуправления	
Б	органы исполнительной власти субъектов РФ	

В	медицинские профессиональные некоммерческие организации	+
Г	министерство здравоохранения РФ и министерство юстиции РФ	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0351	Численность работников службы охраны труда определяется	
А	федеральным законом №426	
Б	профсоюзной организацией	
В	работодателем в соответствии с ТК РФ	+
Г	врачом по гигиене труда	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0352	Методом хронорефлексометрии определяют	
А	объем памяти	
Б	необходимое на отдых время	
В	скрытое время сухожильных рефлексов	
Г	скрытый период зрительно-моторной реакции	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0353	В методологии оценки риска в качестве параметров для оценки неканцерогенного риска используют	
А	референтные дозы	+
Б	среднесуточные дозы поступления вещества в организм	
В	среднесуточные дозы поступления вещества в окружающую среду	
Г	коэффициент безопасности вещества	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0354	Индекс здоровья – это	
А	удельный вес лиц, ни разу не болевших в году	+
Б	абсолютное число здоровья	
В	коэффициент адаптации	
Г	шифр диспансерной группы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0355	Зависимость интенсивности шума (в децибелах) от величины звуковой энергии	
А	обратная	
Б	прямая	
В	логарифмическая	+

Г	геометрическая	
---	----------------	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0356	Для устной пропаганды гигиенических знаний используют	
А	беседы	+
Б	брошюры	
В	выставки	
Г	баннеры	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0357	Контроль доз облучения населения в условиях радиационной аварии в основном проводят методом дозиметрии	
А	сплошной	
Б	выборочной	
В	коллективной	+
Г	индивидуальной	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0358	Физическим вредным фактором производственной среды является	
А	динамическая нагрузка	
Б	вес поднимаемого и перемещаемого груза	
В	магнитное поле	+
Г	метиловый спирт	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0359	Физическим вредным фактором производственной среды является	
А	рабочая поза	
Б	температура	+
В	вес перемещаемого груза	
Г	ртуть	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0360	При измерении шума микрофон следует направлять в сторону	
А	органов чувств	
Б	рабочего места	
В	источника шума	+
Г	ушной раковины	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0361	Сведения в реестре о выданных санитарно-эпидемиологических заключениях на виды деятельности с источниками ионизирующих излучений должны обновляться на специализированном поисковом сервере в сети интернет	
А	раз в две недели	
Б	ежедневно	
В	еженедельно	+
Г	один раз в 10 дней	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0362	Единицей эквивалентной дозы в системе СИ является	
А	зиверт	+
Б	рентген	
В	грей	
Г	бэр	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0363	Благоприятные условия для просмотра телепередач создаются при	
А	использовании общего освещения	+
Б	использовании комбинированного освещения	
В	полной темноте	
Г	использовании местного освещения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0364	Медицинские отходы класса «Г» классифицируют как отходы ____ класса опасности	
А	без	+
Б	4	
В	5	
Г	3	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0365	Минеральные удобрения относятся к ____ факторам производственной среды	
А	психофизиологическим	
Б	биологическим	

В	физическим	
Г	химическим	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0366	К единицам нормирования постоянного магнитного поля относят:	
А	м/с ²	
Б	мТл	+
В	мкВт/см ²	
Г	кВ/м	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0367	Организация, проводящая специальную оценку условий труда, должна иметь в наличии в качестве структурного подразделения испытательную лабораторию, которая должна быть	
А	сертифицирована	
Б	лицензирована	
В	аккредитована	+
Г	апробирована	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0368	К продуктам, в производстве которых запрещено применение глутамата натрия в качестве усилителя вкуса, относят	
А	полуфабрикаты	
Б	концентраты	
В	кулинарные изделия	
Г	консервы детского питания	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0369	Форма федерального государственного статистического наблюдения «сведения о дозах облучения пациентов при проведении медицинских рентгенорадиологических исследований» называется так же формой	
А	доз-3	+
Б	доз-2	
В	доз-4	
Г	доз-1	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0370	Микроклимат по степени его влияния на тепловой баланс человека подразделяется на: охлаждающий, нагревающий и	
А	оптимальный	
Б	приемлемый	
В	допустимый	
Г	нейтральный	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0371	Сочетанными действиями факторов среды обитания являются	
А	минеральные удобрения и красители	
Б	неионизирующее излучение и красители	+
В	магнитное поле и лазерное излучение	
Г	статическое электрическое поле и ионизирующее излучение	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0372	Радиационному контролю подлежат санитарно-технические изделия, выполненные из	
А	пластмассы, силикона, стекла	
Б	чугуна, алюминия, нержавеющей стали	
В	керамики и фаянса	+
Г	дерева	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0373	Санитарно-эпидемиологические заключения подлежат переоформлению в случаях	
А	увеличения объема деятельности	
Б	утери оригинала	
В	изменения наименования юридического лица	+
Г	изменения вида деятельности	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0374	Организация, утилизирующая медицинские рентгеновские аппараты, должна иметь	
А	лицензию на утилизацию источников ионизирующего излучения	+
Б	аттестат аккредитации на утилизацию источников ионизирующего излучения	
В	санитарно-эпидемиологическое заключение на рентгеновские аппараты	
Г	лицензию на медицинскую деятельность	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0375	Мера радиоактивности какого-либо количества радионуклида, находящегося в данном энергетическом состоянии в данный момент времени, называется	
А	кермой	
Б	энергетической составляющей	
В	мощностью дозы	
Г	активностью	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0376	Напряженность труда относится к _____ факторам производственной среды	
А	психофизиологическим	+
Б	физическим	
В	химическим	
Г	биологическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0377	Сочетанными действиями факторов среды обитания являются	
А	ионизирующее излучение и шум	
Б	минеральные удобрения и пестициды	
В	вибрация и шум	
Г	вибрация и пестициды	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0378	Основным нормативно-правовым документом, регулирующим сферу здравоохранения, является	
А	международная классификация болезней 10 пересмотра	
Б	федеральный закон от 29.11.2010 г. №326 "об обязательном медицинском страховании в российской федерации"	
В	федеральный закон от 21.11.2010 г. №323-ФЗ "об основах охраны здоровья граждан в российской федерации"	+
Г	федеральный закон от 07.02.1992 г. №2300-1 "о защите прав потребителей"	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0379	умственный труд включает в себя работу	
А	связанную с наклоном тела в пространстве	
Б	выполняемую с поддержанием определенной рабочей позы	

В	связанную с необходимостью быстрого перемещения грузов	
Г	связанную с приемом и анализом информации	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0380	стереотипные рабочие движения относятся к факторам производственной среды	
А	физическим	
Б	химическим	
В	психофизиологическим	+
Г	биологическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0381	к обязательным санитарным требованиям к помещениям и оборудованию асептического блока производственной аптеки относят	
А	наличие приточно-вытяжной вентиляции с преобладанием вытяжки	
Б	наличие подводки воды и канализации	
В	проведение дезинфекции воздуха и различных поверхностей бактерицидными лампами	+
Г	наличие чистых камер с ламинарными потоками чистого воздуха	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0382	выдача предписаний, касающихся санитарно-гигиенического благополучия детского населения, осуществляется	
А	сотрудниками федеральных бюджетных учреждений «центр гигиены и эпидемиологии»	
Б	сотрудниками территориальных управлений Федеральной службы Роспотребнадзора.	+
В	медицинскими работниками организаций для детей и подростков	
Г	руководителями организаций для детей и подростков	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0383	для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы проектной документации представляют	
А	генеральный план и технологическое задание	
Б	заявление и проектную документацию с её обоснованием	+
В	технологическое задание	

Г	проектную документацию без обоснования	
---	--	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0384	вопрос о функциональном зонировании участка комплекса учреждения начального профессионального образования решают на основании рассмотрения	
А	генерального плана	+
Б	пояснительной записки	
В	ситуационного плана	
Г	чертежей архитектурно-строительной части	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0385	углеводороды ароматических amino- и нитросоединений относятся к _____ факторам производственной среды	
А	химическим	+
Б	психофизиологическим	
В	физическим	
Г	биологическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0386	результаты санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок. оформляются в виде	
А	заключения на протокол исследований (испытаний)	
Б	акта проверки, протокола отбора	
В	предписания	
Г	экспертного заключения, акта обследования, протокола исследований (испытаний)	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0387	при радиационном контроле на рабочих местах персонала, работающего с рентгеновскими сканерами "для персонального досмотра людей, измерение мощности амбиентного эквивалента дозы производится на высоте _____ м над полом	
А	0.3 1.0 и 2.0	
Б	0.5, 1.0, 1.5 и 2.0	+
В	0.1 1.5 и 2.0	
Г	0,1 0,75 2,0	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0388	Право граждан на благоприятную среду обитания регламентировано Федеральным законом №	
А	323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»	
Б	210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»	
В	294-ФЗ «О защите прав юридических лиц индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»	
Г	52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0389	Размер границы первого пояса ЗСО подземного источника при использовании недостаточно защищенных подземных вод составляет не менее ___ метров от водозабора	
А	100	
Б	50	+
В	75	
Г	30	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0390	В медицинской организации разрешается использовать только те методы диагностики, профилактики и лечения, основанные на использовании рентгеновского излучения, которые утверждены	
А	Главным рентгенологом Российской Федерации	
Б	министерством здравоохранения Российской Федерации	+
В	главным рентгенологом субъекта Российской Федерации	
Г	главным врачом Роспотребнадзора	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0391	температура относится к факторам производственной среды	
А	химическим	
Б	физическим	+
В	психофизиологическим	
Г	биологическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0392	днем регистрации уведомления считается день	
А	размещения сведений на официальном сайте уполномоченного органа	
Б	подачи уведомления в уполномоченный орган	+
В	внесения изменений в реестр	
Г	внесения сведений в реестр	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0393	К специфическим профессиональным пылевым заболеваниям относят	
А	пневмокониозы	+
Б	заболевания глаз	
В	хронические бронхиты, трахеиты, ларингиты	
Г	заболевания кожи	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0394	Инвалидом признается лицо, имеющее _____ нарушение здоровья, приводящее к ограничению жизнедеятельности и вызывающее необходимость	
А	временное; выдачи ему листка нетрудоспособности	
Б	стойкое; его социальной защиты	+
В	незначительное; его стационарного лечения	
Г	обратимое; его санаторно-курортного лечения и реабилитации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0395	Осуществление мер по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения является расходным обязательством	
А	администрации территориальных управлений	
Б	субъектов Российской Федерации	+
В	Федеральной службы Роспотребнадзора	
Г	Российской Федерации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0396	трудовая деятельность подростков на временных работах разрешается с (в годах)	
А	16	+
Б	14	
В	18	

Г	15	
---	----	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0397	К внешним условиям, которые усиливают неблагоприятное воздействие вибрации на организм, относят	
А	низкую влажность	
Б	низкое атмосферное давление	
В	высокую температуру	
Г	низкую температуру	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0398	вирусы относятся к ___ факторам производственной среды	
А	психофизиологическим	
Б	физическим	
В	химическим	
Г	биологическим	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0399	по источнику образования шум может быть	
А	транспортным	
Б	аэродинамическим	
В	технологическим	
Г	транспортно-технологическим	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0400	для получения первичной медико-санитарной помощи гражданин может выбирать медицинскую организацию ___ в год	
А	2 раза	
Б	4 раза	
В	3 раза	
Г	1 раз	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0401	Исключительно руководителем федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека — главным государственным санитарным врачом российской федерации и его заместителями осуществляется выдача санитарно-эпидемиологических заключений на	
А	сигареты и табачное сырье	

Б	изделия из натурального сырья, подвергающегося в процессе производства обработке (окраске, пропитке ит.д.)	
В	материалы для изделий (изделия), контактирующих с кожей человека, одежду обувь	
Г	травяные чаи, сырье для производства продуктов детского питания, включая лекарственное растительное сырье, пищевые волокна	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0402	программа проведения социально-гигиенического мониторинга на территориях субъектов рф формируется	
А	органами законодательной власти по субъекту РФ	
Б	Правительством РФ	
В	органами и учреждениями Роспотребнадзора	+
Г	комитетом по природопользованию в субъекте РФ	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0403	К заболеванию, связанному с воздействием инфракрасного излучения, относят	
А	катаракту	+
Б	конъюнктивит	
В	полинейропатию конечностей	
Г	фотокератит	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0404	Действие лица, которое передает должностному лицу незаконное денежное вознаграждение за выполнение последним в интересах дающего действий, которые входят в его должностные обязанности, является	
А	дачей взятки	+
Б	выплатой гонорара	
В	оплатой за услугу	
Г	вручением подарка	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0405	Непредставление юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем уведомления о начале предпринимательской деятельности в случае, если представление является обязательным	
А	не влечет никаких последствий	

Б	влечет запрет на предпринимательскую деятельность	
В	влечет наложение административного штрафа	+
Г	влечет приостановление предпринимательской деятельности на срок 6 месяцев	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0406	Протокол замеров лазерного излучения должен оформляться при вводе в эксплуатацию лазеров класса опасности	
А	1	
Б	3, 4	+
В	2	
Г	2м	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0407	В случае принятия решения о приостановлении осуществления аккредитации национальный орган по аккредитации вручает заявителю уведомление о приостановлении осуществления аккредитации в течение ___ со дня принятия такого решения	
А	5 рабочих дней	
Б	3 рабочих дней	+
В	20 дней	
Г	одного месяца	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0408	Под активностью радионуклида понимают	
А	ожидаемое число спонтанных ядерных превращений в каком-либо количестве радионуклида за единицу времени	+
Б	время, за которое число атомов радионуклидов уменьшается в два раза	
В	способность радионуклида оказывать биологическое действие на живые объекты	
Г	количество атомов радиоактивного вещества в единице объема	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0409	При работе с ПЭВМ наибольшие изменения у детей и подростков отмечаются в состоянии	
А	кровенворной системы	
Б	нервно-мышечного аппарата	
В	зрительного анализатора	+
Г	иммунной системы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0410	Согласно закону РФ № 2300-1 “О защите прав потребителей”, если потребитель не был проинформирован о необходимых действиях по истечении срока службы или срока годности товара (результата работы) и возможных последствиях при невыполнении указанных действий, вред подлежит возмещению	
А	независимо от времени его причинения	+
Б	в течение 3 лет по истечению этих сроков	
В	частичному после истечения этих сроков	
Г	в течение 1 года после истечения этих сроков	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0411	Химическими вредными факторами производственной среды являются	
А	ядовитые растения	
Б	продукты производства аминокислот	
В	грибы	
Г	тяжелые металлы и их соединения	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0412	Гигиенические требования к шрифтовому оформлению школьных учебников разрабатываются с учётом	
А	возраста	+
Б	веса учебника	
В	технологии печати	
Г	размера страницы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0413	Администрация медицинской организации должна информировать Роспотребнадзор о покупке рентгеновского аппарата в течение	
А	7 дней	
Б	14 рабочих дней	
В	10 дней	+
Г	1 месяца	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0414	Доля влияния факторов организации медицинской помощи на состояние здоровья населения составляет от __ до (в процентах)	

А	8;10	+
Б	50;60	
В	15;17	
Г	20;25	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0415	Нагревающий микроклимат следует оценивать по тнс- индексу в диапазоне ___ Вт/м ² интенсивности теплового излучения	
А	35-100	
Б	101-140	
В	1001-1400	
Г	141-1000	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0416	Ведущим показателем социально-экономического состояния страны и развития здравоохранения является	
А	заболеваемость детей до 1 года	
Б	младенческая смертность	+
В	уровень хронической заболеваемости детского населения	
Г	физическое развитие детей и подростков	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0417	При прохождении производственной практики продолжительность рабочего дня для подростков до 16 лет составляет (в часах)	
А	8	
Б	4	+
В	6	
Г	2	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0418	Если удельная активность природных радионуклидов в минеральных удобрениях и агрохимикатах превышает 1000 Бк/кг, то в экспертном заключении указывается: “использование минеральных удобрений и агрохимикатов_____”	
А	допускается для выращивания технических культур	
Б	рекомендуется для выращивания сельскохозяйственных культур для корма скота	
В	по назначению не допускается	+

Г	рекомендуется для парковых и лесных насаждений	
---	--	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0419	К работе в рентгеновских кабинетах допускаются лица, достигшие возраста (в годах)	
А	17	
Б	15	
В	18	+
Г	16	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0420	По итогам предварительного медицинского осмотра персоналу, претендующему на работу с источниками ионизирующего излучения, выдаётся	
А	справка о состоянии здоровья	
Б	справка о прохождении медицинского осмотра	
В	заключение	+
Г	выписка о состоянии здоровья	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0421	Лицензирование деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих) - это деятельность лицензирующих органов по приостановлению, возобновлению и аннулированию	
А	сертификата	
Б	санитарно-эпидемиологического заключения	
В	экспертного заключения	
Г	лицензии	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0422	Основной задачей при формировании здорового образа жизни у детей и подростков является	
А	снижение неинфекционной заболеваемости	
Б	профилактика травматизма	
В	профилактика вредных привычек	
Г	формирование адекватного здоровому образу жизни типа поведения	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0423	К психофизиологическим вредным факторам производственной среды относят	
А	метиловый спирт	
Б	шум	
В	интеллектуальную нагрузку	+
Г	щелочные металлы и их соединения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0424	К основному методическому документу, определяющему содержание работ по оценке риска для здоровья, связанного с загрязнением атмосферного воздуха, относят	
А	р 2.1.10. 1920 – 04 руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду	+
Б	Постановление главного государственного санитарного врача рф и главного государственного инспектора рф по охране природы “ об использовании методологии оценки риска для управления качеством окружающей среды и здоровья населения в российской федерации” от 10.11.1997 № 25 и 03-19/24 - 3486	
В	Мр 2.1.10.0062 - 12 “количественная оценка неканцерогенного риска при воздействии химических веществ на основе построения эволюционных моделей”	
Г	Постановление правительства рф от 02.02.2006 № 60 “ об утверждении положения о проведении социально-гигиенического мониторинга”	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0425	При реализации на предприятии торговли пищевого продукта, правильного хранения и сохранившего свои качества, но с истекшим сроком годности, необходимо	
А	срочно реализовать под контролем федерального государственного органа санитарно-эпидемиологического надзора	
Б	считать его непригодным к употреблению, провести экспертизу, утилизировать или уничтожить	+
В	продлить срок годности на срок не более половины срока годности	
Г	реализовать по сниженной цене	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0426	Оценка риска для здоровья является одним из элементов методологии ____ риска	
А	анализа	+
Б	прогнозирования	
В	управления	
Г	минимизации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0427	Контроль за правильностью установления класса лазера возлагается на органы	
А	Ростехнадзора	
Б	Росприроднадзора	
В	Роспотребнадзора	+
Г	Минтруда и социального развития	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0428	Химическими вредными факторами производственной среды являются	
А	продукты производства гормонов	
Б	грибы	
В	соединения азота	+
Г	ядовитые растения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0429	Для рассмотрения письменного обращения граждан российским законодательством отводится (день)	
А	7	
Б	30	+
В	3	
Г	15	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0430	К профессиональному заболеванию, возникающему в условиях работы с инфракрасным излучением, относят	
А	катаракту	+
Б	судорожную болезнь	
В	облитерирующий эндартериит	

Г	электроофтальмию	
---	------------------	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0431	Шум с уровнем звукового давления до 30-35 дБ	
А	привычен для человека и не беспокоит его	+
Б	создает значительную нагрузку на нервную систему	
В	может привести к разрыву барабанных перепонки	
Г	может привести к потере слуха	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0432	Страховой медицинский полис имеет силу	
А	только на территории других государств, с которыми российская федерация имеет дипломатические отношения	
Б	только на территории того субъекта российской федерации, где проживает застрахованный	
В	на всей территории российской федерации	+
Г	только на территории того субъекта российской федерации, где выдан страховой полис	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0433	Контроль работы каждого стерилизатора физическими (температура) и химическими методами (термоиндикаторы) в производственных аптеках осуществляют	
А	1 раз в смену	
Б	при цикле стерилизации объема более 5 кг	
В	при каждом цикле стерилизации	+
Г	по графику	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0434	К особенностям проектирования зданий дошкольных образовательных организаций в 1а, 1б, 1 г климатических подрайонах относится	
А	наличие источников ультрафиолетового излучения в системе общего освещения	
Б	снижение площади раздевалок и спален	
В	применение централизованной композиции здания	+
Г	применение павильонной композиции здания	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0435	Термином “декретированная” группа населения обозначают группу лиц	
А	среди которых зарегистрирован хотя бы один случай “особо опасной” инфекции	
Б	имеющую наибольший интенсивный показатель заболеваемости	
В	среди которых отмечается наибольшее число заболеваний	
Г	в отношении которых противоэпидемические мероприятия проводят особым образом	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0436	Анализ риска направлен на поиск путей снижения и ___ риска	
А	идентификации	
Б	прогнозирования	
В	ранжирования	
Г	устранения	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0437	Действие одного и того же фактора химической природы, поступающего в организм различными путями, — это действие	
А	комплексное	+
Б	комбинированное	
В	сочетанное	
Г	суммированное	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0438	Полис обязательного медицинского страхования является документом, удостоверяющим право застрахованного лица на	
А	бесплатное оказание медицинской помощи на всей территории РФ	+
Б	оказание медицинской помощи на платной основе	
В	получение страховой выплаты в результате стойкой утраты работоспособности	
Г	оплату листка временной нетрудоспособности	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0439	Национальный проект “здоровоохранение” реализуется в соответствии с	
А	распоряжением федерального фонда социального страхования	
Б	распоряжением федерального фонда обязательного медицинского страхования	

В	приказом Росздравнадзора	
Г	указом президента Российской Федерации	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0440	Сочетанными действиями факторов среды обитания являются	
А	шум и температура	
Б	температура и угарный газ	+
В	толуол и угарный газ	
Г	шум и вибрация	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0441	Административная ответственность за отсутствие на предприятии разработки и внедрения принципов хассп предусматривается статьей кодекса рф об административных правонарушениях	
А	14.44	
Б	14.43	+
В	14.46	
Г	14.47	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0442	Производственный контроль проводится юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями	
А	на средства индивидуальных предпринимателей и юридических лиц	+
Б	по предписанию главного государственного санитарного врача субъекта РФ	
В	с размещением результатов производственного контроля в сети интернета	
Г	самостоятельно по программе(плану) производственного контроля, согласованной с Роспотребнадзором	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0443	Сочетанными действиями факторов среды обитания являются	
А	скорость движения воздуха и свинец	+
Б	ртуть и свинец	
В	лазерное излучение и ионизирующее излучение	
Г	шум и электромагнитное поле	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0444	Ртуть относится к ___ факторам производственной среды	
А	психофизиологическим	
Б	химическим	+
В	биологическим	
Г	физическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0445	Для строительства промышленных предприятий могут использоваться строительные материалы классов	
А	1 и 2	+
Б	2 и 3	
В	3 и 4	
Г	1 и 3	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0446	Заболеванием, обусловленным вдыханием пыли, содержащей свободную двуокись кремния (SiO_2), является	
А	силикоз	+
Б	асбестоз	
В	сидероз	
Г	антракоз	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0447	Тяжелые металлы и их соединения относятся к ___ факторам производственной среды	
А	биологическим	
Б	физическим	
В	химическим	+
Г	психофизиологическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0448	К детерминированным биологическим эффектам действия ионизирующих излучений у человека относят	
А	рак легкого	
Б	острую лучевую болезнь	+
В	наследственные нарушения у потомства	
Г	синдром приобретенного иммунодефицита	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0449	Детерминированные радиобиологические эффекты характеризуются	
А	независимостью тяжести поражений от дозы	
Б	отсутствием дозового порога	
В	дозовым порогом	+
Г	интермиттирующим характером событий	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0450	По результатам мероприятий по контролю за деятельностью организаций, работающих с источниками ионизирующих излучений, всегда оформляется	
А	акт отбора проб	
Б	акт проверки	+
В	предписание об устранении выявленных нарушений	
Г	протокол лабораторных испытаний	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0451	К вредному производственному фактору в рентгеновском кабинете относят	
А	повышенную концентрацию в воздухе свинца	+
Б	загрязнение воздуха радионуклидами	
В	повышенный радиационный фон в помещении	
Г	загрязнение поверхностей радионуклидами	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0452	Оптимальной ориентацией для классных комнат общеобразовательных школ и школ-интернатов является	
А	север	
Б	северо-восток	
В	юго-восток	+
Г	юго-запад	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0453	Контроль за организацией физического воспитания детей и подростков включает	
А	контроль за выполнением санитарных норм, правил и методических рекомендаций по содержанию и режиму всех форм физического воспитания	+

Б	контроль за реализацией мер профилактики травматизма	
В	анализ данных о состоянии здоровья занимающихся физкультурой	
Г	изучение и оценку постановки врачебного контроля	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0454	Несоблюдение санитарно-эпидемиологических требований к сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации или обезвреживанию отходов производства и потребления влечет наложение административного штрафа на юридических лиц в размере ___ тысяч рублей	
А	от пятидесяти до ста	
Б	от ста до двухсот	
В	от двухсот пятидесяти до трехсот пятидесяти	+
Г	от тридцати до сорока	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0455	Вывоз твердых коммунальных отходов с территории жилой застройки осуществляется	
А	один раз в неделю	+
Б	три раза в неделю	
В	два раза в неделю	
Г	по мере накопления	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0456	Согласно номенклатуре к лечебно-профилактическим медицинским организациям относят	
А	центр мобилизационных резервов	
Б	центр военно-врачебной экспертизы	
В	бюро медицинской статистики	
Г	медико-санитарную часть	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0457	Смертность детей в течение первых 12 месяцев жизни называется	
А	младенческой	+
Б	детской	
В	перинатальной	
Г	неонатальной	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0458	Внесение должностным лицом заведомо ложных сведений в официальный документ является	
А	халатностью	
Б	служебным подлогом	+
В	превышением должностных полномочий	
Г	дисциплинарным проступком	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0459	К принципам установления гигиенического норматива относят	
А	безвредность	
Б	приоритет медицинских и биологических показаний	+
В	состояние здоровья	
Г	техническую достижимость	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0460	Документом, устанавливающим гигиенические регламенты микроклимата на рабочих местах, является	
А	ГОСТ р 12.4.185-99 “Система стандартов безопасности труда”	
Б	СанПиН 2.2.4.3359-16 “ Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам неионизирующей природы на рабочих местах”	
В	гост р 12.4.185-99 “Система стандартов безопасности труда. средства индивидуальной защиты от пониженных температур. методы определения теплоизоляции комплекта”	
Г	СанПиН 2.2.4.3359-16 “ Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах”	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0461	Необходимость выполнения работы по оценке риска для здоровья, связанного с загрязнением атмосферного воздуха, в рамках ведения социально-гигиенического мониторинга определяется	
А	Федеральным законом от 27.12.2002 № 184 - ФЗ “О техническом регулировании”	
Б	Постановлением правительства РФ от 02.02.2006 № 60 “Об утверждении положения о проведении социально-гигиенического мониторинга”	+
В	Федеральным законом от 10.01.2002 №7 - ФЗ “Об охране окружающей среды”	

Г	Федеральным законом от 26.12.2008 № 294 -ФЗ “О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля”	
---	---	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0462	При вибрации в большей степени страдает __ обмен веществ	
А	углеводный	
Б	липидный	
В	минеральный	+
Г	витаминный	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0463	Вибрацию, которая передается на рабочее место (сиденье) крановщика подъемного крана на строительной площадке, относят к общей	
А	производственной	
Б	технологической	
В	транспортной	
Г	транспортно-технологической	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0464	Степень монотонности относится к ___ факторам производственной среды	
А	химическим	
Б	физическим	
В	биологическим	
Г	психофизиологическим	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0465	Для уменьшения интенсивности вибрации рабочего места используют	
А	ограничение времени работы	
Б	производственную вентиляцию	
В	частую замену работающих на рабочем месте	
Г	виброизоляция рабочего места и оборудования	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0466	Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения обеспечивается посредством	
А	проведения эколого-гигиенических экспертиз с целью установления безопасности и благополучия проживания населения на подконтрольных территориях	
Б	выполнения санитарно-противоэпидемических мероприятий и обязательного соблюдения гражданами, индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами санитарных правил	+
В	оценки состояния здоровья населения и трудящихся	
Г	формирования и ведения открытых и общедоступных федеральных информационных ресурсов по контролю уровней заболеваемости наиболее значимых социальных заболеваний среди населения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0467	Поглощенная доза ионизирующего излучения в органе или ткани, умноженная на соответствующий взвешивающий коэффициент для данного вида излучения, называется ____ дозой	
А	эффективной	
Б	поглощенной	
В	экспозиционной	
Г	эквивалентной	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0468	В течение трудовой деятельности проводятся медицинские осмотры	
А	периодические	+
Б	внеочередные	
В	вторичные	
Г	первичные	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0469	Под деятельностью в области использования источников ионизирующих излучений понимают	
А	организацию метрологической группы на предприятии	
Б	их эксплуатацию	+
В	назначение ответственного за охрану труда на предприятии	
Г	проведение инструктажа по технике безопасности с сотрудниками	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0470	Работы, производимые сидя, стоя или связанные с ходьбой и сопровождающиеся некоторым физическим напряжением, относятся к категории	
А	2б	
Б	2а	
В	1а	
Г	1б	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0471	Источником информации для формирования раздела “Качество и безопасность пищевых продуктов” Федерального информационного фонда социально-гигиенического мониторинга является	
А	форма № 18 “Сведения о санитарном состоянии субъекта российской федерации за __год”	+
Б	форма № 7-16 “Сведения об осуществлении государственного надзора в сфере производства и обращения биологически-активных добавок к пище”	
В	протокол исследования пищевых продуктов	
Г	форма № 8-16 “Сведения об осуществлении государственного контроля(надзора) за соблюдением требований технических регламентов таможенного союза”	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0472	Планирование и осуществление мероприятий по обеспечению радиационной безопасности на промышленных предприятиях обязаны проводить	
А	организации, осуществляющие деятельность с использованием источников ионизирующего излучения	+
Б	общественные организации граждан	
В	органы Роспотребнадзора	
Г	муниципальные советы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0473	Срочный временный вывод людей из загрязненной местности или местности, которая потенциально может быть загрязнена радиоактивными веществами, с целью предотвращения или снижения дозы облучения относительно высокими кратковременными уровнями ии и снижения риска отдаленных последствий называется	

А	эвакуацией	+
Б	изоляция	
В	переселением	
Г	отселением	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0474	Совместное проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы мяса и мясопродуктов ветеринарной и санитарной службами осуществляется в случае	
А	выявления сибирской язвы на конвейере или после выработки мясопродуктов	+
Б	падежа животных при транспортировке	
В	отсутствия ветеринарного свидетельства на партию животных	
Г	вынужденного убоя	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0475	Измерение коэффициента пульсации освещенности проводят в темное время суток, когда значения освещенности от естественного освещения составляют от нормируемой освещенности не более (в процентах)	
А	10	+
Б	50	
В	40	
Г	25	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0476	Программа выездной оценки испытательной лаборатории формируется на основании	
А	требований ГОСТ р ИСО/МЭК 17025	
Б	методики, утверждаемой национальным органом по аккредитации	+
В	задания эксперта по аккредитации	
Г	критериев аккредитации испытательной лаборатории	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0477	Интеллектуальная нагрузка относится к __ факторам производственной среды	
А	биологическим	
Б	психофизиологическим	+
В	физическим	

Г	химическим	
---	------------	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0478	Порядок лицензирования деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих) (за исключением случая, если эти источники используются в медицинской деятельности), осуществляемой юридическими лицами на территории Российской Федерации, определяется	
А	Федеральным законом № 3 “О радиационной безопасности населения”	
Б	письмом Роспотребнадзора № 01/14340-14-27 “Об оказании государственной услуги по лицензированию отдельных видов деятельности”	
В	Постановлением правительства Российской Федерации № 278 “ О лицензировании деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих) (за исключением случая, если эти источники используются в медицинской деятельности)”	+
Г	Федеральным законом № 99 “О лицензировании отдельных видов деятельности”	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0479	Для отделки стен основных помещений дошкольных организаций наиболее целесообразно использовать	
А	масляную краску, создающую матовую поверхность	
Б	материалы и краски, безопасные для здоровья детей и создающие матовую поверхность	+
В	водоэмульсионную краску, безопасную для здоровья детей	
Г	моющиеся обои	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0480	Для измерения напряжения в сети следует применять вольтметры класса точности не ниже	
А	1,0	
Б	2,5	
В	1,5	+
Г	2,0	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0481	Положение об аккредитации органов по оценке риска в российской федерации утверждает	

А	Правительство РФ	
Б	Главный государственный санитарный врач	+
В	Орган законодательной власти по субъекту РФ	
Г	Глава администрации по субъекту РФ	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0482	Опасной в отношении интоксикации марганцем является профессия	
А	маляр	
Б	электросварщик	+
В	токарь	
Г	шахтер	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0483	Щелочные металлы и их соединения относятся к __ факторам производственной среды	
А	психофизиологическим	
Б	физическим	
В	химическим	+
Г	биологическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0484	В соляриях не допускается присутствие в спектре ультрафиолетового излучения диапазона длин волн	
А	уф-в	
Б	уф-а2	
В	уф-с	+
Г	уф -а1	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0485	Шум с уровнем звукового давления свыше 75 дБ	
А	может привести к разрыву барабанных перепонки	
Б	привычен для человека и не беспокоит его	
В	может привести к потере слуха	+
Г	может привести к смерти	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0486	При проведении аттестации по присвоению квалификационной категории медицинским работникам определяющим является стаж работы	
А	медицинский	
Б	во вредных (опасных) условиях труда	
В	по специальности	+
Г	непрерывный	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0487	Необходимым и обязательным для выдачи санитарно-эпидемиологического заключения условием является наличие заявления о его выдачи и	
А	лицензии	
Б	ранее выданного санитарно-эпидемиологического заключения	
В	результатов санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок	+
Г	регистрационного свидетельства на производимую продукцию	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0488	Доза шума	
А	уровень звука, усредненный по правилу “равной энергии”	
Б	эквивалентный уровень звука за время действия	
В	средний уровень звука за время действия	
Г	акустическая энергия за время действия	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0489	Работники, не прошедшие обязательный медицинский осмотр или отказывающиеся от его прохождения, а также при наличии медицинских противопоказаний не допускаются ___ к исполнению ими трудовых обязанностей	
А	органом Роспотребнадзора	
Б	руководителем юридического лица и индивидуальным предпринимателем	+
В	врачом ФБУЗ “Центр гигиены и эпидемиологии”	
Г	главным врачом лечебно-профилактического учреждения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0490	В СЗЗ 4 класса может размещаться объект с аналогичным характером выбросов __ класса	

А	5	+
Б	2	
В	4	
Г	3	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0491	Физическим вредным фактором производственной среды является	
А	рабочая поза	
Б	статическая нагрузка	
В	окись углерода	
Г	электромагнитное поле	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0492	Источником информации для формирования раздела “Здоровье населения” Федерального информационного фонда социально-гигиенического мониторинга является форма №	
А	32 “Сведения о медицинской помощи беременным, роженицам и родильницам”	
Б	12 “Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у больных, проживающих в районе обслуживания лечебного учреждения”	+
В	35 “Сведения о больных злокачественными новообразованиями”	
Г	18 “Сведения о санитарном состоянии субъекта российской федерации”	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0493	Интенсивным считают показатель, который	
А	указывает на отношение части к целому	
Б	указывает, во сколько раз или на сколько процентов произошло увеличение или уменьшение сравниваемых величин	
В	указывает на частоту изучаемого явления в среде	+
Г	характеризует отношения между двумя не связанными друг с другом совокупностями	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0494	Количественной характеристикой конкретной информации в здравоохранении является	
А	модуль	

Б	показатель	+
В	вариация	
Г	медиана	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0495	Нормативный максимальный уровень звука “а” измеренный с временной коррекцией “і” не должен превышать (в децибелах)	
А	125	+
Б	137	
В	110	
Г	80	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0496	Наибольшее количество искусственных радионуклидов аккумулируется в почве	
А	известковой	
Б	песчаной	
В	глинистой	+
Г	кислой	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0497	Социально-гигиенический мониторинг за факторами радиационной природы - это система ___ наблюдений за радиационным состоянием окружающей среды	
А	динамических	+
Б	аварийных	
В	текущих	
Г	периодических	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0498	Под государственным контролем условий труда на радиационных объектах понимают	
А	контроль соблюдения режима труда	
Б	создание и соблюдение благоприятных условий труда	
В	обеспечение на предприятии безопасных условий труда	+
Г	контроль соответствия используемого сырья гигиеническим сертификатам	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0499	К заболеванию у женщин, связанному с подъемом и перемещением тяжестей в сочетании с вынужденной рабочей позой, относят	
А	энцефалопатию	
Б	станноз	
В	опущение матки и стенок влагалища	+
Г	синдром Рейно	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0500	Содержание железа в питьевой воде нормируется исходя из	
А	аллергического действия железа	
Б	физиологической потребности в железе	
В	органолептических свойств воды	+
Г	токсического действия железа	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0501	Определение порядка, организация и осуществление гигиенической сертификации продукции, потенциально опасной для здоровья населения по радиационному фактору, является функцией	
А	Ростехнадзора	
Б	Министерства здравоохранения Российской Федерации	
В	Роспотребнадзора	+
Г	министерства чрезвычайных ситуаций	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0502	Если имеется привязка проектируемого здания на земельном участке под строительство, то измерения плотности потока радона производятся	
А	только в пределах контура здания	+
Б	на территории всего участка	
В	в пределах санитарно-защитной зоны	
Г	на территории перспективной застройки	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0503	В основе организации оказания первичной медико-санитарной помощи лежит ____ принцип	
А	цеховой	
Б	территориально-участковый	+
В	этапный	

Г	индивидуальный	
---	----------------	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0504	За незаконный оборот радиоактивных веществ и источников ионизирующих излучений предусмотрены	
А	штрафы	
Б	конфискации имущества	
В	административные наказания	
Г	уголовные наказания	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0505	К физическим вредным факторам производственной среды относят	
А	статистическое электрическое поле	+
Б	тяжелые металлы	
В	статическую нагрузку	
Г	рабочую позу	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0506	К производственным процессам, при которых возможно выделение в воздух рабочей зоны оксида хрома, относят	
А	производство цемента	
Б	полировку с применением пасты гои	+
В	производство чугуна	
Г	производство полимерных материалов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0507	Для какого производственного шума нормируемым параметром является эквивалентный (по энергии) уровень звука в дба?	
А	высокочастотного	+
Б	непостоянного	
В	низкочастотного	
Г	постоянного	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0508	Продукты производства аминокислот относятся к _____ факторам производственной среды	
А	биологическим	+

Б	физическим	
В	психофизиологическим	
Г	химическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0509	Референтные дозы в методологии оценки риска в качестве параметров используют для оценки _____ риска	
А	канцерогенного	
Б	эпидемиологического	
В	неканцерогенного	+
Г	микробиологического	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0510	Трудовая деятельность подростков на постоянной основе разрешается с (в годах)	
А	16	+
Б	14	
В	18	
Г	15	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0511	Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения обеспечивается посредством	
А	оценки проектов нового строительства промышленных предприятий	
Б	формирования и ведения открытых и общедоступных федеральных информационных ресурсов по контролю уровней заболеваемости наиболее значимых социальных заболеваний среди населения	+
В	оценки состояния здоровья населения и трудящихся	
Г	лицензирования видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0512	Физиологической основой возрастных режимов являются особенности	
А	обменных процессов организма	
Б	развития зрительного и слухового анализаторов	
В	развитие моторных функций	
Г	развития цнс	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0513	Годовая эффективная доза облучения критической группы населения за счет любого разрешенного использования рентгеновских сканеров для персонального досмотра людей не должна превышать (в миллизивертах)	
А	1,5	
Б	0,6	
В	1,0	
Г	0,3	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0514	Внебюджетное финансирование деятельности организаций Роспотребнадзора осуществляется за счет средств, поступающих по договорам, заключенным с юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и гражданами от	
А	купли-продажи земельных участков	
Б	купли-продажи зданий, строений, сооружений	
В	выполнения работ и оказания услуг	+
Г	контрольно-надзорных мероприятий	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0515	Имеются отдельные гигиенические нормативы содержания тяжелых металлов для	
А	погремушек и зубных колец	
Б	мягких игрушек	
В	формирующихся масс и красок, наносимых пальцами	+
Г	прогулочного инвентаря, колясок, санок и других средств передвижения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0516	Срок представления Роспотребнадзором санитарно-гигиенической характеристики условий труда работника в учреждение здравоохранения со дня получения извещения об установлении диагноза «хроническое профзаболевание» составляет (в неделях)	
А	2	+
Б	1	
В	4	
Г	3	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0517	Медицинские работники имеют право на	
А	выписку лекарственных препаратов на бланках, содержащих рекламную информацию	
Б	получение подарков и денежных средств от организаций, занимающихся разработкой, производством и (или) реализацией лекарственных препаратов	
В	прохождение аттестации для получения квалифицированной категории	+
Г	оплату отдыха, проезда к месту отдыха за счет организаций, занимающихся разработкой, производством и (или) реализацией лекарственных препаратов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0518	Бюджетное финансирование деятельности организаций розпотребнадзора осуществляется за счет средств бюджета	
А	субъекта Российской Федерации	
Б	министерства здравоохранения Российской Федерации	
В	органов местного самоуправления	
Г	федерального	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0519	Конденсаторные дозиметры кид-2 используются для	
А	спектрометрии бета-излучения	
Б	индивидуальной дозиметрии при радиационных авариях	+
В	спектрометрии гамма-излучения	
Г	оценки мощности дозы ионизирующего излучения при авариях	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0520	Фармакологические средства относятся к _____ факторам производственной среды	
А	биологическим	
Б	психофизиологическим	
В	физическим	
Г	химическим	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0521	Источником транспортно-технологической вибрации является	
А	трактор	
Б	снегоочиститель	
В	кузнечно-прессовое оборудование	
Г	бетоноукладчик	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0522	Основным преимуществом расчёта риска здоровью по данным лабораторного мониторинга является возможность	
А	ретроспективной оценки реальных дозовых нагрузок	
Б	управления риском на основе оценки вклада каждого источника	
В	моделирования процессов загрязнения объектов окружающей среды	+
Г	оценки риска в условиях перспективного проектирования	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0523	Обеспеченность населения стационарной медицинской помощью определяется числом	
А	коек на 1000 жителей	+
Б	больных, выписанных из стационаров	
В	пациентов, направленных в стационар	
Г	пролеченных за год больных	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0524	Магнитное поле относится к _____ факторам производственной среды	
А	психофизиологическим	
Б	биологическим	
В	физическим	+
Г	химическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0525	Радиационному контролю подлежат строительные материалы, выполненные из	
А	минерального сырья	+
Б	искусственного камня	
В	пластмассы	
Г	лесоматериалов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0526	Обязательное медицинское страхование как вид медицинского страхования является _____ в отличие от _____ медицинского страхования	
А	страхованием ответственности; популяционного	
Б	некоммерческим; добровольного	+
В	коммерческим; индивидуального	
Г	имущественным; группового	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0527	Уровень эманации радона из почвы в атмосферный воздух определяют по	
А	плотности потока дочерних продуктов распада радона	
Б	эффективной равновесной объемной активности радона	
В	эффективной равновесной объемной активности дочерних продуктов распада радона	
Г	плотности потока радона	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0528	К профессионально-производственным факторам, для которых имеются специальные гигиенические нормативы для подростков, относят	
А	подъем и перенос тяжестей	+
Б	предельно допустимую концентрацию для всех веществ 1 класса опасности	
В	физические факторы	
Г	физиологические факторы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0529	Предварительные медосмотры определяют	
А	начальные признаки профпатологии	
Б	наличие хронических заболеваний	
В	противопоказания для приема на работу	+
Г	профилактические мероприятия	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0530	При наличии вредных условий труда	

А	производственные факторы среды и трудового процесса превышают гигиенические нормативы и могут оказывать неблагоприятное действие на работающего человека и/или его потомство	+
Б	факторы производственной среды и трудового процесса не превышают гигиенических нормативов, принятых для рабочего места	
В	производственные факторы значительно превышают гигиенические нормативы в течение рабочей смены, создавая угрозу для жизни, высокий риск развития острых профессиональных поражений	
Г	вредные и опасные факторы не превышают гигиенических нормативов, принятых в качестве безопасных для населения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0531	К 4 классу по степени вредности и опасности относятся условия труда	
А	опасные	+
Б	оптимальные	
В	допустимые	
Г	вредные	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0532	В структуре смертности населения экономически развитых стран лидирующее место занимают	
А	травмы и отравления	
Б	болезни системы пищеварения	
В	болезни системы кровообращения	+
Г	новообразования	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0533	Биологическими вредными факторами производственной среды являются	
А	синтетические моющие средства	
Б	грибы	+
В	щелочные металлы и их соединения	
Г	фармакологические средства	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0534	К документу, удостоверяющему факт проведения исследования, испытания, содержащему порядок их проведения и полученные результаты, относят	
А	санитарно-эпидемиологическое заключение	
Б	протокол лабораторных испытаний	+
В	экспертное заключение	
Г	санитарно-эпидемиологическую оценку	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0535	Для прогнозирования состояния здоровья населения используется метод	
А	регрессионного анализа	+
Б	копии-пары	
В	корреляционного анализа	
Г	дисперсионного анализа	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0536	Химическим вредным фактором производственной среды является	
А	ядовитое животное	
Б	ядовитое растение	
В	угарный газ	+
Г	продукция производства аминокислот	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0537	Единицей нормирования контактного ультразвука является	
А	м/с	
Б	м/с ²	
В	дб	
Г	вт/см ²	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0538	К единице измерения и нормирования ультрафиолетового излучения относят	
А	дж/м ²	+
Б	лк	
В	мтл	
Г	вт/м ²	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0539	Время регламентированных перерывов	
А	входит в обеденный перерыв	
Б	входит в продолжительность смены	+
В	входит в продолжительность отдыха между сменами	
Г	не входит в продолжительность смены	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0540	К статической может быть отнесена работа по	
А	поддержанию рабочей позы	+
Б	перемещению груза в направлении силы тяжести	
В	перемещению груза по горизонтали	
Г	перемещению груза против силы тяжести	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0541	Биологический эффект воздействия электромагнитного поля радиочастот зависит от частоты колебаний и	
А	влажности воздуха	
Б	теплового излучения	
В	длительности воздействия	+
Г	мощности инсоляции	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0542	Измерения электромагнитных полей на рабочем месте, оборудованном пэвм, проводят на высоте 0,5 м, 1,0 м и 1,5 м на расстоянии от экрана (в метрах)	
А	0,5	+
Б	0,8	
В	0,1	
Г	0,3	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0543	К допустимому условию временного хранения пищевых отходов на объектах торговли и общественного питания в многофункциональных центрах относят хранение	
А	только в охлаждаемых помещениях	+
Б	в подсобных помещениях в закрытых емкостях	
В	в производственных помещениях в закрытых емкостях	

Г	на контейнерной площадке	
---	--------------------------	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0544	Медицинские организации по территориальному признаку именуется как	
А	областные	+
Б	лечебно-профилактические	
В	казенные	
Г	автономные	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0545	К фактору, который учитывается при определении границ второго пояса зсо подземного источника, относят	
А	защищенность подземных вод	
Б	дальность распространения химического загрязнения	+
В	время выживаемости микроорганизмов	
Г	скорость распространения химического загрязнения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0546	Рентгеновский диагностический кабинет нельзя размещать в	
А	диагностических центрах	
Б	женских консультациях	
В	детских учреждениях	+
Г	фельдшерско-акушерских пунктах	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0547	Регистрация заявления о выдаче санитарно-эпидемиологического заключения и прилагаемых к нему документов осуществляется	
А	уполномоченным специалистом Роспотребнадзора	+
Б	главным врачом ФБУЗ «центр гигиены и эпидемиологии»	
В	руководителем Роспотребнадзора	
Г	любым врачом ФБУЗ «центр гигиены и эпидемиологии»	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0548	Быстрому восстановлению работоспособности способствует правильная организация перемен, на которых происходит	
А	эмоциональный спад	
Б	переключение на активный отдых с подвижными играми умеренной интенсивности	

В	переключение детей после умственной работы со статическим компонентом	+
Г	полное расслабление мышц	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0549	Тяжесть труда оценивается по	
А	максимальной массе перемещаемого груза	+
Б	числу производственных объектов одновременного наблюдения	
В	длительности сосредоточенного наблюдения	
Г	плотности поступающих сигналов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0550	Устройство профилактического ультрафиолетового облучения должно предусматриваться при	
А	недостаточном естественном освещении	
Б	недостаточных условиях искусственного освещения	
В	отсутствии естественного света	+
Г	совмещенном освещении	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0551	Пылевые частицы, которые являются наиболее опасными для лёгочной ткани, имеют размер (в мкм)	
А	0,8-0,9	
Б	0,5-0,46	
В	0,3-0,4	
Г	1-5	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0552	При общении с аудиторией по вопросам формирования здорового образа жизни необходимо учитывать	
А	состав и однородность слушателей	+
Б	вместительность аудитории	
В	площадь аудитории	
Г	количество слушателей	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0553	Химическим вредным фактором производственной среды является	
А	ядовитое насекомое	

Б	продукция производства гормонов	
В	фтор	+
Г	ядовитое растение	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0554	К ведущим критериям удобочитаемости при чтении художественной литературы относят	
А	скорость выбора необходимой информации	
Б	длительность чтения	
В	скорость чтения, степень утомления зрительного анализатора	+
Г	качество воспроизведения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0555	Пневмокониоз, вызываемый систематическим вдыханием хлопковой, льняной, лубяной или джутовой пыли	
А	силикоз	
Б	сидероз	
В	каолиноз	
Г	биссиноз	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0556	Распитие спиртных напитков в общественных местах влечёт за собой	
А	общественное порицание, сообщение по месту работы, учёбы или жительства	
Б	постановку на диспансерное наблюдение с регулярной явкой в течение 1 года	
В	административную ответственность	+
Г	помещение в медвытрезвитель	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0557	Срок проведения плановых проверок не может превышать _____ дней	
А	20 рабочих	+
Б	20 календарных	
В	10 рабочих	
Г	30 календарных	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0558	Термолюминесцентные дозиметры (тлд) используются для	
А	групповой дозиметрии в условиях производства	
Б	оценки накопленной дозы у радиологов	+
В	определения мощности дозы на предприятии	
Г	групповой дозиметрии персонала аэс	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0559	Соединения азота относятся к _____ факторам производственной среды	
А	физическим	
Б	психофизиологическим	
В	биологическим	
Г	химическим	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0560	Систематический производственный контроль радиационной обстановки на рабочих местах, в санитарно-защитных зонах, за выбросом и сбросом радиоактивных веществ обязаны осуществлять	
А	организации, осуществляющие деятельность с использованием источников ионизирующего излучения	+
Б	общественные организации граждан	
В	органы Роспотребнадзора	
Г	муниципальные советы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0561	К основным неблагоприятным гигиеническим факторам условий обучения в общеобразовательной организации не относится	
А	увеличение содержания органических веществ в воздухе к концу дня	
Б	увеличение уровней шума в течение дня	+
В	повышение температуры и влажности воздуха к концу дня	
Г	ухудшение ионного состава воздуха в течение дня	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0562	Скорость движения воздуха относится к _____ факторам производственной среды	
А	физическим	+
Б	психофизиологическим	
В	химическим	

Г	биологическим	
---	---------------	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0563	Под структурой заболеваемости понимают	
А	удельный вес каждого заболевания среди других заболеваний	+
Б	распространенность заболеваний	
В	вновь выявленные заболевания	
Г	погрупповые показатели заболеваемости	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0564	Шум с преобладающей частотой от 400 до 1000 гц является	
А	сверхвысокочастотным	
Б	низкочастотным	
В	высокочастотным	
Г	среднечастотным	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0565	Инклюзивным образованием детей и подростков называют	
А	включение новых форм и методов обучения	
Б	использование новых стандартов обучения	
В	использование новых технических средств обучения	
Г	совместное обучение детей с ограниченными возможностями здоровья и здоровых детей	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0566	Производственный контроль за условиями хранения и сроками годности лекарственных препаратов в аптечном учреждении и складе осуществляется	
А	ежемесячно	
Б	2 раза в день	
В	1 раз в неделю	
Г	ежедневно	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0567	При выявлении нарушений санитарного законодательства к юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, гражданам должностными лицами органов роспотребнадзора	

	может быть применена мера административной ответственности в виде	
А	отзыва лицензии на деятельность	
Б	решения о возмещении вреда, причиненного жизни, здоровью потребителя	
В	запрета на деятельность юридических лиц и/или индивидуальных предпринимателей	
Г	административного штрафа	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0568	Кто обязан обеспечить условия, необходимые для своевременной организации прохождения работающими периодических медосмотров?	
А	администрация предприятия, медицинская организация	+
Б	органы местного самоуправления	
В	роspotребнадзор	
Г	центр гигиены и эпидемиологии	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0569	Права и обязанности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей регламентированы федеральным законом №	
А	294-фз «о защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»	
Б	323-фз «об основах охраны здоровья граждан в российской федерации»	
В	210-фз «об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»	
Г	52-фз «о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0570	Биологическими вредными факторами производственной среды являются	
А	пестициды	
Б	продукты производства витаминов	+
В	фармакологические средства	
Г	минеральные удобрения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0571	Для предупреждения неблагоприятного воздействия инфразвука на работающего наиболее эффективным является	
А	использование средств индивидуальной защиты	
Б	снижение инфразвука в источнике его образования	+
В	ограничение времени воздействия за счёт введения регламентированных перерывов	
Г	снижение инфразвука по пути распространения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0572	Исчерпывающий перечень документов, необходимый для переоформления санитарно-эпидемиологического заключения представлен в	
А	федеральном законе № 3-ФЗ от 09.01.1996 «о радиационной безопасности населения»	
Б	постановлении правительства российской федерации № 278 от 02.04.2012 «о лицензировании деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих) (за исключением случая, если эти источники используются в медицинской деятельности)»	
В	федеральном законе № 99 от 04.05.2011 «о лицензировании отдельных видов деятельности»	
Г	приказе роспотребнадзора от 18.07.2012 №755 «административный регламент федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по предоставлению государственной услуги по выдаче на основании результатов санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, испытаний и иных видов оценок, оформленных в установленном порядке, санитарно-эпидемиологических заключений»	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0573	Аэрозоли дезинтеграции образуются при	
А	конденсации паров металлов и неметаллов	
Б	механическом разрушении и дроблении твердых веществ	+
В	химической обработке изделий	
Г	термических процессах возгонки твердых веществ	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0574	Индикатором социального, духовного и культурного развития общества является	
А	уровень заболеваемости	

Б	состояние здоровья детей и подростков	+
В	показатель инвалидности с детства	
Г	показатель смертности	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0575	Под лицензиатом понимают	
А	соискателя лицензии	
Б	лицо, имеющее лицензию	+
В	организацию, выдающую лицензии	
Г	лицензирующий орган	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0576	Фотодозиметры ифк-2,3 и ифку используются для	
А	оценки радиационного фона	
Б	индивидуальной дозиметрии в условиях производства	+
В	групповой дозиметрии в рентгеновских кабинетах	
Г	оценки мощности дозы ионизирующего излучения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0577	Взимание государственной пошлины за предоставление государственной услуги по приему и учету уведомления о начале осуществления предпринимательской деятельности	
А	предусмотрено за внесение сведений в реестр	
Б	не предусмотрено	+
В	предусмотрено за предоставление сведений, содержащихся в реестре	
Г	предусмотрено за процедуру регистрации уведомлений	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0578	Приоритет интересов пациента при оказании медицинской помощи реализуется путем	
А	рационального использования лекарственных средств у льготных категорий граждан	
Б	соблюдения этических и моральных норм, уважительного и гуманного отношения к пациенту	+
В	соблюдения правил техники безопасности при осуществлении медицинской деятельности	
Г	соблюдения норм трудовой дисциплины	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0579	Федеральный закон № 412-ФЗ «об аккредитации в национальной системе аккредитации» регулирует отношения между	
А	юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями	
Б	органами государственной власти	
В	органами муниципального контроля	
Г	участниками национальной системы аккредитации	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0580	Физическим показателем, характеризующим звуковую волну, является звуковое	
А	напряжение	
Б	сопротивление	
В	давление	+
Г	сопровождение	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0581	Периодический контроль эмп проводят не реже 1 раза в течение (в годах)	
А	5	
Б	2	
В	1	
Г	3	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0582	Признаком утомления, возникающим при выполнении физической работы, является	
А	повышение мышечной силы	
Б	снижение минутного объема дыхания	
В	снижение показателя выносливости	+
Г	уменьшение показателя треморометрии	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0583	К заболеванию, связанному с производством белково-витаминных концентратов, комбикормов, относят	
А	силикозидероз	
Б	пневмокониоз	
В	кандидоз верхних дыхательных путей	+
Г	хронический пылевой бронхит	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0584	К факторам среды обитания человека относят	
А	условия труда, быта, отдыха	
Б	условия воспитания, обучения, трудовой деятельности	
В	биологические, химические, физические, социальные	+
Г	условия социального и медицинского обслуживания, проживания	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0585	Определение медицинских отходов представлено в федеральном законе №	
А	7 «об охране окружающей среды»	
Б	89 «об отходах производства и потребления»	
В	52 «о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»	
Г	323 «об основах охраны здоровья граждан в РФ»	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0586	Неионизирующее излучение относится к _____ факторам производственной среды	
А	биологическим	
Б	химическим	
В	психофизиологическим	
Г	физическим	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0587	Ионизирующее излучение относится к _____ факторам производственной среды	
А	биологическим	
Б	химическим	
В	психофизиологическим	
Г	физическим	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0588	В Российской Федерации обязанность по хранению медицинской документации возложена на	
А	пациента	
Б	страховую компанию	
В	территориальный фонд обязательного медицинского страхования	

Г	медицинскую организацию	+
---	-------------------------	---

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0589	Толуол относится к _____ факторам производственной среды	
А	химическим	+
Б	биологическим	
В	психофизиологическим	
Г	физическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0590	В состав врачебной комиссии по проведению предварительных и периодических медицинских осмотров персонала, работающего с источниками ионизирующего излучения, включаются	
А	врач-профпатолог и профильные специалисты, имеющие сертификат по специальности «профпатология»	+
Б	врачи, имеющие удостоверение о прохождении последипломной переподготовки	
В	врачи, прошедшие повышение квалификации по своей специальности и имеющие удостоверение	
Г	врачи, имеющие сертификат о прохождении последипломной переподготовки	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0591	Если по результатам измерений (испытаний) показатели радиационной безопасности керамической посуды не соответствуют санитарно-гигиеническим требованиям, то такая посуда	
А	может быть разрешена к использованию для непищевых продуктов	
Б	допускается к использованию на предприятиях общественного питания	
В	может продаваться в магазинах для животных	
Г	подлежит изъятию из свободного обращения	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0592	Письменное обращение гражданина должно быть рассмотрено в течение _____ дней со дня _____ письменного обращения	
А	48; отправления	
Б	32; написания	
В	22; поступления	

Г	30; регистрации	+
---	-----------------	---

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0593	Концепция гигиенического воспитания населения предусматривает направления: разработку, реализацию и оценку эффективности _____ для различных групп населения	
А	реабилитационных программ	
Б	культурно-просветительских программ	
В	лечебно-диагностических программ	
Г	образовательных программ гигиенической подготовки	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0594	Нормативный уровень освещенности на детских и спортивных площадках придомовой территории составляет (в лк)	
А	10	+
Б	20	
В	5	
Г	4	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0595	Методология анализа риска включает в себя: управление риском, информирование о риске и ____ риска	
А	прогнозирование	
Б	идентификацию	
В	оценку	+
Г	минимизацию	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0596	Наибольшее влияние на формирование здоровья населения оказывает	
А	образ жизни	+
Б	генетический риск	
В	окружающая среда	
Г	уровень и качество медицинской помощи	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0597	К документу, по которому органы государственного контроля (надзора) имеют право осуществлять контрольную закупку товара, относят	

А	постановление правительства от 21.11.2018 № 1398 «об утверждении правил организации и проведения контрольной закупки при осуществлении отдельных видов государственного контроля (надзора)»	
Б	приказ роспотребнадзора от 25.02.2019 № 95 « об утверждении типовых форм актов о проведении контрольной закупки товаров (работ, услуг)»	
В	федеральный закон от 07.02.1992 № 2300-1 (ред. от 18.03.2019) «о защите прав потребителей»	
Г	федеральный закон от 28.12.2008 №294-фз «о защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0598	Химическим вредным фактором производственной среды является	
А	хлор	+
Б	ядовитое растение	
В	продукция предприятий микробиологического синтеза	
Г	ядовитое животное	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0599	Термолюминесцентные дозиметры (тлд) используются для	
А	оценки мощности дозы ионизирующего излучения при авариях	
Б	оценки альфа-загрязнения рабочих поверхностей	
В	оценки мощности дозы рентгеновского излучения	
Г	индивидуальной дозиметрии при радиационной аварии	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0600	Санитарная охрана территории российской федерации в области обеспечения радиационной безопасности направлена на предотвращение ввоза на территорию российской федерации	
А	рентгеновских аппаратов, не соответствующих государственным стандартам Российской Федерации	
Б	товаров и радиоактивных веществ, отходов и иных грузов, представляющих опасность для человека	+
В	опытных образцов продукции, не зарегистрированной на территорию Российской Федерации	
Г	металлолома для транзита через территорию Российской Федерации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0601	При проведении выездной проверки организации, осуществляющей деятельность с использованием источников ионизирующих излучений должностные лица респотребнадзора осуществляют запись о проведенной проверке в ____ (при наличии)	
А	книге жалоб и предложений	
Б	журнале приёма посетителей	
В	журнале учета проверок	+
Г	журнале производственного контроля	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0602	Самым чувствительным показателем эффективности диспансеризации пациентов с хроническими заболеваниями является снижение	
А	количества обращений за помощью	
Б	частоты обострений заболеваний	+
В	общей летальности	
Г	числа сопутствующих заболеваний	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0603	Возможность применения новых лучевых методов диагностики определяет	
А	главный рентгенолог РФ	
Б	главный государственный врач РФ	
В	главный врач медицинской организации	
Г	Министерство здравоохранения РФ	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0604	Согласно ФЗ № 52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» требования к обеспечению безопасных условий труда устанавливаются	
А	санитарными правилами и иными нормативно-правовыми актами	+
Б	приказами администрации	
В	решениями рабочих собраний	
Г	решениями профсоюзных организаций	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0605	Порядок разработки, утверждения и изменении подзаконных нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, устанавливается	
А	Правительством РФ с учетом мнения Российской трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений	+
Б	Российской трехсторонней комиссией по регулированию социально-трудовых отношений	
В	профессиональными союзами	
Г	Роспотребнадзором	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0606	Плановый государственный контроль условий труда согласно фз № 294 от 26.12.2008 г. «О защите прав юридических ли и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» в сфере образования и социальной сфере осуществляется	
А	два и более раз в три года	+
Б	ежеквартально	
В	ежегодно	
Г	при поступлении жалоб в Роспотребнадзор	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0607	Плановый государственный контроль условий труда согласно фз № 294 от 26.12.2008 г. «о защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» в сфере здравоохранения осуществляется	
А	два и более раз в три года	+
Б	ежегодно	
В	ежеквартально	
Г	при поступлении жалоб в Роспотребнадзор	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0608	Состав службы охраны труда на предприятии определяется	
А	работодателем в соответствии с ТК	+
Б	Минтрудом	
В	инспекцией по труду	
Г	территориальным органом Роспотребнадзора	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0609	При работе на клавиатуре компьютера физическую работу можно назвать	
А	локальной	+
Б	глобальной	
В	региональной	
Г	незначительной	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0610	Утомление – это	
А	временное снижение работоспособности, вызванное выполнением работы	+
Б	нарушение производственного динамического стереотипа	
В	функциональные изменения в органах и системах организма	
Г	возникновение застойного торможения в центрах головного мозга	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0611	Для борьбы с монотонией на производстве следует рекомендовать	
А	чередование выполняемых рабочих операций	+
Б	показ кинофильмов в процессе работы	
В	обеспечение рациональной рабочей позы	
Г	освоение экономных приемов работы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0612	К критериям напряженности труда относят	
А	эмоциональные нагрузки	+
Б	массу перемещаемого груза	
В	количество наклонов корпуса	
Г	время нахождения в вынужденной рабочей позе	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0613	Одним из мероприятий по борьбе с монотонией является	
А	увеличение числа элементов в трудовых операциях	+
Б	постоянный темп и ритм выполняемых операций	
В	уменьшение числа элементов в трудовых операциях	
Г	уменьшение времени выполнения трудовых операций	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0614	Методом хронорефлексометрии определяют	
А	скрытый период слухо-моторной реакции	+
Б	объем памяти	
В	скорость запоминания	
Г	скрытое время сухожильных рефлексов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0615	К объективным признакам утомления относят	
А	снижение количественных показателей трудовой деятельности и изменение показателей функционального состояния органов и систем работника	+
Б	сохранение стабильных показателей функционального состояния органов и систем	
В	уменьшение брака в выполняемой работе и сокращение времени выполнения операции	
Г	сонливость и заторможенность	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0616	Конвейерно-поточный труд характеризуется	
А	гиподинамией	+
Б	Значительным физическим напряжением	
В	отсутствием монотонии	
Г	перемещениями на большие дистанции	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0617	К электромиографическим признакам утомления относят	
А	увеличение амплитуды осцилляций и снижение частоты следования осцилляций	+
Б	увеличение частоты следования и снижение амплитуды осцилляций	
В	увеличение частоты следования и сохранение амплитуды осцилляций	
Г	снижение амплитуды и сохранение частоты следования осцилляций	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0618	С помощью метода динамометрии определяют	
А	выносливость к статическим напряжениям	+

Б	число касаний в единицу времени	
В	способность различать детали в единицу времени	
Г	объем памяти	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0619	К видам умственной трудовой деятельности относят труд	
А	офисных работников	+
Б	грузчиков	
В	сталевара	
Г	землекопа	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0620	Труд учащихся и студентов характеризуется	
А	Частым дефицитом времени	+
Б	длительным отдыхом	
В	чередованием труда и активного отдыха	
Г	постоянными физическими нагрузками	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0621	Фактор, характеризующий напряженность труда	
А	интеллектуальная нагрузка	+
Б	статическая нагрузка	
В	динамическая нагрузка	
Г	стереотипные рабочие движения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0622	Группа испытуемых для проведения производственных физиологических исследований должна быть однородна по	
А	полу, возрасту и стажу	+
Б	весу, росту и месту жительства	
В	образованию, условиям жизни и месту жительства	
Г	социальному положению, доходам и образованию	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0623	Конвейерно-поточный труд характеризуется	
А	повторяющимися операциями	+
Б	значительным физическим напряжением	
В	отсутствием монотонии	
Г	перемещениями на большие дистанции	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0624	К электромиографическим признакам утомления относят	
А	снижение частоты следования осцилляций	+
Б	увеличение частоты следования осцилляций	
В	снижение амплитуды осцилляций	
Г	сохранение амплитуды осцилляций на прежнем уровне	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0625	По характеру работы мышц физическая нагрузка может быть	
А	статической	+
Б	локальной	
В	региональной	
Г	общей	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0626	Динамическая работа характеризуется	
А	перемещением груза в направлении или против направления действия силы тяжести	+
Б	удержанием груза	
В	поддержанием рабочей позы	
Г	удержанием рабочей позы и груза	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0627	Допустимыми считаются условия труда, при которых	
А	производственные факторы производственной среды и трудового процесса не превышают гигиенических нормативов, принятых для рабочего места	+
Б	факторы производственной среды и трудового процесса превышают гигиенические нормативы, принятые для рабочего места и могут оказывать неблагоприятное действие на работающего человека и/или его потомство	
В	нет опасности для жизни работающих	
Г	вредные и опасные факторы не превышают гигиенических нормативов, принятых в качестве безопасных для населения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0628	Совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника, называют	
А	условиями труда	+
Б	технологическими процессами	
В	средствами производства	
Г	бытовыми условиями	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0629	Производственные факторы производственной среды и трудового процесса, не превышающие гигиенических нормативов, принятых для рабочего места, определяют как _____ условия труда	
А	допустимые	+
Б	приемлемые	
В	хорошие	
Г	оптимальные	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0630	Производственные факторы производственной среды и трудового процесса, превышающие гигиенические нормативы, принятые для рабочего места и вызывающие развитие профессиональных заболеваний, определяют как условия	
А	вредные	+
Б	плохие	
В	опасные	
Г	нежелательные	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0631	Производственные факторы производственной среды и трудового процесса, значительно превышающие гигиенические нормативы, принятые для рабочего места и вызывающие травму, острое заболевание или смерть, определяют как _____ условия труда	
А	опасные	+
Б	плохие	
В	вредные	
Г	нежелательные	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0632	Показатель тепловой нагрузки (тнс) рассчитывают на основе	
А	температуры влажного термометра психрометра и температуры внутри зачерненного шара	+
Б	интенсивности излучения по шкале радиометра	
В	температуры сухого термометра психрометра	
Г	скорости движения воздуха и температуры внутри зачерненного шара	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0633	Основными показателями, по которым устанавливается класс и степень вредности условий труда при работе в нагревающем микроклимате, являются	
А	ТНС-индекс и мощность инфракрасного излучения	+
Б	температура воздуха и мощность инфракрасного излучения	
В	ТНС-индекс и скорость движения воздуха	
Г	ТНС-индекс и влажность воздуха	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0634	Производственный микроклимат может быть	
А	нагревающим	+
Б	влажным	
В	переменным	
Г	постоянным	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0635	Величина теплоотдачи с поверхности оборудования излучением зависит от	
А	температуры окружающих поверхностей	+
Б	температуры воздуха	
В	скорости движения воздуха	
Г	влажности воздуха	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0636	Теплоотдача у работающих в условиях воздействия интенсивного ик излучения при температуре окружающего воздуха 33 – 36 градусов цельсия и относительной влажности 40 – 45% преимущественно осуществляется путем	
А	испарения	+

Б	излучения	
В	кондукции	
Г	конвекции	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0637	Установленные санитарными нормами допустимые параметры микроклимата при соответствующей работе в течение 8-часовой смены обеспечивают работающему	
А	сохранение здоровья	+
Б	комфортное тепловое состояние	
В	высокий уровень работоспособности	
Г	сохранение энерготрат	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0638	Для выявления ранних признаков профессионального поражения от действия апфд рекомендуются	
А	рентгенография грудной клетки и спирометрия	+
Б	спирометрия и электрокардиография	
В	реовазография периферических сосудов	
Г	определение телец Гейнца в крови и исследование функции внешнего дыхания	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0639	Уничтожение легких ионов в воздухе осуществляется	
А	потерей подвижности (образованием тяжелого иона)	+
Б	рекомбинацией	
В	интенсивным перемещением воздуха	
Г	инсоляцией	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0640	При недостаточной освещенности рабочих поверхностей может возникнуть	
А	ложная близорукость	+
Б	электроофтальмия	
В	нистагм	
Г	глаукома	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0641	Государственная экспертиза условий труда состоит в оценке	

А	соответствия объекта экспертизы государственным нормативным требованиям охраны труда	+
Б	правильности проведения СОУТ	
В	правильности проведения медицинских осмотров	
Г	правильности применения СИЗ	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0642	Проведение специальной оценки условий труда (соут) регламентируется	
А	ФЗ № 426	+
Б	ТК РФ	
В	приказом МЗ и СР РФ № 302н	
Г	постановлением главного государственного санитарного врача	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0643	Между длиной волны и частотой электромагнитных колебаний существует _____ зависимость	
А	обратная	+
Б	прямая	
В	экспоненциальная	
Г	логарифмическая	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0644	Наиболее кардинальным мероприятием по оздоровлению труда работающих с лазерными установками является	
А	ограждение лазерной зоны	+
Б	проведение профотбора	
В	покрытие поверхностей помещения материалами с малым коэффициентом отражения	
Г	проведение профориентации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0645	Освещенность на поверхности экрана вДТ не должна быть более _____ лк	
А	300	+
Б	500	
В	600	
Г	400	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0646	Электромагнитные волны, используемые для термической обработки диэлектриков и полупроводников (местный нагрев), имеют _____ диапазон	
А	ВЧ и НЧ	+
Б	УВЧ	
В	СВЧ	
Г	КВЧ	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0647	Интенсивность электрической составляющей электромагнитного поля в зоне индукции оценивается	
А	электрической составляющей (Е)	+
Б	магнитной составляющей (Н)	
В	плотностью потока энергии (ППЭ)	
Г	энергией потока	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0648	Магнитную составляющую (н) электромагнитного поля определяют в зоне	
А	индукции	+
Б	волновой	
В	дальней волновой	
Г	дифракции	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0649	Поражения гонад возникают в первую очередь при воздействии электромагнитного поля (эмп) диапазона	
А	СВЧ	+
Б	УВЧ	
В	ВЧ	
Г	НЧ	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0650	Электромагнитные поля характеризуются	
А	длиной волны	+
Б	магнитной проницаемостью	
В	способностью огибать препятствия	
Г	эффективной температурой	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0651	Лазерное излучение влияет на	
А	глаза	+
Б	головной мозг	
В	костный мозг	
Г	ССС	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0652	Лазерное излучение влияет на	
А	кожу	+
Б	головной мозг	
В	ЦНС	
Г	ССС	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0653	На сетчатке нормируется интенсивность лазерного излучения	
А	видимого света	+
Б	ближней зоны инфракрасного излучения	
В	дальней зоны инфракрасного излучения	
Г	ультрафиолетового излучения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0654	Действие лазерного излучения на орган зрения зависит от	
А	длины волны	+
Б	системы охлаждения	
В	выделяемых при работе химических веществ	
Г	системы накачки	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0655	Основным элементом лазерной установки является	
А	активная среда	+
Б	кожух установки	
В	система наведения	
Г	система охлаждения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0656	Длительное воздействие свинца и его соединений в условиях производства приводит к развитию	
А	ретикулоцитоза, анемии	+
Б	тремора конечностей	
В	энцефалопатии	
Г	синдрома Рейно	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0657	Хроническое профзаболевание (отравление) возникает после	
А	многократного и длительного (более одной рабочей смены) воздействия вредных проффакторов	+
Б	однократного (в течение не более одной смены), воздействия вредных проффакторов	
В	многократного (в течение не более одной смены), воздействия вредных проффакторов	
Г	после длительного (более одной смены), воздействия вредных проффакторов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0658	Врач по гигиене труда обязательно привлекается в состав комиссии по расследованию при возникновении на производстве	
А	лучевой болезни	+
Б	обморожений и ожогов	
В	теплового удара	
Г	солнечного удара	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0659	Для снижения паров органических растворителей в зоне дыхания наиболее целесообразно применение	
А	механической местной вытяжной вентиляции	+
Б	аэрации	
В	механической общей приточной вентиляции	
Г	воздушного душа	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0670	Обязательные предварительные медосмотры для устраивающихся на предприятие с вредными условиями труда проводят с целью	
А	профилактики профессиональной заболеваемости	+
Б	предупреждения респираторных заболеваний	

В	достижения высокой производительности труда	
Г	выявления туберкулеза	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0671	По клиническому течению профессиональные заболевания могут быть	
А	острыми и хроническими	+
Б	только острыми	
В	только острыми	
Г	подострыми	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0672	Расследование случая хронического профзаболевания (отравления) с момента получения извещения об установлении заключительного диагноза органами Роспотребнадзора должно проводиться в течение	
А	10 дней	+
Б	14 дней	
В	1 дня	
Г	3 дней	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0673	Острое профзаболевание (отравление) возникает после	
А	однократного или многократного (в течение одной рабочей смены), воздействия вредных проффакторов)	+
Б	длительного (в течение более одной смены), воздействия вредных проффакторов	
В	многократного и длительного (более одной рабочей смены) воздействия вредных проффакторов	
Г	периодического и длительного (более одной рабочей смены) воздействия вредных проффакторов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0674	Документ, который направляется органам Роспотребнадзора и необходим для первичного обследования в клинике профессиональных болезней	
А	санитарно-гигиеническая характеристика условий труда	+
Б	листок временной нетрудоспособности	
В	справка КЭЖ	

Г	копия трудовой книжки	
---	-----------------------	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0675	Медицинскую комиссию для проведения предварительных при поступлении на работу с вредными условиями труда и периодических медосмотров в лечебном учреждении возглавляет	
А	врач-профпатолог	+
Б	главврач лечебного учреждения	
В	специалист территориального управления (врач по гигиене труда) Роспотребнадзора	
Г	работодатель	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0676	Защитный костюм от пыли изготавливается чаще всего из	
А	смесовой ткани	+
Б	полиэтилена	
В	молескина	
Г	асбеста	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0677	При работе в кузнице около горна для удаления тепла и газообразных веществ используют	
А	зонт	+
Б	бортовой отсос	
В	вытяжной шкаф	
Г	воздушный душ	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0678	Воздействие вредного производственного фактора на работника может привести к	
А	профессиональному заболеванию	+
Б	травме	
В	астеновегетативному и астеноневротическому синдрому	
Г	инфекционному заболеванию в быту	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0679	Профессионально значимой психической функцией человека является	
А	память	+

Б	острота зрения	
В	осязание	
Г	скорость слухомоторной реакции	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0680	В условиях нагревающего микроклимата организм теряет минеральные соли преимущественно с	
А	потом	+
Б	мочой	
В	выдыхаемым воздухом	
Г	калом	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0681	Чем выше температура источника излучения, тем	
А	мощность больше, а длина волны ИК излучения меньше	+
Б	мощность и длина волны ИК излучения меньше	
В	мощность и длина волны ИК излучения больше	
Г	мощность меньше, а длина волны ИК излучения больше	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0682	Основным механизмом терморегуляции, обеспечивающим поддержание теплового баланса при работе в условиях охлаждающего микроклимата, является	
А	увеличение выделения тепла за счет биохимических реакций	+
Б	снижение теплоотдачи конвекцией	
В	снижение теплопродукции	
Г	увеличение теплоотдачи испарением	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0683	У работающих в условиях интенсивного ультрафиолетового излучения может развиваться	
А	электроофтальмия	+
Б	глаукома	
В	дистрофия сетчатки	
Г	катаракта	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0684	Производственный микроклимат может быть	
А	охлаждающим	+

Б	переменным	
В	влажным	
Г	постоянным	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0685	При действии пыли, возникающей во время добычи каменного угля, у рабочих может возникнуть	
А	антракоз	+
Б	баритоз	
В	асбестоз	
Г	сидероз	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0686	Недостаточная освещенность рабочих поверхностей может привести к патологии органа зрения, поэтому работы высокой точности и зрительно напряженные выполняются при _____ освещении	
А	комбинированном	+
Б	общем	
В	местном	
Г	совмещенном	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0687	Стробоскопический эффект характерен для ламп	
А	газоразрядных низкого давления (люминесцентных ламп)	+
Б	газоразрядных высокого давления (ДРЛ)	
В	накаливания	
Г	светодиодных	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0688	Контрастной чувствительностью является способность глаза	
А	различать яркости смежных предметов	+
Б	различать детали в наикратчайший период	
В	удерживать отчетливо изображение рассматриваемой детали	
Г	менять фокус с близкого объекта на дальний	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0689	Устойчивость ясного видения – это способность глаза	

А	удерживать отчетливое изображение рассматриваемой детали	+
Б	различать детали в наикратчайший период	
В	различать яркости смежных предметов	
Г	менять фокус с близкого объекта на дальний	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0690	Наиболее рациональной с гигиенической точки зрения системой искусственного освещения при равномерном и плотном размещении рабочих мест и невысокой точности работ является	
А	общая	+
Б	совмещенная	
В	только местная	
Г	комбинированная	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0691	Для работ зрительно напряженных и высокой точности требуется система искусственного освещения	
А	комбинированная	+
Б	только общая	
В	только местная	
Г	совмещенная	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0692	При окраске стен в цехе учитывают	
А	характер производственного процесса	+
Б	площадь производственного помещения	
В	время работы	
Г	напряженность работы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0693	Производственное освещение за счет источников искусственного света регламентируется и оценивается для рабочих мест по величине	
А	освещенности	+
Б	светового потока	
В	яркости	
Г	блескости	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0694	При каких видах естественного производственного освещения нормируется средняя величина коэффициента естественной освещенности (кео)?	
А	боковом двухстороннем и верхнем	+
Б	местном	
В	комбинированном	
Г	общем	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0695	Для обеспечения равномерности искусственного освещения в производственных цехах согласно нормативам регламентируется освещенность	
А	на рабочих местах за счет общего освещения (в системе комбинированного)	+
Б	в коридорах и проходах	
В	за счет естественного освещения	
Г	создаваемая местными светильниками	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0696	При наличии источников теплового излучения к наиболее рациональным видам вентиляции относят	
А	воздушное душирование	+
Б	местную вытяжку	
В	общий приток	
Г	тепловую завесу	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0697	В каких вентиляционных сооружениях осуществляется грубая очистка воздуха от пыли перед выбросом его в атмосферу?	
А	пылеосадочных камерах	+
Б	матерчатых фильтрах	
В	электрофильтрах	
Г	масляных фильтрах	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0698	Аэрацию используют в горячих цехах для борьбы с	
А	избыточным теплом	+
Б	теплом и влагой	
В	пылью	
Г	газами	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0699	В цехах с пылевыведением к наиболее рациональной вентиляционной системе относят	
А	общий приток и местную вытяжку	+
Б	общую вытяжку	
В	местный приток	
Г	только местную вытяжку	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0700	Для удаления высокотоксичных продуктов используют	
А	бокс	+
Б	вытяжной зонт	
В	бортовой отсос	
Г	общеобменную вентиляцию	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0701	При кузнечной обработке металлов для удаления выделений используют	
А	Зонт	+
Б	Бортовой отсос	
В	Бокс	
Г	Кожух	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0702	Какая вентиляция более эффективна для борьбы с избыточным выделением в рабочую зону газов и паров?	
А	вытяжная общая	+
Б	приточная общая	
В	приточная местная	
Г	аэрация	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0703	Шум с преобладающей частотой 1200 гц относится к классу _____ шумов	
А	высокочастотных	+
Б	среднечастотных	
В	низкочастотных	
Г	тональных	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0704	Для борьбы с шумом более рациональным является его уменьшение путем применения	
А	более совершенных машин и механизмов	+
Б	экранов	
В	средств индивидуальной защиты	
Г	средств коллективной защиты	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0705	Механические колебания упругой среды ультразвукового диапазона относятся к низкочастотным при частоте	
А	16 – 63 кГц	+
Б	1 – 8 кГц	
В	125, 250, 500 кГц	
Г	> 1 МГц	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0706	Установки, генерирующие ультразвук высокочастотного диапазона, применяются в промышленности и медицине для	
А	дефектоскопии, диагностики в медицине, физиотерапии	+
Б	резки, сверления	
В	сварки, пайки	
Г	очистки от масел, окалины	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0707	При интенсивном воздействии контактного ультразвука на руки при дефектоскопии выявляются симптомы, сходные с ранними признаками	
А	вибрационной болезни	+
Б	кессонной болезни	
В	судорожной болезни	
Г	дерматита	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0708	При длительном воздействии контактного ультразвука у дефектоскопистов поражается	
А	сетчатка	+
Б	хрусталик	

В	конъюнктива	
Г	стекловидное тело	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0709	Обязательным спутником инфразвука на производстве является:	
А	низкочастотный шум	+
Б	высокочастотный шум	
В	ультразвук	
Г	вибрация	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0710	Производственный контроль условий труда осуществляется	
А	индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами	+
Б	должностными лицами государственной санитарно-эпидемиологической службы	
В	государственной инспекцией труда	
Г	отраслевыми профсоюзами	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0711	По результатам государственного контроля (надзора) за обеспечением на предприятии безопасных условий труда	
А	составляется акт проверки, оформляется предписание, составляется протокол об административном нарушении	+
Б	выдаются сертификаты, санитарные паспорта на сырье, готовую продукцию	
В	составляется протокол об административном нарушении, выдаются сертификаты	
Г	составляется список профессий для проведения предварительных и периодических медицинских осмотров	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0712	Государственный контроль условий труда осуществляется	
А	должностными лицами санитарно-эпидемиологической службы	+
Б	индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами	
В	отраслевыми министерствами	
Г	отраслевыми профсоюзами	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0713	Структуру службы охраны труда предприятия определяет	

А	работодатель	+
Б	комитет (комиссия) по охране труда	
В	профсоюзная организация	
Г	начальник службы охраны труда	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0714	Организации, оказывающие услуги в области проведения специальной оценки условий труда, должны быть	
А	аккредитованы	+
Б	сертифицированы	
В	лицензированы	
Г	лицензированы и сертифицированы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0715	При отсутствии штатного специалиста по охране труда его функции может осуществлять	
А	работодатель	+
Б	профсоюзная организация	
В	медицинская служба предприятия	
Г	органы местного самоуправления	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0716	Численность работников службы охраны труда определяется	
А	работодателем в соответствии с ТК РФ	+
Б	федеральным законом № 426	
В	профсоюзной организацией	
Г	врачом по гигиене труда	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0717	В соответствии с санитарными правилами прием детей в общеобразовательные организации осуществляется по достижению ими возраста	
А	6,5 лет	+
Б	6 лет	
В	7 лет	
Г	7,5 лет	

:

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0718	Для изучения распределения нагрузки по структурным частям урока физического воспитания используется	
А	пульсометрия	+
Б	шагометрия	
В	динамометрия	
Г	хронометраж	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0719	При расстановке учебной мебели в классах, кабинетах общеобразовательных учреждений нормируется максимальное и минимальное расстояние до	
А	классной доски	+
Б	наружной стены	
В	внутренней стены	
Г	противоположной доске стены	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0720	Противопоказанными для трудоустройства лиц моложе 18 лет являются условия работы, связанные с наличием источников	
А	ионизирующих излучений	+
Б	электромагнитного излучения	
В	шума	
Г	ультрафиолетового излучения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0721	В ДОШКОЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, РАСПОЛОЖЕННОЙ В ОТДЕЛЬНО СТОЯЩЕМ ЗДАНИИ, ДОПУСКАЕТСЯ ОБОРУДОВАНИЕ ЕДИНОГО ВХОДА НЕ БОЛЕЕ ЧЕМ НА	
А	4 группы	+
Б	3 группы	
В	1 группу	
Г	2 группы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0722	Критерии оценки эффективности оздоровления детей в стационарных организациях отдыха и оздоровления изложены в	
А	федеральных рекомендациях по оказанию медицинской помощи обучающимся	+

Б	Федеральном законе № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»	
В	приказах министерства здравоохранения РФ	
Г	санитарных правилах по данному типу учреждения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0723	К продуктам, запрещенным для реализации в организациях общественного питания образовательных учреждений, относятся	
А	ядро абрикосовой косточки, арахис	+
Б	миндаль, фундук	
В	ирис тираженный, зефир	
Г	печенье, вафли	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0724	При организации дополнительного питания обучающихся в образовательных учреждениях (свободная продажа в буфетах) рекомендуется реализация напитков в упаковках объемом	
А	не более 500 мл	+
Б	не более 1000мл	
В	не менее 1000 мл	
Г	не более 1500 мл	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0725	Допустимые величины ТНС-индекса зависят от	
А	температуры воздуха	
Б	влажности	
В	уровня энерготрат при работе	+
Г	скорости воздуха	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0726	Одним из ограничений на осуществление медицинскими работниками своей профессиональной деятельности при взаимодействии с различными фармацевтическими компаниями является запрет на	
А	участие в работе некоммерческих профессиональных медицинских ассоциаций	
Б	участие в научно-практических конференциях	
В	предоставление пациенту недостоверной, неполной или искаженной информации об используемых лекарственных препаратах	+

Г	подготовку публикаций в рецензируемых журналах об эффективности применяемых лекарственных препаратов	
---	--	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0727	Комплексное действие факторов среды обитания	
А	действие одного и того же фактора химической природы, поступающего в организм различными путями	+
Б	одновременное действие на организм работающих факторов различной природы (напр. физической и химической)	
В	одновременное воздействие на организм факторов одной и той же природы, поступающих в организм одним и тем же путем	
Г	суммированное воздействие различных факторов одной и той же природы, поступающих в организм различными путями	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0728	Доза облучения работающего персонала группы «В» не должна превышать значений для персонала группы «А»	
А	1/2	
Б	3/4	
В	1/3	
Г	1/4	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0729	Общепризнанные принципы и нормы международного права и международные договоры российской федерации в области обеспечения радиационной безопасности в соответствии с конституцией российской федерации являются	
А	документами, носящими информационный характер	
Б	составной частью правовой системы стран-участниц договоров	
В	документами, носящими рекомендательный характер	
Г	составной частью правовой системы Российской Федерации	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0730	Сочетанными действиями факторов среды обитания являются шум и	
А	давление	
Б	вибрация	
В	температура	
Г	бензол	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0731	Направление для прохождения предварительного медицинского осмотра работника, претендующего на работу с источниками ионизирующего излучения, оформляет	
А	инспекция по труду	
Б	работодатель	+
В	роspotребнадзор	
Г	медицинская организация	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0732	Выполнять заключения, постановления, предписания должностных лиц уполномоченных на то органов исполнительной власти, осуществляющих государственное управление, государственный надзор в области обеспечения радиационной безопасности, при обращении с источниками ионизирующего излучения обязаны	
А	муниципальные органы	
Б	органы ропотребнадзора	
В	организации, осуществляющие деятельность с использованием этих источников	+
Г	общественные организации граждан, коммерческие организации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0733	Яды, хорошо растворимые в воде, выводятся главным образом через.	
А	почки	+
Б	пищеварительную систему	
В	кожу	
Г	лёгкие	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0734	Оценка зависимости «доза-эффект» является одним из этапов _ риска	
А	прогнозирования	
Б	управления	
В	оценки	+
Г	анализа	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0735	В организациях общественного питания образовательных организаций юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями может осуществляться	
А	приготовление блюд на вынос	
Б	приготовление блюд, их хранение и реализация	+
В	закупка готовых блюда их продажа	
Г	организация праздников	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0736	Информация, относящаяся к осуществлению лицензируемой деятельности, размещается на официальном сайте лицензирующего органа в информационно-телекоммуникационной сети интернет и (или) на информационных стендах в помещениях лицензирующего органа в течение ____ дней со дня получения от федеральной налоговой службы сведений о ликвидации юридического лица или прекращении его деятельности в результате реорганизации	
А	14	
Б	10	+
В	30	
Г	7	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0737	Санитарное законодательство Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения состоит из	
А	приказов министра здравоохранения Российской Федерации и органов здравоохранения субъектов Российской Федерации	
Б	федерального закона об обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения, других федеральных законов и нормативных правовых актов Российской Федерации, законов и иных нормативны правовых актов субъектов российской федерации	+
В	санитарных правил, норм и гигиенических нормативов, устанавливающих критерии безопасности для человека и факторов среды его обитания	
Г	свода законов, указов, постановлений и других актов органов государственной власти и управления по вопросам охраны животного и растительного мира	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0738	Наиболее опасны в развитии острых отравлений вещества	

А	менее летучие	
Б	более летучие	+
В	плохо растворяющиеся в воздухе	
Г	хорошо растворяющиеся в воде	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0739	Информация, относящаяся к осуществлению лицензируемой деятельности, размещается на официальном сайте лицензирующего органа в информационно-телекоммуникационной сети интернет и (или) на информационных стендах в помещениях лицензирующего органа в течение ___ дней со дня принятия лицензирующим органом решения о предоставлении и переоформлении лицензии, приостановлении, возобновлении и прекращении действия лицензии	
А	7	
Б	14	
В	30	
Г	10	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0740	Школы здоровья чаще организуют по _____ пациентов	
А	возрасту	
Б	половому составу	
В	профилю заболевания	+
Г	уровню образования	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0741	Одним из ограничений на осуществление медицинскими работниками своей профессиональной деятельности при взаимодействии с различными фармацевтическими компаниями является запрет на	
А	создание формулярных комиссий в медицинской организации	
Б	участие в работе некоммерческих профессиональных медицинских ассоциаций	
В	получение от компании, представителя компании образцов лекарственных препаратов, медицинских изделий для вручения пациентам	+
Г	участие в научно-практических конференциях	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0742	Сочетанными действиями факторов среды обитания являются	
А	температура и относительная влажность	
Б	бензол и толуол	
В	освещенность и инфразвук	
Г	температура и толуол	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0743	Лицензирующий орган принимает решение о рассмотрении заявления о предоставлении лицензии в течение дней со дня представления надлежащим образом оформленного заявления о предоставлении лицензии	
А	3 рабочих	+
Б	3 календарных	
В	10 рабочих	
Г	5 рабочих	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0744	Акселерация включает в себя	
А	увеличение продолжительности жизни	
Б	увеличение дефинитивных размеров тела	
В	ускорение роста и развития	+
Г	увеличение продолжительности репродуктивного периода	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0745	Психофизиологическим вредным фактором производственной среды является	
А	шум	
Б	электромагнитное поле	
В	степень монотонности	+
Г	лазерное излучение	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0746	При гигиенической оценке детской обуви сопротивление (гибкость) низа обуви измеряется в	
А	омах	
Б	амперах	
В	ньютонгах	+
Г	градусах	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0747	Наиболее значимым в гигиеническом отношении химическим компонентом воздуха современного жилища является	
А	циклогексан	
Б	толуол	
В	диоксид углерода	+
Г	винилхлорид	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0748	Нормативный максимальный уровень звука «А», измеренный с временной коррекцией «S», не должен превышать (в децибелах)	
А	137	
Б	125	
В	110	+
Г	80	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0749	Размещение мест пользователей ПЭВМ в цокольных и подвальных помещениях	
А	не допускается во всех образовательных и культурно-развлекательных учреждениях для детей и подростков	+
Б	допускается в культурно-развлекательных учреждениях для детей и подростков	
В	не допускается в общеобразовательных организациях и допускается в культурно-развлекательных учреждениях для детей и подростков	
Г	допускается в общеобразовательных организациях	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0750	Работа в условиях воздействия локальной вибрации не допускается при превышении санитарных норм более чем в ___ раз/раза	
А	4	+
Б	6	
В	2	
Г	8	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0751	При профессиональном контакте с аэрозолями радиоактивных веществ, радиоактивными парами и газами основным путем их поступления является	
А	через раневые поверхности	
Б	алиментарное	
В	ингаляционное	+
Г	перкутанное	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0752	Размещение рентгеновских сканеров для персонального досмотра людей и работа с ними не допускается в	
А	производственных зданиях	
Б	жилых зданиях и помещениях	+
В	складских помещениях	
Г	общественных зданиях	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0753	Система социально-гигиенического мониторинга за факторами радиационной природы в Российской Федерации состоит из уровней	
А	производственного и территориального	
Б	территориального и государственного	
В	ведомственного, регионального и федерального	+
Г	местного и регионального	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0754	Предельно допустимый уровень шума для работающих предполагает	
А	отсутствие нарушений состояния здоровья	
Б	сохранение хорошего самочувствия	
В	полное сохранение работоспособности	
Г	некоторое снижение работоспособности и временное ухудшение самочувствия	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0755	Выделение радона из почвы увеличивается при	
А	нагревании земной поверхности за счет солнечной радиации	+
Б	охлаждении земной поверхности зимой	
В	повышении атмосферного давления	
Г	выпадении осадков	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0756	Качество медицинской помощи напрямую зависит от выполнения	
А	плана посещений	
Б	административных регламентов	
В	порядков, стандартов и клинических рекомендаций	+
Г	правил внутреннего распорядка	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0757	При одностороннем освещении глубина основных помещений дошкольных организаций составляет (в метрах)	
А	6	+
Б	7	
В	8	
Г	10	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0758	Диспансеризация населения проводится в целях	
А	проведения экспертизы трудоспособности	
Б	проведения мероприятий по охране здоровья матери и ребенка	
В	оказания социальной помощи	
Г	раннего выявления патологических состояний, заболеваний и факторов риска их развития, формирования групп состояния здоровья	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0759	Согласно закону РФ № 2300-1 «О защите прав потребителей» вред, причиненный жизни, здоровью или имуществу потребителя, подлежит возмещению, если вред причинен в ____ товара (работы)	
А	первые 2 года использования	
Б	течение установленного срока службы	+
В	первый год использования	
Г	течение гарантийного срока	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0760	Наиболее частым осложнением силикоза является	
А	туберкулез	+
Б	бронхоэктатическая болезнь	

В	пневмония	
Г	миопия	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0761	Для планирования и осуществления мероприятий по обеспечению радиационной безопасности на отдельных территориях Российской Федерации разрабатываются программы	
А	производственные	
Б	федеральные	+
В	территориальные	
Г	местные	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0762	Всемирная Организация Здравоохранения определяет здоровье как	
А	состояние организма человека, когда его функции уравновешены с внешней средой и отсутствуют болезненные изменения	
Б	отсутствие хронических неинфекционных заболеваний	
В	нормальное функционирование систем организма	
Г	состояние полного физического, духовного и социального благополучия, а не только отсутствие болезней или физических дефектов	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0763	Для проведения радиационно-гигиенического мониторинга в зонах наблюдения промышленных объектов	
А	организуются пункты измерения параметров окружающей среды	
Б	проводятся замеры радиационных факторов в соответствии с планом Роспотребнадзора, согласованного с прокуратурой	
В	проводятся замеры микроклимата	
Г	организуются пункты наблюдения	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0764	Обобщенный радиационный риск - это	
А	вероятность возникновения облучения персонала или населения	
Б	вероятность возникновения злокачественных новообразований за счет облучения	
В	произведение вероятности возникновения злокачественных новообразований и генетических заболеваний за счет облучения	

Г	произведение вероятности события, приводящего к облучению, и вероятности смерти, связанной с облучением	+
---	---	---

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0765	Сведения реестра санитарно-эпидемиологических заключений размещаются на обновляемом специализированном поисковом сервере в сети интернет	
А	ежедневно	
Б	ежемесячно	
В	ежеквартально	
Г	еженедельно	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0766	Какие измерительные приборы используют при определении шрифта кегля?	
А	линейки	
Б	издательский прозрачный шаблон, микрометрическая лупа	+
В	весы	
Г	денситометры	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0767	Плановую специальную оценку условий труда проводят через (в годах)	
А	3	
Б	2	
В	4	
Г	5	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0768	Осуществление предпринимательской деятельности с грубым нарушением требований и условий, предусмотренных лицензией, влечет наложение административного штрафа на юридических лиц в размере от ____ тысяч рублей	
А	пяти до десяти	
Б	тридцати до сорока	
В	сорока до пятидесяти	
Г	ста до двухсот	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0769	Красители и пигменты относятся к факторам производственной среды	
А	психофизиологическим	
Б	химическим	+
В	биологическим	
Г	физическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0770	Селитебную территорию относительно производственной размещают	
А	вне зависимости от розы ветров	
Б	с подветренной стороны	
В	с южной стороны	
Г	с наветренной стороны	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0771	Программа производственного контроля разрабатывается юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем в соответствии с требованиями	
А	государственных стандартов	
Б	национальной программы	
В	технических регламентов	+
Г	международных стандартов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0772	Контроль качества. медицинской помощи в Российской Федерации имеет три уровня	
А	оперативный, тактический, стратегический	
Б	индивидуальный, групповой, видовой	
В	государственный, ведомственный и внутренний	+
Г	первичный, вторичный, третичный	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0773	В случае, если для составления акта проверки необходимо получить заключения по результатам проведенных исследований, испытаний, измерений, специальных расследований, экспертиз, акт проверки составляется в срок, не превышающий дней после завершения проверки	
А	2 рабочих	
Б	3 рабочих	+

В	2 календарных	
Г	3 календарных	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0774	Одним из ограничений на осуществление медицинскими работниками своей профессиональной деятельности при взаимодействии с различными фармацевтическими компаниями является запрет на	
А	участие в работе некоммерческих профессиональных медицинских ассоциаций	
Б	участие в развлекательных мероприятиях, проводимых за счет средств компаний, представителей компаний	+
В	участие в научно-практических конференциях	
Г	подготовку публикаций в рецензируемых журналах об эффективности изучаемых лекарственных препаратов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0775	Сочетанными действиями факторов среды обитания являются	
А	ультразвук и шум	
Б	синтетические моющие средства и фармакологические средства	
В	минеральные удобрения и пестициды	
Г	синтетические моющие средства и вибрация	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0776	К заболеванию, связанному с воздействием СВЧ-излучения, относят	
А	ангиопатию сетчатки	
Б	тепловое обезвоживание	
В	катаракту	+
Г	фотодерматит	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0777	Проведение предварительных и периодических медицинских осмотров для лиц, занятых на вредных и опасных производствах, осуществляется на основании приказа	
А	Минздрава РФ от 28.01.2021 № 29н	+
Б	Минздрава РФ от 14.03.1996 № 90	
В	Минздрава РФ от 15.12.2015 № 1002Н	
Г	Минздравсоцразвития РФ от 12.04.2011 № 302Н	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0778	В кабинетах и отделениях лучевой терапии должна быть	
А	приточно-вытяжная вентиляция, совмещенная с другими подразделениями, использующими источники ионизирующего излучения	
Б	организована рециркуляция воздуха	
В	вытяжная вентиляция	
Г	автономная приточно-вытяжная вентиляция	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0779	В рентгеновском отделении фотолаборатория может отсутствовать при работе с рентгеновскими аппаратами	
А	комбинированными	
Б	графическими	
В	пленочными	
Г	цифровыми	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0780	Психофизиологическим вредным фактором производственной среды является	
А	статическое электрическое поле	
Б	напряжение органов чувств	+
В	шум	
Г	микроклимат	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0781	Акт о случае профессионального заболевания составляется по истечению срока его расследования в течение __ дней	
А	15	
Б	5	
В	10	
Г	3	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0782	Архитектурно-планировочные решения здания общеобразовательной организации должны обеспечивать	
А	использование цокольных этажей для размещения учебных помещений для обеспечения обучения в 1 смену	

Б	выделение в отдельный блок учебных помещений начальных классов с выходами на участок	+
В	размещение на верхних этажах (выше третьего) учебных помещений для начальной школы	
Г	выделение в отдельный блок учебных помещений средних классов выходами на участок	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0783	Уведомление представляется в уполномоченный орган фактического осуществления работ (оказания услуг)	
А	в течение 30 дней с момента	
Б	до начала	+
В	в течение 10 дней с момента	
Г	в течение 60 дней с момента	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0784	Тест Керна-Йерасека для оценки психофизиологической зрелости состоит из ряда заданий	
А	нарисовать человека, написать фразу, срисовать группу точек	
Б	нарисовать человека, написать под диктовку фразу срисовать группу точек	
В	срисовать человека, рукописную фразу и группу точек	
Г	нарисовать человека, срисовать рукописную фразу и группу точек	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0785	Перечень отдельных видов продукции, представляющих потенциальную опасность для человека, подлежащих государственной регистрации, включает	
А	товары бытовой химии	
Б	дезинфицирующие, дезинсекционные и дератизационные средства для применения в быту, медицинских организациях и на других объектах для обеспечения безопасности и здоровья людей	
В	технические средства водоподготовки, предназначенные для использования в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения	+
Г	технические средства, являющиеся источником электромагнитных излучений	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0786	В организации, осуществляющей медицинскую деятельность, вытяжные вентиляционные системы оборудуются устройствами обеззараживания воздуха или фильтрами тонкой очистки в	
А	боксах и боксированных палатах	+
Б	рентгеновских отделениях	
В	операционных блоках	
Г	лабораториях	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0787	Главной целью деятельности отделов по надзору за условиями воспитания и обучения детей и подростков является	
А	выполнение функций санитарного надзора	
Б	сохранение и укрепление здоровья детей и подростков, снижение заболеваемости	+
В	взаимодействие с органами и учреждениями образования	
Г	положительная динамика показателей оперативной активности	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0788	Для уменьшения действия электромагнитного поля в диапазонах ВЧ и УВЧ на работающих рекомендуется	
А	проведение периодических медосмотров	
Б	экранирование высокочастотных элементов	+
В	покрытие стен поглощающим покрытием	
Г	применение средств индивидуальной защиты	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0789	Максимальная продолжительность непрерывного бодрствования детей 3-7 лет составляет (в часах)	
А	3.5-4	
Б	5.5-6	+
В	6.5-7	
Г	4.5-5	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0790	Социально-гигиенический мониторинг за содержанием радионуклидов в пищевых продуктах для сельского населения предусматривает наблюдение за продуктами	
А	местного производства, поступающими из индивидуальных хозяйств, сельхозпредприятий	+
Б	ввозимыми с других территорий	

В	местного производства, выращиваемыми на приусадебных участках для личного потребления	
Г	импортного производства, поступающими в розничную торговлю	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0791	Стандарты и порядки оказания медицинской помощи утверждаются на уровне	
А	заведующего отделением медицинской организации	
Б	территориальных фондов обязательного медицинского страхования субъектов РФ	
В	федерального органа исполнительной власти — Министерства здравоохранения РФ	+
Г	главного врача медицинской организации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0792	К инфекциям, передающимся иксодовыми клещами, относятся	
А	жёлтая лихорадка, лихорадка-Ку	
Б	клещевой вирусный энцефалит, крымская геморрагическая лихорадка, иксодовые клещевые боррелиозы, туляремия	+
В	геморрагические лихорадки марбург, Ласса	
Г	лихорадка эбола, южноазиатский клещевой риккетсиоз	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0793	Психофизиологическим вредным фактором производственной среды является	
А	вибрация	
Б	сменный режим работы	+
В	свинец	
Г	микроклимат	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0794	Ко 2 классу по степени вредности и опасности относятся условия труда	
А	оптимальные	
Б	опасные	
В	вредные	
Г	допустимые	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0795	При проектировании новых зданий жилого и общественного назначения должно быть предусмотрено, чтобы мощность эффективной дозы гамма-излучения не превышала мощность дозы на открытой местности более чем на (в микрозивертах в час)	
А	0.3	
Б	0.6	
В	0.5	
Г	0.2	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0796	Измерение параметров электростатического поля проводят после включения пэвм не ранее чем через (в минутах)	
А	10	
Б	5	
В	15	
Г	20	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0797	Экспертиза шрифтового оформления производится на ____ страницах	
А	пяти случайно выбранных	
Б	десяти характерных	+
В	пяти характерных	
Г	двух случайно выбранных	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0798	Одним из этапов оценки риска является	
А	ранжирование факторов среды обитания	
Б	определение уровня заболеваемости	
В	определение референтных доз	
Г	оценка зависимости «доза-эффект»	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0799	Показателем качества питьевой воды, который относится к органолептическому является	
А	мутность	+
Б	окисляемость	
В	температура	
Г	жёсткость	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0800	Территория за пределами санитарно-защитной зоны, на которой проводится радиационный контроль, называется зоной	
А	надзора	
Б	регулирующего	
В	наблюдения	+
Г	контроля	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0801	Согласно номенклатуре городскую больницу относят к медицинским организациям	
А	краевым	
Б	по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	
В	лечебно-профилактическим	+
Г	особого типа	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0802	Для снижения неблагоприятного действия локальной вибрации наиболее эффективным является	
А	замена технологии	
Б	оптимальный режим труда и отдыха	
В	использование средств индивидуальной защиты для рук	+
Г	усовершенствование ручного инструмента	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0803	К жалобам, которые отмечаются обычно у больных пневмокониозом в I стадии, относят	
А	головную боль	
Б	кровохарканье	
В	боль в области сердца	
Г	одышку при физической нагрузке	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0804	Наименование медицинской организации должно соответствовать _____ Министерством здравоохранения Российской Федерации	
А	единому регистру, утвержденному	

Б	единой номенклатуре, утвержденной	+
В	единому перечню, утвержденному	
Г	единому реестру утвержденному	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0805	Надежно идентифицируемое количество однородного продовольствия или пищевого продукта одного наименования, расфасованного в однородную тару, предназначенного к единовременной сдаче, отгрузке, продаже или хранящегося в одной емкости, называется	
А	объемом выборки	
Б	выборкой	
В	единицей продукции	
Г	партией продукции	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0806	Психофизиологическим вредным фактором производственной среды является	
А	свинец	
Б	шум	
В	инфразвук	
Г	вес поднимаемого груза	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0807	Основной измеряемой величиной при оценке вибрации является	
А	уровень виброскорости	
Б	виброскорость	
В	виброускорение	+
Г	уровень смещения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0808	Одним из ограничений на осуществление медицинскими работниками своей профессиональной деятельности при взаимодействии с различными фармацевтическими компаниями является запрет на	
А	получение информации о лекарственных препаратах из независимых источников	
Б	получение от организаций, занимающихся разработкой, производством и (или) реализацией лекарственных препаратов, подарков, денежных средств	+

В	участие в работе некоммерческих профессиональных медицинских ассоциаций	
Г	участие в научно-практических конференциях	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0809	Строительные материалы 3 класса можно использовать для строительства	
А	жилых зданий	
Б	строительства дорог в населенном пункте	
В	промышленных зданий	
Г	строительства дорог вне населенного пункта	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0810	Деятельность, направленная на снижение вероятности, либо дозы, либо неблагоприятных последствий облучения населения при радиационных авариях, при обнаружении радиоактивных загрязнений объектов окружающей среды или повышенных уровней природного облучения на территориях, в зданиях и сооружениях называется	
А	надзором	
Б	вмешательством	+
В	регулированием	
Г	контролем	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0811	Информация, относящаяся к осуществлению лицензируемой деятельности, размещается на официальном сайте лицензирующего органа в информационно-телекоммуникационной сети интернет и (или) на информационных стендах в помещениях лицензирующего органа в течение ___ дней со дня официального опубликования нормативных правовых актов, устанавливающих обязательные требования к лицензируемой деятельности	
А	10	+
Б	30	
В	14	
Г	7	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0812	Вибрация относится к факторам производственной среды	
А	химическим	

Б	физическим	+
В	биологическим	
Г	психофизиологическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0813	Руководители предприятий общественного питания проходят гигиеническую аттестацию 1 раз в (в годах)	
А	2	+
Б	3	
В	0.5	
Г	1.5	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0814	К основным путям поступления свинца и его соединений в организм в производственных условиях относят	
А	всасывание через неповрежденную кожу	
Б	дыхательные пути	+
В	волосы	
Г	слизистые оболочки	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0815	Туберкулёз лёгких протекает более агрессивно при	
А	силикозе	+
Б	амилозе	
В	силикатозе	
Г	антракозе	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0816	Помимо рентгеновского излучения при работе на цифровых рентгеновских аппаратах персонал подвергается воздействию излучения	
А	инфракрасного	
Б	электромагнитного	+
В	магнитного	
Г	ультрафиолетового	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0817	Показатель охвата реабилитационными мероприятиями, в том числе санаторно-курортным лечением, пациентов с хроническими заболеваниями, свидетельствует о качестве	
А	проведения профилактических медицинских осмотров	
Б	диспансерного наблюдения	+
В	противоэпидемической работы	
Г	диспансеризации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0818	Реабилитационные мероприятия инвалида осуществляются на основании	
А	полиса обязательного медицинского страхования	
Б	свидетельства об инвалидности	
В	программы добровольного медицинского страхования	
Г	индивидуальной программы реабилитации инвалида	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0819	Максимальный текущий общий уровень инфразвука не должен превышать (в децибелах)	
А	125	
Б	120	+
В	30	
Г	110	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0820	К стерильной зоне централизованного стерилизационного отделения относят	
А	экспедицию	+
Б	тамбурчилюз	
В	помещение приема и очистки	
Г	зону загрузки в стерилизатор	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0821	Оценка риска для здоровья предполагает осуществление ___ последовательных этапов	
А	3	
Б	2	
В	4	+
Г	5	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0822	В воздухе помещений жилого дома радон чаще всего скапливается в середине здания	
А	в середине здания	
Б	в подвале и на 1 этаже здания	+
В	в торцевых концах здания	
Г	на последних этажах здания	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0823	Профессионально пригодный подросток - подросток, который	
А	может овладеть профессией за время обучения, совершенствоваться и работать длительное время без ущерба для здоровья	+
Б	может овладеть профессией за время обучения, совершенствоваться в ней при работе	
В	может успешно овладеть профессией во время обучения, отведенного программой подготовки	
Г	знает требования, предъявляемые профессией, и не имеет медицинских противопоказаний к работе и обучению	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0824	Сокращенная рабочая неделя для лиц до 16 лет составляет (в часах)	
А	40	
Б	36	
В	18	
Г	24	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0825	Обучение в 3 смены не допускается	
А	во всех типах общеобразовательных учреждений	+
Б	только в лицеях и гимназиях	
В	только для классов компенсирующего обучения	
Г	только для начальной ступени обучения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0826	Обучение в 2 смены допускается	
А	в общеобразовательных учреждениях, кроме 1,5,9 и 11 классов	+
Б	только в лицеях и гимназиях	

В	во всех типах образовательных учреждений	
Г	только для начальной ступени обучения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0827	Наполняемость группы дошкольной образовательной организации общеразвивающей направленности определяется	
А	выполнением норматива площади на 1 ребенка	+
Б	климато-географической зоной размещения организации	
В	полом детей	
Г	реализуемой образовательной программой	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0828	Набор и площади помещений организаций дополнительного образования определяются	
А	реализуемой образовательной программой	+
Б	возрастом детей	
В	полом детей	
Г	состоянием здоровья детей	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0829	В дошкольных образовательных организациях мягконабивные и пенолатексные ворсованные игрушки	
А	разрешается использовать для детей дошкольного возраста только в качестве дидактических пособий	+
Б	разрешается использовать без ограничений для детей всех возрастов	
В	разрешается использовать для детей дошкольного возраста без ограничений	
Г	не разрешается использовать	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0830	В дошкольных образовательных организациях размещение аквариумов, животных, птиц	
А	не допускается в помещениях групповых	+
Б	не допускается в любых помещениях организации	
В	не допускается в любых помещениях и на участке организации	
Г	разрешается без ограничений	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0831	В дошкольных образовательных организациях прогулку детей после плавания в бассейне	
А	организуют не ранее чем через 50 минут	+
Б	организуют не позднее чем через 50 минут	
В	не организуют	
Г	организуют без ограничений	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0832	Периодические обязательные медицинские осмотры работников, не достигших 18 лет, проводятся	
А	ежегодно	+
Б	раз в 2 года	
В	раз в 3 года	
Г	по желанию работающего	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0833	В общеобразовательных учреждениях продолжительность непрерывной работы за конторками	
А	нормируется с учетом ступени обучения	+
Б	не нормируется	
В	нормируется с учетом состояния здоровья	
Г	нормируется с учетом пола	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0834	Для профессий и работ, связанных с тяжелыми и вредными условиями труда, при необходимости организации производственного обучения подростков в цехах предприятий, целесообразно использовать	
А	производственное обучение 2 раза в неделю по 3 часа, чередуя с теоретическим обучением	+
Б	производственное обучение 1 раз в неделю по 6 часов	
В	недельное чередование производственного и теоретического обучения	
Г	производственное обучение 2-3 дня подряд по 6 часов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0835	Наиболее эффективным видом проветривания помещений учреждений для детей и подростков является	
А	сквозное проветривание	+
Б	угловое проветривание	

В	одностороннее проветривание	
Г	через световые фонари на крыше зданий	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0836	При рациональной посадке учащегося дистанция сидения должна быть	
А	отрицательной	+
Б	положительной	
В	нулевой	
Г	любой	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0837	В общеобразовательных организациях ежедневная уборка с применением моющих и дезинфицирующих средств проводится	
А	в туалетах, помещениях медицинского назначения	+
Б	во всех помещениях	
В	в туалетах и классах начальной ступени обучения	
Г	в рекреациях и вестибюле	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0838	НАИБОЛЬШАЯ ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЕЛИЧИНА ОСНОВНОГО ОБМЕНА (КИЛОКАЛОРИИ НА 1 КГ МАССЫ ТЕЛА) У ДЕТЕЙ	
А	1-3 лет	+
Б	6-9 лет	
В	10-12 лет	
Г	13-15 лет	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0839	Санитарно-химическое исследование с использованием водной модельной среды проводится для	
А	обуви для детей до 1 года	+
Б	зимней обуви	
В	резиновой	
Г	обуви для детей школьного возраста	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0840	Статистическая совокупность данных для разработки стандартов физического развития детей должна быть однородна по	
А	возрасту	+

Б	национальности	
В	социальному статусу родителей	
Г	образованию родителей	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0841	Индивидуализирующий метод изучения физического развития детей и подростков – это	
А	исследование физического развития одних и тех же групп детей в течение периода роста и развития	+
Б	исследование физического развития больших групп детей в относительно короткий срок	
В	оценка физического развития индивидуума	
Г	однократное исследование физического развития детей.	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0842	Генерализирующий метод изучения физического развития детей и подростков – это	
А	исследование физического развития больших групп детей в относительно короткий срок	+
Б	оценка физического развития индивидуума	
В	однократное исследование физического развития детей	
Г	исследование физического развития одних и тех же групп детей в течение периода роста и развития	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0843	Для оценки физического развития детей и подростков вычисляют возраст обследуемого с точностью до	
А	дней	+
Б	часов	
В	месяцев	
Г	лет	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0844	Статистическая совокупность данных для разработки стандартов физического развития детей должна быть однородна по	
А	полу	+
Б	национальности	
В	социальному статусу родителей	
Г	социальному статусу родителей	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0845	Статистическая совокупность данных для разработки стандартов физического развития детей должна быть однородна по	
А	полу	+
Б	национальности	
В	социальному статусу родителей	
Г	показателям физического развития	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0846	Группа здоровья ребенка, имеющего сутуловатую осанку, физическое и психическое развитие, соответствующее возрасту, гармоничное, за год, предшествовавший обследованию, перенесшего 3 орви	
А	2-я	+
Б	1-я	
В	3-я	
Г	4-я	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0847	Группа здоровья ребенка, имеющего физическое и психическое развитие, соответствующее возрасту, гармоничное, за год, предшествовавший обследованию, перенесшего 2 орви, ветрянную оспу	
А	1-я	+
Б	2-я	
В	3-я	
Г	4-я	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0848	Группа здоровья ребенка, имеющего хронический гастрит в стадии обострения, физическое развитие отстающее от возраста, дисгармоничное за счет дефицита массы тела, психическое развитие соответствующее возрасту, гармоничное, за год, предшествовавший обследованию, перенесшего 3 орви, парагрипп	
А	4-я	+
Б	3-я	
В	2-я	
Г	1-я	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0849	Группа здоровья ребенка, имеющего физическое и психическое развитие, соответствующее возрасту, гармоничное, за год, предшествовавший обследованию, перенесшего 3 орви, острую катаральную ангину	
А	2-я	+
Б	3-я	
В	4-я	
Г	1-я	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0850	Группа здоровья ребенка, имеющего бронхиальную астму в стадии клинической и лабораторной ремиссии, физическое и психическое развитие, соответствующее возрасту, гармоничное, за год, предшествовавший обследованию, перенесшего 2 орви	
А	3-я	+
Б	4-я	
В	1-я	
Г	2-я	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0851	Для определения длинников в антропометрических исследованиях детей и подростков используется	
А	антропометр	+
Б	ростомер	
В	толстотный циркуль	
Г	скользящий циркуль	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0852	Для измерения диаметров в антропометрических исследованиях детей и подростков используется	
А	толстотный циркуль	+
Б	антропометр	
В	ростомер	
Г	скользящий циркуль	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0853	Общей закономерностью изменения с возрастом степени влияния биологических и социальных факторов на развитие ребенка является	
А	уменьшение влияния биологических и увеличение влияния социальных факторов	+
Б	увеличение влияния биологических и уменьшение влияния социальных факторов	
В	увеличение влияния и биологических и социальных факторов	
Г	уменьшение влияния и биологических и социальных факторов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0854	Для оценки уровня оссификации скелета как показателя биологического возраста ребенка целесообразно применять рентгенографию	
А	костей запястья и кисти	+
Б	костей черепа	
В	позвоночника	
Г	тазобедренного сустава	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0855	Всемирной организацией здравоохранения для сравнительной оценки физического развития детей в разных странах рекомендуется метод	
А	Z-скоров	+
Б	сигмальных отклонений	
В	шкал регрессии	
Г	центильный	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0856	Для сравнительной оценки физического развития коллективов детей и подростков целесообразно использовать	
А	удельный вес детей с биологическим возрастом, соответствующим паспортному возрасту, гармоничным морфофункциональным состоянием	+
Б	среднеарифметические показатели длины тела	
В	среднеарифметические показатели массы тела	
Г	среднеарифметические величины функциональных показателей	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0857	При анализе состояния здоровья детей и подростков сравниваемые популяции должны быть однородны по	
А	полу и возрасту	+
Б	возрасту и состоянию здоровья	
В	состоянию здоровья и уровню физического развития	
Г	полу и уровню физического развития	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0858	Для измерения толщины кожно-жировой складки тела в антропометрических исследованиях детей и подростков используются	
А	скользящий циркуль, калипер	+
Б	толстотный циркуль, линейка	
В	ростомер, антропометр	
Г	толстотный циркуль, сантиметровая лента	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0859	Наиболее информативен в старшем школьном возрасте (14–17 лет) следующий показатель биологического развития	
А	степень развития вторичных половых признаков	+
Б	длина тела	
В	число постоянных зубов	
Г	оценка пропорций телосложения (выполнение филиппинского теста)	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0860	Группа здоровья ребенка, имеющего инвалидность в связи детским церебральным параличом и умственной отсталостью в стадии имбецильности	
А	5-я	+
Б	4-я	
В	2-я	
Г	1-я	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0861	Группа здоровья ребенка, имеющего инвалидность в связи детским церебральным параличом и умственной отсталостью в стадии имбецильности	
А	децелерация функциональных показателей	+
Б	акселерация большинства показателей	

В	децелерация большинства показателей	
Г	децелерация только морфологических показателей	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0862	Анализ распределения детей по группам здоровья имеет значение для	
А	оценки состояния здоровья коллектива и его динамики	+
Б	назначения индивидуальных рекомендаций по лечению заболеваний	
В	индивидуального нормирования физической и умственной нагрузки	
Г	назначения индивидуальных рекомендаций по профилактике заболеваний	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0863	Половые различия в физическом и психическом развитии мальчиков и девочек наблюдаются	
А	во все возрастные периоды	+
Б	только до начала периода полового созревания	
В	только после начала периода полового созревания	
Г	только по окончании периода полового созревания	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0864	Тест керна-ирасека для оценки психофизиологической зрелости состоит из следующих заданий	
А	нарисовать человека, срисовать рукописную фразу и группу точек	+
Б	нарисовать человека, написать фразу, срисовать группу точек	
В	срисовать человека, рукописную фразу и группу точек	
Г	нарисовать человека, написать под диктовку фразу, срисовать группу точек	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0865	При определении осанки, ребенок должен находиться в	
А	привычной позе, в положении стоя	+
Б	положении по стойке смирно	
В	положении лежа	
Г	положении сидя	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0866	Акселерация определяется как	
А	ускорение темпа роста и развития	+
Б	увеличение продолжительности жизни	
В	увеличение продолжительности репродуктивного периода в положении лежа	
Г	увеличение дефинитивных размеров тела	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0867	Местные или региональные стандарты физического развития устанавливаются	
А	генерализирующим методом раз в 15-20 лет	+
Б	ежегодно в ходе медицинских профилактических осмотров	
В	ежегодно индивидуализирующим методом	
Г	генерализирующим методом в случае резкого изменения социальных условий	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0868	Показатель «индекс здоровья» для детской популяции определяется как отношение числа	
А	детей, не болевших в течение года, к общему числу обследованных детей, (в %); определяется на основании справок о болезни	+
Б	дней, пропущенных по болезни, к общему числу учебных дней; определяется на основании справок о болезни	
В	выявленных случаев заболеваний и функциональных отклонений к числу обследованных детей; на основании данных углубленных (плановых) медицинских осмотров	
Г	детей, болевших более 4 раз в течение года, к общему числу обслуживаемых поликлиникой детей, (в %); определяется на основании справок о болезни	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0869	Наиболее высокий уровень заболеваемости орви в организованных детских коллективах отмечается в возрастном периоде	
А	преддошкольном	+
Б	дошкольном	
В	младшем школьном	
Г	старшем школьном	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0870	В структуре заболеваемости по обращаемости у детей и подростков первое ранговое место занимают	
А	болезни органов дыхания	+
Б	инфекционные болезни	
В	травмы и отравления	
Г	болезни нервной системы и органов чувств	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0871	При проведении гигиенического обучения и воспитания следует учитывать, что формирование стереотипа полоролевого поведения у детей происходит в основном во время периода	
А	препубертатного (от 7 до 10 лет у девочек и до 12 у мальчиков)	+
Б	пренатального (от зачатия до рождения)	
В	парапубертатного(от рождения до 7 лет)	
Г	пубертатного(от 10 до 15 у девочек и от 12 до 17 лет у мальчиков)	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0872	Начальной стадией развития экопатологии у детей является	
А	синдром экологической дезадаптации	+
Б	синдром специфической низкодозовой химической и радиационной гиперчувствительности	
В	хроническая ксеногенная интоксикация	
Г	развитие хронических болезней	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0873	Начальной стадией развития экопатологии у детей является	
А	синдром экологической дезадаптации	+
Б	синдром специфической низкодозовой химической и радиационной гиперчувствительности	
В	хроническая ксеногенная интоксикация	
Г	развитие хронических болезней	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0874	Начальной стадией развития экопатологии у детей является	
А	4 раза	+
Б	1 раз	
В	2 раза	
Г	3 раза	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0875	К группе часто болеющих школьников относятся дети, перенесшие орви в течение года	
А	4 раза	+
Б	1 раз	
В	2 раза	
Г	3 раза	
Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0876	К группе длительно болеющих школьников относятся дети, имеющие продолжительность заболевания более	
А	25 дней	+
Б	10 дней	
В	15 дней	
Г	20 дней	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0877	Экосенситивными периодами в жизни ребенка считаются периоды _____ года жизни	
А	1,3, 5, 11-13	+
Б	1-го, 7, 12, 16	
В	5-го, 10, 15	
Г	2,4,6,8	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0878	Основными экологически обусловленными формами патологии в детской популяции являются	
А	врожденная патология, аллергические, онкологические и бронхолегочные заболевания	+
Б	онкологические, сердечно-сосудистые и бронхолегочные заболевания	
В	аллергические, сердечно-сосудистые, психические и бронхолегочные заболевания	
Г	сердечно-сосудистые, психические, онкологические и бронхолегочные заболевания	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0879	Тест люшера можно использовать при обследовании детей, начиная с	

А	5-6 лет	+
Б	10 лет	
В	14 лет	
Г	16 лет	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0880	Умственная работоспособность детей и подростков школьного возраста исследуется с помощью	
А	корректирующей пробы	+
Б	гарвардского степ-теста	
В	измерения латентного периода зрительно-моторной реакции	
Г	теста САН	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0881	Активное освоение ролевых игр у нормально развивающегося ребенка происходит в возрасте	
А	дошкольном	+
Б	раннем	
В	преддошкольном	
Г	младшем школьном	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0882	Активное освоение сюжетных игр у нормально развивающегося ребенка происходит в возрасте	
А	преддошкольном	+
Б	раннем	
В	дошкольном	
Г	младшем школьном	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0883	Для измерения окружностей тела детей и подростков применяется	
А	сантиметровая лента	+
Б	скользящий циркуль	
В	калипер	
Г	толстотный циркуль	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0884	Наиболее интенсивны процессы роста и развития в возрасте	

А	грудном	+
Б	дошкольном	
В	младшем школьном	
Г	подростковом	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0885	Децелерация – это	
А	замедление темпов роста и развития	+
Б	ускорение темпов роста и развития	
В	уменьшение дефинитивных размеров тела	
Г	уменьшение продолжительности жизни	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0886	Показатель "патологическая пораженность" для детской популяции определяется как отношение числа	
А	выявленных случаев заболеваний и функциональных отклонений к числу обследованных детей, определяется на основании данных углубленных (плановых) медицинских осмотров	+
Б	дней, пропущенных по болезни, к общему числу учебных дней; определяется на основании справок о болезни	
В	детей, не болевших в течение года, к общему числу обслуживаемых детей (в %); определяется на основании справок о болезни	
Г	детей, болевших более 4 раз в течение года, к общему числу обслуживаемых детей (в %); определяется на основании справок о болезни	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0887	Обязательные медицинские осмотры в школьном возрасте проводятся	
А	ежегодно	+
Б	в конце первого года обучения	
В	на этапе перехода к предметному обучению	
Г	перед окончанием образовательного учреждения (10-11 класс)	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0888	К первой группе здоровья относятся дети и подростки, имеющие	
А	нормальное физическое и нервно-психическое развитие, без морфофункциональных отклонений и хронических заболеваний	+
Б	хронические заболевания в стадии компенсации	

В	хронические заболевания в стадии субкомпенсации	
Г	хронические заболевания в стадии декомпенсации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0889	Ко второй группе здоровья относятся дети и подростки, имеющие	
А	морфофункциональные отклонения, снижение иммунитета	+
Б	нормальное физическое и нервно-психическое развитие, без морфофункциональных отклонений и хронических заболеваний	
В	хронические заболевания в стадии субкомпенсации	
Г	хронические заболевания в стадии декомпенсации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0890	К третьей группе здоровья относятся дети и подростки, имеющие	
А	хронические заболевания в стадии компенсации	+
Б	нормальное физическое и нервно-психическое развитие, без морфофункциональных отклонений и хронических заболеваний	
В	хронические заболевания в стадии субкомпенсации	
Г	хронические заболевания в стадии декомпенсации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0891	К четвертой группе здоровья относятся дети и подростки, имеющие	
А	хронические заболевания в стадии субкомпенсации	+
Б	нормальное физическое и нервно-психическое развитие, без морфофункциональных отклонений и хронических заболеваний	
В	морфофункциональные отклонения, снижение иммунитета	
Г	хронические заболевания в стадии декомпенсации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0892	К пятой группе здоровья относятся дети и подростки, имеющие	
А	хронические заболевания в стадии декомпенсации	+
Б	нормальное физическое и нервно-психическое развитие, без морфофункциональных отклонений и хронических заболеваний	
В	морфофункциональные отклонения, снижение иммунитета	
Г	хронические заболевания в стадии субкомпенсации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0893	За последнее десятилетие в состоянии здоровья детей происходят следующие изменения	

А	увеличение числа детей отнесенных к 3–5 группам здоровья	+
Б	уменьшение числа детей отнесенных к 3–5 группам здоровья	
В	увеличение числа детей отнесенных к 1–2 группам здоровья	
Г	уменьшение числа детей отнесенных к 5 группе здоровья	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0894	Оценка воспламеняемости игрушек проводится для	
А	мягконабивных игрушек; карнавальных игрушечных изделий, игрушек, в которых может разместиться ребенок	+
Б	всех игрушек	
В	мягконабивных игрушек, карнавальных игрушечных изделий, игрушек для детей до года	
Г	мягконабивных игрушек, игрушек из полимерных материалов, игрушек, в которых может разместиться ребенок	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0895	Перечень определяемых веществ при проведении санитарно-химических исследований для оценки безопасности предметов детского обихода определяется	
А	химическим составом материала и красителей	+
Б	возрастом ребенка, для которого предназначен предмет	
В	конструктивными особенностями предметов обихода	
Г	возможностями лабораторной базы исследовательского центра	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0896	Измерение уровня искусственной освещенности в классах, кабинетах общеобразовательных учреждений производится	
А	на рабочих местах и на доске	+
Б	на рабочих местах и на полу	
В	на полу на расстоянии 1 м от внутренней стены	
Г	только на рабочих местах учащихся	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0897	При оценке микроклимата в классах, кабинетах общеобразовательных организаций определяют	
А	температуру воздуха, относительную влажность воздуха, скорость движения воздуха	+
Б	температуру воздуха, абсолютную влажность воздуха, скорость движения воздуха	

В	температуру воздуха, абсолютную и относительную влажность воздуха, скорость движения воздуха	
Г	температуру воздуха, абсолютную и относительную влажность воздуха	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0898	Цветовая маркировка учебной мебели должна быть выполнена	
А	производителем	+
Б	администрацией образовательного учреждения	
В	медицинским работником образовательного учреждения	
Г	педагогом	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0899	Коэффициент аэрации определяется как	
А	отношение площади фрамуг, форточек к площади пола	+
Б	отношение площади окон к площади пола	
В	отношение времени проветривания к общему времени пребывания детей в учреждении	
Г	кратность проветривания помещений в течение времени пребывания детей в нем	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0900	Зрительное утомление детей и подростков при работе с электронными книгами (ридерами) с технологией электронных чернил	
А	больше чем при использовании книг, но меньше чем при использовании видеомониторов	+
Б	больше чем при использовании видеомониторов, но меньше чем при использовании книг	
В	больше чем при использовании книг и видеомониторов	
Г	меньше чем при использовании книг и видеомониторов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0901	Устойчивость к кипячению проводится при оценке безопасности	
А	сосок	+
Б	посуды для детей	
В	изделий санитарно-гигиенических разового использования	
Г	одежды первого слоя для детей до года	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0902	Микробиологические исследования проводятся при оценке безопасности	
А	зубных щеток	+
Б	посуды для детей	
В	одежды первого слоя для детей до года	
Г	сосок	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0903	Микробиологические исследования проводятся при оценке безопасности	
А	зубных щеток	+
Б	посуды для детей	
В	одежды первого слоя для детей до года	
Г	сосок	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0904	Микробиологические исследования проводятся при оценке безопасности	
А	массажеров для десен	+
Б	посуды для детей	
В	одежды первого слоя для детей до года	
Г	сосок	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0905	Микробиологические исследования проводятся при оценке безопасности	
А	изделий санитарно-гигиенических разового использования	+
Б	посуды для детей	
В	одежды первого слоя для детей до года	
Г	сосок	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0906	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов строительства и реконструкции учреждений для детей и подростков проводится для	
А	проектов перепланировки детских учреждений	+
Б	всех видов проектов детских учреждений	

В	проектов учреждений для детей и подростков с отклонениями в состоянии здоровья	
Г	проектов, при реализации которых предусмотрено осуществление государственного строительного надзора	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0907	В материалах для детской одежды нормируется	
А	напряженность электростатического поля	+
Б	паропроницаемость	
В	липофильность	
Г	воспламеняемость	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0908	При производстве игрушек для детей до 3 лет разрешается использовать	
А	древесину	+
Б	натуральные мех, кожу	
В	стекло, ворсованную резину	
Г	бумагу, картон	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0909	Из игрушек для детей до 3 лет не допускается миграция веществ _____ класса опасности	
А	1	+
Б	2	
В	3	
Г	4	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0910	В учебных помещениях образовательных учреждений для детей и подростков запрещено использовать	
А	табуреты	+
Б	парты	
В	конторки	
Г	одноместные столы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0911	Оптимальной ориентацией кабинетов рисования и черчения в общеобразовательных учреждениях является ориентация на	

А	север	+
Б	восток	
В	запад	
Г	юг	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0912	В питании детей и подростков ежедневно должны присутствовать	
А	мясо	+
Б	рыба	
В	яйца	
Г	колбасные изделия	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0913	В питании детей и подростков запрещено использовать	
А	яйца водоплавающей птицы	+
Б	куриные яйца	
В	перепелиные яйца	
Г	яйца любой птицы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0914	В питании детей и подростков запрещено использовать	
А	яичницу глазунью	+
Б	куриные яйца	
В	запеканку с яйцом	
Г	вареные яйца	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0915	В питании детей и подростков запрещено использовать	
А	майонез	+
Б	кукурузное масло	
В	подсолнечное масло	
Г	оливковое масло	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0916	Вывод из эксплуатации подразделения радионуклидной терапии принимается на основании	
А	решения главного врача медицинской организации	
Б	комплексного обследования объекта	+
В	предписания главного санитарного врача территории	

Г	постановления компетентной комиссии	
---	-------------------------------------	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0917	Повторное в течение года несоблюдение санитарно-эпидемиологических требований к собору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации или обезвреживанию отходов производства и потребления влечет наложение административного штрафа на граждан в размере	
А	от двух до трех	
Б	от одной до двух	
В	от трех до четырех	+
Г	от пяти до десяти	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0918	для наглядной (изобразительной) пропаганды гигиенических знаний используют	
А	дискуссии	
Б	беседы	
В	музеи	+
Г	радио	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0920	оформление протокола отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды осуществляется	
А	должностным лицом проверяемой организации	
Б	должностным лицом Роспотребнадзора, уполномоченным проводить проверку	+
В	аккредитованным экспертам экспертной организации, уполномоченной проводить проверку	
Г	экспертной организацией, уполномоченной проводить проверку	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0921	ответственность за радиационную безопасность в рентгеновском кабинете несет	
А	врач-рентгенолог	
Б	администрация медицинской организации	+
В	заведующий рентгеновским отделением	
Г	райздрав	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0922	программа проведения социально-гигиенического мониторинга на территориях субъектов актуализируется 1 раз в	
А	квартал	
Б	год	+
В	два года	
Г	полгода	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0923	тяжесть труда относится к... факторам производственной среды	
А	биологическим	
Б	физическим	
В	психофизическим	+
Г	химическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0924	аттестацию методик выполнения измерений, применяемых в здравоохранении, осуществляют	
А	негосударственные научные метрологические центры	
Б	метрологические службы, аккредитованные на выполнение аттестации методик выполнения измерений	+
В	государственные научные метрологические центры	
Г	метрологические службы организаций, разрабатывающих и применяющих методик выполнения измерений	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0925	акт о случае профессионального заболевания и материалы расследования хранятся в Роспотребнадзоре и в организации, где проводилось расследование, в течение ... лет	
А	40	
Б	50	
В	75	+
Г	25	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0926	программа проведения социально-гигиенического мониторинга на территориях субъектов РФ устанавливает ... факторов среды обитания	

А	необходимость проведения лабораторного контроля	
Б	границы территории для контроля	
В	источники неблагоприятного воздействия	
Г	объём и периодичность проведения лабораторного контроля	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0927	биологическими вредными факторами производственной среды являются	
А	щелочные металлы и их соединения	
Б	продукты производства витаминов	+
В	фармакологические средства	
Г	пестициды	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0928	сочетанными действиями факторов среды обитания являются	
А	шум и температура	
Б	вибрация и угарный газ	+
В	бензол и свинец	
Г	шум и вибрация	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0929	кратность прохождения медосмотра для работников предприятий пищевой промышленности составляет 1 раз в	
А	год	+
Б	два года	
В	полгода	
Г	квартал	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0930	медосмотры работников, подвергающихся воздействию вредных производственных факторов, проводят за счет средств	
А	собственных	
Б	социального страхования	

В	пенсионного фонда	
Г	работодателя	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0931	юридическое лицо или индивидуальный предприниматель обязаны сообщить в уполномоченный орган, зарегистрировавший уведомление о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности, сведения о	
А	изменения вида деятельности	
Б	реорганизация юридического лица	+
В	увеличения объема деятельности	
Г	изменения наименования	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0932	условная горизонтальная рабочая поверхность при оценке рабочего освещения расположена от пола на уровне (в метрах)	
А	0,9	
Б	0,5	
В	1,5	
Г	0,8	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0933	к основному контингенту, подлежащему обследованию при изучении влияния химических загрязнений воды на здоровье, относят	
А	женщины детородного возраста	
Б	детей до 14 лет	
В	детей дошкольного возраста	
Г	мужчин и женщин пенсионного возраста	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0934	для студентов и учащихся старше 16 лет, проходящих профессиональное обучение с источниками ионизирующего излучения, годовые дозы не должны превышать значений, установленных для	
А	персонала группа б	
Б	лиц, участвующих в ликвидации традиционной аварии	
В	персонала группы а	

Г	населения	
---	-----------	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0935	какие характерные особенности детской стопы следует учитывать при разработке детской обуви?	
А	наибольшая ширина в области 1-5 плюснефаланговых суставов	
Б	относительно более длинная передняя часть стопы по сравнению со стопой взрослых	
В	степень завершенности окостенения скелета стопы	
Г	наибольшая ширина в области пальцев	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0936	в теплый период года измерения показателей микроклимата следует выполнять при температуре наружного воздуха не ниже (в градусах цельсия)	
А	10	
Б	5	
В	15	+
Г	8	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0937	периодические медосмотры определяют	
А	начальные признаки профпатологии	+
Б	наличие хронических заболеваний	
В	профилактические мероприятия	
Г	противопоказания для приема на работу	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0938	мероприятие по контролю деятельности предприятия можно провести без уведомления юридического лица, индивидуального предпринимателя, если это	
А	внеплановая проверка по контролю исполнения предписания по устранению нарушений санитарного законодательства	
Б	внеплановая проверка по приказу руководителя федеральной службы Роспотребнадзора, изданного в соответствии с поручениями президента РФ, правительства РФ	
В	плановая проверка по контролю за исполнением требований законодательства в рамках лицензионного контроля	

Г	внеплановая проверка при возникновении угрозы причинения вреда жизни, здоровью граждан, окружающей среде	+
---	--	---

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0939	галогены относятся к ... факторам производственной среды	
А	биологическим	
Б	физическим	
В	химическим	+
Г	психофизиологическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0940	для строительства жилых зданий могут использоваться строительные материалы класса	
А	1	+
Б	2	
В	3	
Г	4	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0941	лицензии на право обращения с радиоактивными отходами выдает	
А	министерство здравоохранения	
Б	ростехнадзор	+
В	министерство труда	
Г	роspotребнадзор	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0942	лицензирующий орган имеет право	
А	запрашивать у лицензиата дополнительные документы, подтверждающие право на деятельность, не предусмотренные соответствующим «административным регламентом»	
Б	выдавать экспертные заключения на вид деятельности лицензиата	
В	проводить проверки деятельности лицензиата на предмет ее соответствия лицензионным требованиям	+
Г	освобождать от уголовной ответственности соискателей лицензии при грубом нарушении ими лицензионных требований	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0943	лабораторные исследования и измерения для социально-гигиенического мониторинга за факторами радиационной природы проводятся с целью	
А	выявления локальных очагов загрязнения радиоактивными веществами	
Б	определение для облучения персонала группы а	
В	установления факта традиционной аварии	
Г	определения уровней ионизирующих излучений	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0944	прогулка в дошкольной организации завершается	
А	подвижной игрой	
Б	спокойной игрой	+
В	экскурсией	
Г	физическими упражнениями	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0945	санитарно-эпидемиологические экспертизы, обследования, исследования, испытания и иначе виды оценок в целях федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора, лицензирования, социально-гигиенического мониторинга проводятся	
А	за счет средств бюджета территорий	
Б	за счет средств заявителя	
В	за счет средств местного самоуправления	
Г	без взимания платы	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0946	при снижении концентрации кислорода в тканях человека в период облучения эффект лучевого воздействия	
А	носит избирательный характер	
Б	уменьшается	+
В	не изменяется	
Г	возрастает	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0947	социально-гигиенический мониторинг за содержанием радионуклидов в пищевых продуктах для городского населения предусматривает наблюдение за продуктами	

А	импортными, провозимыми транзитом через территорию наблюдения	
Б	местного производства и ввозимыми, поступающими в розничную торговую сеть	+
В	местного производства, вывозимыми в соседние территории	
Г	местного производства, выращиваемыми на приусадебных участках для личного потребления	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0948	оптимальным вариантом размещения дошкольной организации в структуре жилой застройки является	
А	межквартальный	
Б	внутриквартальный	+
В	на внутриквартальных проездах	
Г	на межквартальных проездах	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0949	шум от работающего оборудования, в том числе вентиляционного, в аптечных учреждениях измеряется	
А	при вводе в эксплуатацию	+
Б	1 раз	
В	1 раз в год	
Г	1 раз в 3 года	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0950	представление недостоверных данных в радиационно-гигиеническом паспорте организацией, осуществляющей деятельность с использованием источников ионизирующих излучений, является правонарушением	
А	гражданским	
Б	административным	+
В	уголовным	
Г	конституционным	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0951	Расчет ранговых индексов опасности для загрязнителей атмосферного воздуха необходим для	
А	выявления всех факторов, формирующих риск для здоровья, в контексте оцениваемой ситуации	

Б	выявления приоритетных факторов, формирующих риск для здоровья, в контексте оцениваемой ситуации	
В	выявления приоритетных факторов, формирующих риск для здоровья, вне зависимости от контекста оцениваемой ситуации	+
Г	ориентировочной оценки риска для здоровья	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0952	нормативы фтора в питьевой воде дифференцированы в зависимости от	
А	климатического пояса	+
Б	схемы обработки воды	
В	фона в водоисточнике	
Г	величины водопотребления	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0953	К заболеванию органа зрения, связанному с воздействием лазерного излучения, относят	
А	глаукому	
Б	конъюнктивит	
В	поражение сетчатки и роговицы	+
Г	катаракту	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0954	Среди факторов риска развития хронических неинфекционных заболеваний ведущую роль играет	
А	генетическая предрасположенность	
Б	несовершенство работы системы здравоохранения	
В	окружающая среда	
Г	образ жизни	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0955	коллективный иммунитет считается достаточным для обеспечения защиты населения при иммунной прослойке (в процентах)	
А	75-85	
Б	95 и более	+
В	55-65	
Г	35-45	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0956	К единицам измерения и нормирования электромагнитного поля в селитебной зоне для диапазона частот ниже 300 мгц относят: в/м	
А	мвт/м ²	
Б	мквт/см ²	
В	вт/м ²	
Г	а/м	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0957	Первый пояс зон санитарной охраны для подземных водоисточников (межпластовые воды)	
А	устанавливается расчетным путем, исходя из условий поступления микробного загрязнения	
Б	устанавливается расчетным путем, исходя из условия поступления химического загрязнения	
В	при благоприятных гидрогеологических условиях может не устанавливаться	
Г	устанавливается исходя из условий защищенности водоносного горизонта и размера депрессионной воронки	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0958	К детерминированным биологическим эффектам действия ионизирующих излучений у человека относят	
А	наследственные нарушения у потомства	
Б	болезнь Альцгеймера	
В	рак легкого	
Г	лучевую катаракту	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0959	наиболее тяжело протекающим видом пневмокониоза является	
А	силикоз	+
Б	алюминоз	
В	асбестоз	
Г	талькоз	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0960	сочетанными действиями факторов среды обитания являются	
А	шум и магнитное поле	
Б	магнитное поле и ионизирующее излучение	

В	лазерное излучение и хлор	+
Г	хлор и фтор	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0961	исследования микроклимата производственных помещений аптек и помещений хранения готовых лекарств проводят 2 раза в	
А	год	+
Б	полгода	
В	месяц	
Г	неделю	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0962	ответственность за организацию профессиональной гигиенической подготовки работников возложена на	
А	учреждения респотребнадзора	
Б	работодателя	+
В	медицинские организации	
Г	работника	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0963	при работе с источниками ионизирующих излучений основным документом, позволяющим осуществлять деятельность в области их использования, является	
А	регистрационное удостоверение	
Б	лицензия	+
В	санитарно-эпидемиологическое заключение	
Г	свидетельство о регистрации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0964	подготовку и аттестацию исполнителей работ с источниками ионизирующих излучений по вопросам обеспечения радиационной безопасности, в соответствии с федеральным законом № 3 от 09.01.1996 «о радиационной безопасности населения», обязаны проводить	
А	общественные организации граждан	
Б	муниципальные советы	
В	организации, осуществляющие деятельность с использованием источников ионизирующего излучения	+
Г	органы респотребнадзора	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0965	Оценка экспозиции химических веществ на человека является одним из этапов _____ риска	
А	оценки	+
Б	управления	
В	прогнозирования	
Г	анализа	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0966	Лицензирующий орган имеет право	
А	выдавать экспертные заключения на вид деятельности лицензиата	
Б	запрашивать у лицензиата дополнительные документы, подтверждающие право его деятельности, не предусмотренные соответствующим «административным регламентом»	
В	в случае грубого нарушения лицензиатом лицензионных требований обратиться в суд с заявлением об аннулировании лицензии	+
Г	приостанавливать деятельность соискателей лицензии при грубом нарушении ими лицензионных требований	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0967	План плановых проверок управления респотребнадзора по субъекту российской федерации согласовывает	
А	руководитель федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	
Б	губернатор субъекта российской федерации	
В	руководитель управления респотребнадзора по субъекту российской федерации	
Г	главный прокурор субъекта российской федерации	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0968	Эмоциональное напряжение относится к _____ факторам производственной среды	
А	химическим	
Б	физическим	
В	психофизиологическим	+
Г	биологическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0969	Уведомление о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности представляется юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем, предполагающим выполнять работы (оказание услуг) по	
А	предоставлению услуг общественного питания	+
Б	образовательной деятельности	
В	розничной торговле пищевыми продуктами	
Г	медицинской деятельности	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0970	Размеры санитарно-защитной зоны при большом количестве вредностей, рассредоточенных на территории предприятия, устанавливаются от	
А	зданий и сооружений, являющихся источниками физических факторов	
Б	границ промышленного предприятия	+
В	источников загрязнения атмосферы	
Г	дымовых труб производственных котельных	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0971	К одной из целей применения международной классификации болезней 10 пересмотра (МКБ-10) относят	
А	материально-техническое обеспечение медицинских организаций	
Б	систематизированный анализ данных о заболеваемости и смертности населения	+
В	контроль качества оказания медицинской помощи населению	
Г	организацию и планирование деятельности медицинских организаций	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0972	Основанием для проведения рентгенологического исследования может быть только	
А	желание пациента	
Б	клиническое показание	+
В	рекомендация врача-рентгенолога	
Г	указание руководства медицинской организации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0973	Основной задачей деятельности центра здоровья является	
А	контроль профилактической работы врачей района	
Б	индивидуальная коррекция воздействия факторов риска неинфекционных заболеваний	+
В	издательская деятельность и взаимодействие со сми	
Г	санитарное просвещение населения по профилактике массовых неинфекционных заболеваний	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0974	Одно из правил управления оборудованием для проведения исследований (испытаний) и измерений предусматривает	
А	наличие инструкций по безопасному использованию лабораторного оборудования	
Б	идентификацию каждой единицы оборудования и программного обеспечения	+
В	наличие договоров на техническое обслуживание и ремонт лабораторного оборудования	
Г	перечень паспортов на используемое оборудование и программное обеспечение	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0975	Медицинская помощь, оказываемая при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента, является	
А	экстренной	
Б	реабилитационной	
В	плановой	
Г	неотложной	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0976	Подготовку и аттестацию руководителей работ с источниками ионизирующих излучений по вопросам обеспечения радиационной безопасности, в соответствии с федеральным законом № 3 от 09.01.1996 «о радиационной безопасности населения», обязаны проводить	
А	организации, осуществляющие деятельность с использованием источников ионизирующего излучения	
Б	муниципальные советы	+
В	органы роспотребнадзора	
Г	общественные организации граждан	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0977	Медицинские работники имеют право на	
А	создание профессиональных некоммерческих организаций	+
Б	выписку лекарственных препаратов на бланках, содержащих рекламную информацию	
В	предоставление пациенту образцов лекарственных препаратов, полученных бесплатно от фармацевтических компаний	
Г	оплату отдыха, проезда к месту отдыха за счет организаций, занимающихся разработкой, производством и (или) реализацией лекарственных препаратов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0978	К вредным факторам рабочей среды относят	
А	риск возникновения травм и иных повреждений здоровья при эксплуатации производственного оборудования	
Б	опасность производственного травматизма при эксплуатации производственного оборудования	
В	опасность поражения электрическим током высокого напряжения	
Г	физические, химические, биологические и трудового процесса	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0979	Критерии аккредитации испытательной лаборатории устанавливают совокупность требований	
А	которым должен удовлетворять заявитель и аккредитованное лицо при осуществлении деятельности в определенной области аккредитации	+
Б	к компетентности и менеджменту качества испытательных и калибровочных лабораторий при осуществлении деятельности в определенной области аккредитации	
В	к органам по сертификации продукции, процессов и услуг при осуществлении деятельности в определенной области аккредитации	
Г	к органам, проводящим аудит и сертификацию систем менеджмента на основе международных стандартов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0980	Сочетанными действиями факторов среды обитания являются	
А	вибрация и ультразвук	
Б	красители и пигменты	
В	лазерное излучение и шум	
Г	ультразвук и краситель	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0981	Содержание вредных химических веществ в производственных помещениях, где работа на пэвм является основной, не должно превышать	
А	пдк в воздухе рабочей зоны	+
Б	биологических пдк	
В	тестов экспозиции	
Г	пдк в атмосферном воздухе	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0982	К газоразрядным источникам света высокого давления относят лампы	
А	галогенные	
Б	дри	+
В	люминесцентные	
Г	светодиодные	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0983	Система сбора информации социально-гигиенического мониторинга за факторами радиационной природы в российской федерации построена по принципу	
А	территориальному	
Б	иерархическому	+
В	экономическому	
Г	объектовому	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0984	Каждый гражданин имеет право выбора врача-терапевта, врача общей практики, врача-педиатра в выбранной медицинской организации ___ в год	
А	4 раза	
Б	1 раз	+
В	2 раза	
Г	3 раза	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0985	Лицензии на право работы с источниками ионизирующих излучений (генерирующих), используемых в медицинских целях, выдает	
А	министерство труда	
Б	росздравнадзор	+
В	ростехнадзор	
Г	роspotребнадзор	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0986	Биологическими вредными факторами производственной среды являются	
А	тяжелые металлы и их соединения	
Б	синтетические моющие средства	
В	фармакологические средства	
Г	простейшие	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0987	Выдачу санитарно-эпидемиологических заключений на виды деятельности (работы, услуги) с источниками ионизирующих излучений на объектах обороны и оборонного производства осуществляют главные государственные санитарные врачи и их заместители, обеспечивающие государственный санитарно-эпидемиологический надзор	
А	на территории российской федерации	
Б	на территории субъекта российской федерации	
В	на отдельных территориях	
Г	в вооруженных силах российской федерации	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0988	Деятельность по обращению с отходами 1-4 класса требует	
А	регистрации	
Б	уведомления	
В	лицензирования	+
Г	сертификации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0989	Норматив нитратов в питьевой воде составляет (в мг/дм ³)	
А	5	
Б	1	
В	50	

Г	45	+
---	----	---

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0990	Концентрация радионуклидов в почвах определяется главным образом	
А	уровнем развития промышленности	
Б	интенсивностью ведения сельского хозяйства	
В	радиоактивностью подстилающих почвообразующих горных пород	+
Г	уровнем урбанизации территории	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0991	Акт проверки деятельности предприятия вручается юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю после завершения мероприятий по контролю	
А	сразу	+
Б	в течение 3 рабочих дней	
В	в течение 5 рабочих дней	
Г	в течение 7 календарных дней	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0992	Методом хронометражных исследований определяют загруженность рабочего дня и	
А	скрытое время сухожильных рефлексов	
Б	необходимость введения обеденного перерыва	
В	длительность отдельных рабочих операций	+
Г	скрытый период зрительно-моторной реакции	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0993	К помещению аптеки, в которой приток преобладает над вытяжкой, относят	
А	ассистентскую	+
Б	расфасовочную	
В	дежурное помещение	
Г	помещение для хранения огнеопасных средств	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0994	санитарно-эпидемиологическое благополучие населения обеспечивается посредством	
А	гигиенического воспитания и обучения населения и пропаганды здорового образа жизни	+
Б	проведения эколого-гигиенических экспертиз с целью установления безопасности и благополучия проживания населения на подконтрольных территориях	
В	формирования и ведения открытых и общедоступных федеральных информационных ресурсов по контролю уровней заболеваемости наиболее значимых социальных заболеваний среди населения	
Г	проведения социального мониторинга	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0995	Социально значимым заболеванием является	
А	дерматофития	
Б	краснуха	
В	эпидемический паротит	
Г	туберкулез	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0996	информация о выданном санитарно-эпидемиологическом заключении передается в реестр не позднее ____ дней со дня выдачи	
А	9	
Б	3	+
В	7	
Г	5	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0997	Действие аккредитации испытательной лаборатории прекращается в случае отсутствия в национальном органе по аккредитации сведений о выданных протоколах исследований (испытаний) и измерений, в течение	
А	1 месяца	
Б	1 года	+
В	3 месяцев	
Г	2 лет	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0998	Структуру службы охраны труда предприятия определяет	
А	работодатель	+
Б	профсоюзная организация	
В	начальник службы охраны труда	
Г	комитет (комиссия) по охране труда	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0999	Вибрацию, которая передается на рабочее место (сиденье) водителя автобуса, относят к общей и	
А	транспортной	+
Б	локальной	
В	технологической	
Г	транспортно-технологической	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1000	Если при использовании рентгеновских сканеров для персонального досмотра людей существует опасность превышения допустимого уровня воздействия _____ в год для людей, многократно проходящих процедуру сканирования, то для исключения этой опасности организуют персональный учет проведенных сканирований с постоянным контролем накопленных эффективных доз облучения всех прошедших сканирование людей	
А	0,6 мЗв	
Б	1,5 мЗв	
В	0,3 мЗв	+
Г	1,0 мЗв	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1001	Профессиональным заболеванием у рабочих шумных производств является	
А	гипертоническая болезнь	
Б	астеновегетативный синдром	
В	нейроциркуляторная дистония	
Г	нейросенсорная тугоухость	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1002	Комбинированными действиями факторов среды обитания являются	
А	бензол и озон	

Б	магнитное поле и озон	+
В	шум и вибрация	
Г	магнитное поле и температура	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1003	Облучение эффективной дозой свыше 200 мзв в течение года должно рассматриваться как	
А	потенциально опасное	+
Б	крайне опасное	
В	безопасное	
Г	чрезвычайно опасное	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1004	Число контрольных точек для измерения цилиндрической освещенности должно быть не менее	
А	10	
Б	5	+
В	3	
Г	4	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1005	Величина санитарного разрыва от территорий подземных гаражей-стоянок до жилой зоны	
А	составляет не менее 7 м	
Б	составляет не менее 10 м	
В	составляет не менее 20 м	
Г	не регламентируется	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1006	документ, удостоверяющий соответствие или несоответствие санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям факторов среды обитания, условий деятельности юридических лиц, граждан, в том числе индивидуальных предпринимателей, а также используемых ими территорий, зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования, транспортных средств, называется	
А	санитарно-эпидемиологическим заключением	+
Б	сертификатом	
В	регистрационным удостоверением	
Г	лицензией	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1007	К показателю интенсивности относят	
А	Структуру возраста	
Б	Профессиональную структуру	
В	смертность	+
Г	обращаемость	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1008	В дошкольной образовательной организации прогулка проводится 2 раза в день общей продолжительностью (в часах)	
А	3-3,5	
Б	4-4,5	+
В	5-5,5	
Г	2-2,5	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1009	Для промышленных объектов и производств первого класса устанавливается ориентировочный размер санитарно-защитной зоны (в метрах)	
А	300	
Б	500	
В	800	
Г	1000	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1010	Необходимым и обязательным для выдачи санитарно-эпидемиологического заключения условием является наличие заявления о его выдачи и	
А	сведения о государственной регистрации заявителя	
Б	лицензии	+
В	ранее выданного санитарно-эпидемиологического заключения	
Г	регистрационного свидетельства на производимую продукцию	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1011	Аэрозоли конденсации образуются при	
А	механическом разрушении и дроблении твердых веществ	
Б	механической обработке изделий	
В	растворении химических веществ	

Г	конденсации паров металлов и неметаллов	+
---	---	---

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1012	Резонансная вибрация возникает при совпадении частот производственной вибрации с	
А	вибрацией окружающей среды	
Б	частотой дыхания человека	
В	частотой сердцебиения человека	
Г	частотой собственных колебательных движений тела человека	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1013	Если уровень виброскорости меняется более чем на 6 дБ в течение одной и более минуты, то это вибрация	
А	широкополосная	
Б	узкополосная	
В	непостоянная	+
Г	постоянная	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1014	Под эффективной энергией рентгеновского излучения понимают	
А	энергию моноэнергетического излучения, обладающего одинаковой проникающей способностью с излучением сложного спектрального состава	+
Б	среднеарифметическое значение всех энергий квантов	
В	минимальную энергию излучения	
Г	поглощенную энергию излучения в единице массы облучаемой среды	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1015	совокупность данных о предоставлении лицензий, переоформлении документов, подтверждающих наличие лицензий, приостановлении и возобновлении действия лицензий и об аннулировании лицензий называется _____ лицензий	
А	Банком данных	
Б	Архивом	
В	Списком	
Г	Реестром	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1016	предельно допустимая масса груза при подъеме и перемещении женщинами постоянно в течение смены составляет (в кг)	
А	10	
Б	6	
В	7	+
Г	5	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1017	для оценки эмоционального состояния детей младшего возраста следует использовать	
А	тест люшера	+
Б	тест векслера	
В	корректирную фигурную пробку	
Г	гарвардский степ-тест	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1018	при загрязнении почвы одним веществом оценка степени загрязнения проводится с учетом	
А	класса электропроводности	
Б	молекулярной массы вещества	
В	Фоновых значений содержания в почве	+
Г	максимального значения допустимого уровня содержания элемента по одному из показателей вредности	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1019	форма федерального государственного статистического наблюдения «сведения о дозах облучения лиц из персонала в условиях нормальной эксплуатации техногенных источников ионизирующего излучения» называется так же формой	
А	Доз-1	+
Б	Доз-2	
В	Доз-3	
Г	Доз-4	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1020	в структуре заболеваемости детского населения болезни органов дыхания занимают ___ место	
А	четвёртое	

Б	Второе	
В	третье	
Г	первое	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1021	осуществление мер по предупреждению эпидемий и ликвидации их последствий, а также по охране окружающей среды является расходным обязательством	
А	федеральной службы Роспотребнадзора	
Б	администрации территориальных управлений	
В	российской федерации	
Г	Субъектов Российской Федерации	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1022	для оптимизации освещения окна помещения с видеодисплейными терминалами должны быть ориентированы на	
А	Восток	
Б	Север	+
В	Юг	
Г	Запад	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1023	содержание солей тяжелых металлов в пищевых продуктах определяется и нормируется в единицах измерения	
А	г/дм ³	
Б	Мг/кг	+
В	г/кг	
Г	мг/дм ³	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1024	содержание радона в атмосферном воздухе в зависимости от высоты над поверхностью земли	
А	Увеличивается	
Б	уменьшается	+
В	колеблется в зависимости от сезона	
Г	остаётся постоянным	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

1025	к первому классу опасности химических загрязняющих веществ в почве относят	
А	кобальт	
Б	марганец	
В	мышьяк	+
Г	хром	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1026	документом, устанавливающим гигиенические регламенты шума, инфразвука и ультразвука на рабочих местах, является	
А	ГОСТ р 12.4.185-99 «система стандартов безопасности труда»	
Б	СанПиН 2.1.2.2645-10 «санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях»	
В	СанПиН 2.2.4.3359-16 «санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах»	+
Г	СанПиН 2.2.4.3359-16 «санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам неионизирующей природы на рабочих местах»	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1027	своевременно информировать федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов российской федерации об аварийных ситуациях, о нарушениях технологического регламента, создающих угрозу радиационной безопасности, в соответствии с федеральным законом №3 от 09.01.1996 «о радиационной безопасности населения», обязаны	
А	муниципальные органы	
Б	организации, осуществляющие деятельность с использованием источников ионизирующих излучений	+
В	общественные организации граждан	
Г	органы Роспотребнадзора	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1028	в основе медицинской этики и деонтологии лежат правила и нормы взаимодействия медицинского работника с	
А	Коллегами, пациентом и его родственниками	+
Б	представителями общества защиты прав потребителей	
В	членами своей семьи	
Г	участниками всероссийского общественного движения «за права человека»	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1029	непредставление радиационно-гигиенического паспорта организацией, осуществляющей деятельность с использованием источников ионизирующих излучений, является правонарушением	
А	гражданским	
Б	конституционным	
В	уголовным	
Г	административным	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1030	санитарно-гигиеническую характеристику условий труда составляют на основании	
А	письменного обращения работника	
Б	извещения об установлении предварительного диагноза профзаболевания (отравления)	+
В	извещения об установлении заключительного диагноза профзаболевания (отравления)	
Г	запроса лечебно-профилактического учреждения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1031	рабочая поза относится к ____ факторам производственной среды	
А	химическим	
Б	психофизиологическим	+
В	Биологическим	
Г	физическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1032	нормативным документом для оценки безопасности одежды, обуви, предметов детского обихода в настоящее время является	
А	технический регламент таможенного союза	+
Б	единые санитарно-гигиенические требования	
В	санитарные правила и нормы рф	
Г	технический регламент рф	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1033	наибольшую радиационную опасность для окружающей среды представляет использование в медицинских организациях	

А	рентгеновского аппарата	
Б	гамма-терапевтической установки	
В	компьютерного томографа	
Г	открытых радионуклидов	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1034	вес поднимаемого и перемещаемого груза относится к _____ факторам производственной среды	
А	физическим	
Б	Психофизиологическим	+
В	биологическим	
Г	химическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1035	уроки труда для учащихся средних классов рекомендуется проводить в	
А	начале недели в форме сдвоенных уроков	
Б	начале недели, но в разные дни	
В	середине недели в форме сдвоенных уроков	+
Г	середине недели, но в разные дни	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1036	поступление жалоб граждан по вопросам качества и доступности медицинской помощи является основанием для	
А	приобретения нового оборудования	
Б	проведения общего собрания	
В	проведения целевой (внеплановой) проверки качества внутреннего контроля качества	+
Г	увольнения заведующего отделением, на которое поступают жалобы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1037	администрация медицинской организации должна предварительно согласовывать покупку рентгеновского аппарата с	
А	администрацией территории	
Б	представителями профсоюзов	
В	райздравом	
Г	территориальным отделом роспотребнадзора	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1038	с гигиенической точки зрения наиболее рациональной является система искусственного освещения	
А	комбинированная	+
Б	Местная	
В	общая	
Г	Локализованная	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1039	плановые проверки при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля проводятся не чаще одного раза в (годах)	
А	5	
Б	2	
В	3	+
Г	1	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1040	до реконструкции рентгеновского диагностического кабинета вентиляция в нем может быть	
А	неавтономном вытяжной	
Б	неавтономном общеобменной приточно-вытяжной	+
В	общей вытяжной, соединенной с остальной вентиляционной системой здания	
Г	приточной, совмещенной с другими диагностическими подразделениями	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1041	продолжительность ежедневной работы (смены) для обучающихся по основным общеобразовательным программам и образовательным программам среднего профессионального образования, совмещающих в течение учебного года получение образования с работой, в возрасте 16-18 лет не может превышать (в часах)	
А	7	
Б	4	+
В	5	
Г	2.5	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1042	доступ граждан к услугам в сфере здравоохранения посредством единого портала государственных услуг обеспечивается с помощью	
А	лабораторной информационной системы	
Б	федеральной электронной регистратуры	+
В	подсистемы ведения специализированных регистров населения	
Г	регистра медицинских работников	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1043	химическими вредными факторами производственной среды являются	
А	синтетические моющие средства	+
Б	продукты производства гормонов	
В	ядовитые растения	
Г	ядовитые животные	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1044	применение клинических рекомендаций, стандартов и порядков медицинской помощи способствует	
А	увеличению расходов финансовых средств	
Б	выработке единых подходов к оказанию медицинской помощи	+
В	повышению укомплектованности медицинскими кадрами	
Г	реорганизации медицинских организаций	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1045	какие измерительные приборы используют при определении оптической плотности элементов изображения?	
А	денситометры	+
Б	весы	
В	микрометрические лупы	
Г	линейки	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1046	методическое обеспечение порядка формирования программ социально-гигиенического мониторинга осуществляется	
А	федеральной службой по надзору в сфере прав потребителей и благополучия человека	+
Б	федеральной службой государственной статистики	

В	федеральным агентством научных организаций	
Г	федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1047	продолжительность ежедневной работы (смены) в возрасте 16-18 лет не может превышать в (часах)	
А	5	
Б	4	
В	2.5	
Г	7	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1048	при проведении измерений уровней эквивалентной равновесной объемной активности изотопов радона в воздухе жилых помещений должны быть	
А	закрыты все окна и двери	+
Б	закончены внутренние отделочные работы	
В	прибраны и чисто вымыты жилые комнаты	
Г	смонтированы системы вентиляции	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1049	методику определения размеров платы, а также максимальные размеры платы за проведение экспертизы представленных заявителем, аккредитованным лицом документов и сведений, устанавливает	
А	министерство экономического развития	
Б	правительство рф	+
В	федеральная служба по надзору в сфере прав потребителей и благополучия человека	
Г	федеральная служба по аккредитации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1050	форма федерального государственного статистического наблюдения «сведения о дозах облучения населения за счет естественного и	
А	Доз-1	
Б	Доз-4	+
В	Доз-2	
Г	Доз-3	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1051	проведение специальной оценки условий труда регулирует федеральный закон №___	
А	426-фз	+
Б	52-фз	
В	323-фз	
Г	89-фз	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1052	максимальным допустимым удалением площадки для сбора твердых коммунальных отходов от жилого дома является расстояние, равное (в метрах)	
А	50	
Б	150	
В	100	+
Г	20	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1053	дентальные аппараты и пантомографы, работающие с высокочувствительным приемником изображения (без фотолаборатории), можно устанавливать в стоматологических кабинетах, расположенных в	
А	детских дошкольных учреждениях	
Б	школах	
В	школах-интернатах для детей инвалидов	
Г	жилых зданиях	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1054	работа в условиях воздействия общей вибрации не допускается при превышении санитарных норм более чем в ___ раз/ раза	
А	8	+
Б	6	
В	2	
Г	4	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1055	единицей измерения средней освещенности на рабочем месте является	

А	стильб	
Б	кандела	
В	люкс	+
Г	люмен	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1056	размер санитарно-защитной зоны не устанавливаются для котельных крышных и	
А	отдельно стоящих модульных	
Б	тепловой мощностью менее 200 гкал	
В	тепловой мощностью менее 100 гкал	
Г	встроенно-пристроенных	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1057	размещение сведений, содержащихся в зарегистрированных уведомлениях на официальном сайте роспотребнадзора, осуществляется в течение ___ дней со дня регистрации уведомления	
А	2	
Б	30	
В	10	+
Г	20	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1058	сведения реестра о выданных санитарно-эпидемиологических заключениях на виды деятельности с источниками ионизирующих излучений являются	
А	общедоступными	+
Б	доступными для узких специалистов	
В	доступными для профильных предприятий	
Г	доступными через специализированные поисковые системы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1059	эпидемиологическая эффективность вакцинации определяется	
А	степенью охвата населения прививками	
Б	количеством привитых, которые не заболели	
В	уровнем заболеваемости привитых	
Г	удельным весом лиц, которые защищены от заболевания вакцинацией	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1060	документ, характеризующий состояние радиационной безопасности населения территории и содержащий рекомендации по его улучшению, называется	
А	лицензией	
Б	радиационно-гигиеническим паспортом территории	+
В	характеристикой	
Г	санитарно-эпидемиологическим заключением	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1061	цель вторичной профилактики – предупреждение	
А	несчастных случаев	
Б	хронизации заболеваний	+
В	рецидивов заболевания	
Г	развития заболеваний	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1062	по результатам государственного контроля (надзора) за обеспечением на предприятии безопасных условий труда составляют акт проверки, протокол об административном нарушении и _____	
А	оформляют предписание	+
Б	список профессий для проведения предварительных и периодических медицинских осмотров	
В	выдают санитарные паспорта на готовую продукцию	
Г	выдают сертификаты на сырье, готовую продукцию	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1063	при проектировании новых зданий жилого и общественного назначения должно быть предусмотрено, чтобы среднегодовая эквивалентная равновесная объемная активность дочерних продуктов радона и торона в воздухе помещений не превышала (в Бк/м ³)	
А	150	
Б	250	
В	100	+
Г	200	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

1064	гигиенические мероприятия, направленные на профилактику переутомления, целесообразно проводить в	
А	начале периода снижения работоспособности	+
Б	фазе вработываемости	
В	фазе снижения работоспособности	
Г	фазе высокой, устойчивой работоспособности	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1065	неблагоприятное воздействие физических факторов наиболее выражено	
А	в помещениях общественного и административного назначения	
Б	на территории жилой застройки	
В	в жилых и общественных зданиях	
Г	В условиях производства	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1066	основным признаком потенциальной радоноопасности земельных участков, значение которого подлежит определению при радиационном контроле, является	
А	эффективная равновесная объемная активность дочерних продуктов распад радона	
Б	плотность потока радона	+
В	эффективная равновесная объемная активность радона	
Г	плотность потока дочерних продуктов распада радона	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1067	шум с преобладающей частотой более 1000 гц является	
А	низкочастотным	
Б	высокочастотным	+
В	сверхвысокочастотным	
Г	среднечастотным	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1068	химическими вредными факторами производственной среды являются	
А	ядовитые растения	
Б	грибы	
В	фосфорные минеральные удобрения	+

Г	ядовитые насекомые	
---	--------------------	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1069	административная ответственность за отсутствие программы производственного контроля на предприятии предусматривается статьей кодекса рф об административных правонарушениях	
А	6.3	+
Б	6.4	
В	6.5	
Г	6.6	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1070	профессиональный риск категории 2 (подозреваемый) устанавливается на основании	
А	оценки класса условий труда по категориям р2.2.2006-05	+
Б	эпидемиологических данных	
В	материалов медосмотров	
Г	числа зарегистрированных профзаболеваний	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1071	санитарные разрывы между спальными и учебными корпусами в школах-интернатах составляют (в метрах)	
А	40	
Б	50	+
В	60	
Г	80	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1072	к единицам нормирования вибрации относят: дб и __	
А	м/с ²	+
Б	мквт/см ²	
В	дж/м ²	
Г	дб, м/с	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1073	при проверке документов, предоставленных заявителем на выдачу санитарно-эпидемиологического заключения на вид деятельности, в случае выявления отсутствия сведений о государственной регистрации заявителя в едином	

	государственном реестре юридических лиц (едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей)	
А	выдается санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии на срок до года	
Б	выдается санитарно-эпидемиологическое заключение о несоответствии	
В	выдается санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии на полгода	
Г	санитарно-эпидемиологическое заключение не выдается	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1074	на каждый случай заболевания или при подозрении на заболевание составляется	
А	предварительное донесение в вышестоящий орган роспотребнадзора	
Б	акт санитарно-эпидемиологического обследования (расследования)	
В	телефонограмма в вышестоящий орган роспотребнадзора	
Г	экстренное извещение (учетная форма №58)	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1075	характеристику объекта по степени его потенциальной радиационной опасности для населения и персонала в условиях возможной максимальной для данного объекта радиационной аварии называют	
А	классом радиационно-опасных работ	
Б	категорией радиационного объекта	+
В	описанием радиационного объекта	
Г	радиационно-гигиеническим паспортом организации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1076	лицензии на право работы с источниками ионизирующих излучений (генерирующих) выдает	
А	министерство здравоохранения	
Б	роспотребнадзор	+
В	ростехнадзор	
Г	министерство труда	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

1077	для устной пропаганды гигиенических знаний используют	
А	баннеры	
Б	брошюры	
В	дискуссии	+
Г	выставки	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1078	с увеличением возраста читающих, число приемов цветового и шрифтового выделения текста	
А	уменьшается	+
Б	определяется характером предъявляемой информации	
В	не меняется	
Г	увеличивается	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1079	признание человека инвалидом возможно только при проведении экспертизы	
А	медико-социальной	+
Б	военно-врачебной	
В	трудоспособности	
Г	судебно-медицинской	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1080	в медицинской организации двери из фотолаборатории, процедурной и комнаты управления в коридор должны из соображений пожарной безопасности открываться	
А	«на вход»	
Б	автоматически	
В	специальным ключом	
Г	«на выход»	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1081	высокотехнологичная медицинская помощь является частью _____ помощи	
А	первичной медико-санитарной	
Б	скорой	
В	паллиативной	
Г	специализированной	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1082	в соответствии с р 2.2.2006-05 условия труда по степени вредности и опасности подразделяют на количество классов, равное	
А	3	
Б	5	
В	7	
Г	4	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1083	хранение палатных рентгеновских аппаратов должно быть организовано	
А	в любом месте на территории медицинской организации	
Б	в процедурной рентгенкабинета	
В	на территории отделения лучевой диагностики	
Г	на территории тех лечебных отделений, где эти аппараты используют	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1084	при подозрении на острое профессиональное заболевание, связанное с работой с источниками ионизирующего излучения, медицинская организация оформляет	
А	направление на обследование	
Б	направление в центр профессиональной патологии	
В	направление в стационар терапевтического профиля	
Г	экстренное извещение	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1085	проведение исследований по оценке риска осуществляется в установленном порядке	
А	органами по оценке риска	+
Б	органами инспекции	
В	отделами социально-гигиенического мониторинга и рисков	
Г	аккредитованными лабораториями по оценке риска	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1086	психофизиологическим вредным фактором производственной среды является	
А	статическое электрическое поле	

Б	шум	
В	микроклимат	
Г	Вес перемещаемого груза	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1087	единицей нормирования электростатического поля является	
А	кв/м	+
Б	мквт/см ²	
В	а/м	
Г	мТл	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1088	требованием к выбору районов (территорий) при изучении влияния окружающей среды на здоровье является	
А	уравновешенность по роду профессиональной деятельности	
Б	уровню оказания медицинской помощи населению	+
В	уровню загрязнения окружающей среды	
Г	уровню и структуре заболеваемости	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1089	температура воды в системах горячего водоснабжения должна быть не ниже ____ ос и не выше 75 ос независимо от применяемой системы	
А	70	
Б	55	
В	45	
Г	60	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1090	физическим вредным фактором производственной среды является	
А	рабочая поза	
Б	микроклимат	+
В	вес поднимаемого и перемещаемого груза	
Г	свиной	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1091	к документу, выдаваемому учреждениями Роспотребнадзора, подтверждающему проведение экспертизы, обследования и иных	

	видов оценок и содержащему обоснованное заключение о соответствии предмета экспертизы санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, относят	
А	санитарно-эпидемиологическую оценку	
Б	экспертное заключение	+
В	санитарно-эпидемиологическое заключение	
Г	акт проверки	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1092	сочетанными действиями факторов среды обитания являются	
А	фосфид цинка и суперфосфат	
Б	шум и ультразвук	
В	ультразвук и суперфосфат	+
Г	магнитное поле и ионизирующее излучение	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1093	к профессионально значимым психическим функциям человека относят	
А	Остроту зрения	
Б	осязание	
В	память	+
Г	скорость слухомоторной реакции	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1094	государственный контроль условий труда осуществляется	
А	отраслевыми министерствами	
Б	должностными лицами санитарно-эпидемиологической службы	+
В	индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами	
Г	отраслевыми профсоюзами	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1095	к типичному проявлению специфического действия загрязнителей внешней среды можно отнести	
А	флюороз	+
Б	кариес	
В	ишемическую болезнь сердца	
Г	атеросклероз	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

1096	к нормативу, регламентирующему проведение исследований микроклимата производственных помещений аптек, относят санпин	
А	2.2.0.555-16	
Б	2.1.2.2645-10	
В	2.2.4.548-96	
Г	2.2.4.3359-16	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1097	под вибрацией понимают	
А	колебание твердого тела, с периодическими отклонениями от точки своего равновесия	+
Б	упругие колебания и волны с частотой выше 1000 кгц, неслышимые человеческим ухом	
В	акустические колебания или их совокупность в частотном диапазоне до 20 гц, не воспринимаемые ухом человека	
Г	совокупность звуков различной частоты и интенсивности, беспорядочно сочетающихся и изменяющихся во времени	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1098	при проведение выездной проверки организации, осуществляющей деятельность с использованием источников ионизирующих излучений, должностные лица роспотребнадзора обязаны предъявить	
А	копию плана проведения проверки	
Б	копию распоряжения (приказа) о проведении проверки	+
В	паспорт (или копию)	
Г	пропуск на предприятие	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1099	грибы относят к ____ факторам производственной среды	
А	Биологическим	+
Б	химическим	
В	психофизиологическим	
Г	физическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1100	максимально допустимая этажность здания детской дошкольной организации ____ этажа	
А	4	

Б	2	
В	1	
Г	3	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1101	к неспецифическим профессиональным пылевым заболеваниям относят	
А	заболевания печени	
Б	пневмоконииозы	
В	хронические бронхиты, трахеиты, ларингиты	+
Г	заболевания почек	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1102	детерминированные радиобиологические эффекты развиваются после облучения ионизирующими излучениями в определенной дозе и проявляются в форме	
А	генетических заболеваний	
Б	генных мутаций	
В	злокачественных новообразований и лейкозов	
Г	острой и хронической лучевой болезни	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1103	системный анализ задачи управления здоровьем начинается с	
А	выработки альтернатив решения задачи	
Б	оценки кадровых возможностей решения задачи	
В	постановки цели	+
Г	анализа стоимости решения задачи	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1104	для вновь строящихся (реконструируемых) зданий образовательных организаций рекомендуется предусматривать умывальники из расчета 1 кран на ___ посадочных мест	
А	10	+
Б	15	
В	25	
Г	20	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

1105	согласно закону рф №2300-1 «о защите прав потребителей», при удовлетворении судом требований потребителя, установленных законом, суд взыскивает с исполнителя за несоблюдение в добровольном порядке удовлетворения требований потребителя штраф в размере ___ % от суммы, присужденной судом в пользу потребителя	
А	50	+
Б	10	
В	30	
Г	100	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1106	основными гигиеническими требованиями к рациональному искусственному освещению является	
А	блескость и контрастность	
Б	достаточность и равномерность	+
В	яркость и блескость	
Г	контрастность и равномерность	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1107	в условиях нагревающего микроклимата организм теряет с потом преимущественно воду, минеральные соли и	
А	Гормоны	
Б	Белки	
В	витамины	+
Г	Углеводы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1108	в качестве основного показателя, влияющего на снижение рейтинга медицинской организации, является рост	
А	пролеченных больных	
Б	количества обоснованных жалоб	+
В	впервые выявленных заболеваний	
Г	заболеваемости с временной утратой трудоспособности	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1109	химическим вредным фактором производственной среды является	
А	ядовитое насекомое	
Б	продукция производства витаминов	

В	Свинец	+
Г	ядовитое растение	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1110	допустимые пределы доз облучения ионизирующим излучением на территории РФ устанавливаются федеральным законом о/об	
А	радиационной безопасности населения	+
Б	использования атомной энергии	
В	санитарно-эпидемиологическом обеспечении населения	
Г	защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1111	надлежащее функционирование и предупреждение загрязнения или порчи средств измерений и испытательного оборудования обеспечивается правилами	
А	по безопасному обращению, транспортированию, хранению, использованию и плановому обслуживанию средств измерений и испытательного оборудования	+
Б	документирования сведений об используемых методиках исследований (испытаний) и измерений, а также методиками исследований (испытаний) и измерений работников лаборатории	
В	документирования сведений о зафиксированных отклонениях при проведении исследований (испытаний), измерений от требований, установленных в методиках	
Г	выбора и использования методик исследований (испытаний) и измерений, соответствующих области деятельности лаборатории	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1112	одновременное воздействие на организм факторов одной и той же природы, поступающих в организм и тем же путем – это действие	
А	сочетанное	
Б	суммированное	
В	комбинированное	+
Г	комплексное	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1113	профессиональные (производственные) яды – это химические вещества	

А	которые в виде сырья, промежуточных или готовых продуктов встречаются в условиях производства и при проникновении в организм не вызывают нарушение	
Б	преимущественно кожного действия, вызывающие у работающих развитие пневмокониозов	
В	которые в виде сырья, промежуточных или готовых продуктов встречаются в условиях производства и при проникновении в организм вызывают нарушение	+
Г	преимущественно фиброгенного действия, вызывающие у работающих развитие пневмокониозов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1114	приборы, предназначенные для измерения уровня радиоактивности объектов окружающей среды, называются	
А	радиометрами	+
Б	приборами групповой дозиметрии	
В	индивидуальными дозиметрами	
Г	актинометрами	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1115	после получения экстренного извещения об установлении заключительного диагноза профессионального заболевания работодатель образует комиссию по расследованию профзаболевания в течение ___ дней	
А	15	
Б	5	
В	10	+
Г	7	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1116	к задаче этапа оценки экспозиции применительно к оценке загрязнения атмосферного воздуха относят	
А	анализ заболеваемости населения	
Б	проведение расчетов загрязнения атмосферного воздуха	
В	проведение лабораторных исследований загрязнения атмосферного воздуха	
Г	получение информации о том, с какими реальными или потенциальными дозовыми нагрузками сталкиваются (или будут сталкиваться) те или иные группы населения в контексте рассматриваемой ситуации.	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1117	повторное в течение года несоблюдение санитарно-эпидемиологических требований к сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации или обезвреживанию отходов производства и потребления влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере ____ тысяч рублей	
А	от пятнадцати до тридцати	
Б	от пяти до десяти	
В	от сорока до пятидесяти	+
Г	от трех до пяти	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1118	продолжительность сверхурочной работы не должна превышать в часах для каждого работника в течение двух дней подряд ____ и ____ часов в год	
А	4; 120	+
Б	8; 140	
В	6; 120	
Г	2; 100	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1119	экспертная организация выполняет функции	
А	по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в области аккредитации	
Б	по обследованию заявителя, аккредитованного лица по месту или местам осуществления ими деятельности в области аккредитации	
В	по анализу представленных заявителем, аккредитованным лицом документов и сведений на соответствие критериям аккредитации	
Г	по организации оказания заявителю, аккредитованному лицу услуг, необходимых и обязательных для предоставления государственных услуг	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1120	одним из этапов оценки риска является	
А	определение уровня заболеваемости	
Б	ранжирование факторов среды обитания	
В	определение референтных доз	
Г	оценка экспозиции химического вещества на человека	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1121	при прохождении производственной практики продолжительность рабочего дня для подростков от 16 до 18 лет составляет (в часах)	
А	4	
Б	8	
В	2	
Г	6	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1122	проведение предварительных и периодических медицинских осмотров работников обязаны организовывать	
А	общественные организации граждан	
Б	организации, осуществляющие деятельность с использованием источников ионизирующих излучений	+
В	органы роспотребнадзора	
Г	муниципальные советы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1123	проведение организационно-технических мероприятий, связанных с проведением санитарно-эпидемиологических экспертиз и выдачей санитарно-эпидемиологических заключений на виды деятельности (работы, услуги) с источниками ионизирующих излучений осуществляют	
А	федеральные государственные учреждения здравоохранения - центры гигиены и эпидемиологии	+
Б	независимые испытательные лаборатории	
В	производственные лаборатории предприятий	
Г	территориальные отделы роспотребнадзора	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1124	после проведенной реконструкции вентиляция в рентгеновском диагностическом кабинете должна быть	
А	неавтономной	
Б	автономной	+
В	совмещенной с другими диагностическими подразделениями	
Г	совмещенной с соседними помещениями	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

1125	вес перемещаемого груза относится к ___ факторам производственной среды	
А	психофизиологическим	+
Б	биологическим	
В	физическим	
Г	химическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1126	юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, обратившиеся в лицензирующий орган с заявлением о предоставлении лицензии на осуществление конкретного вида деятельности, называется	
А	лицензиатом	
Б	лицензируемым лицом	
В	лицензентом	
Г	соискателем лицензии	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1127	изменение уровня звукового давления на 10 дБ соответствует изменению громкости шума в ___ раза	
А	3	
Б	4	
В	2	+
Г	4,5	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1128	величина миграции химических соединений (мг/м ³) из материалов для детской одежды оценивается по предельно допустимой концентрации	
А	для атмосферного воздуха населенных мест	
Б	химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с кожными покровами	
В	для воздуха рабочей зоны	
Г	химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1129	с помощью филиппинского теста оценивают	
А	изменение пропорций телосложения ребенка	+
Б	тип телосложения ребенка	

В	форму черепа ребенка	
Г	рост ребенка	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1130	обмен данными между медицинскими организациями в электронном виде обеспечивает	
А	портал государственных услуг	
Б	электронное правительство	
В	единая государственная информационная система в сфере здравоохранения (егисз)	+
Г	министерство здравоохранения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1131	занятия физической культурой с учащимися специальной медицинской группы организуются	
А	вместе с основной, по той же программе, но без сдачи нормативов	
Б	вместе с основной, но по своей программе	
В	вместе с основной, по той же программе, но со снижением нагрузки и без сдачи нормативов	
Г	вне сетки расписания, по своей программе	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1132	озеленение территории дошкольных организаций рассчитывается от площади территории, свободной от застройки, и составляет (в процентах)	
А	50	+
Б	30	
В	60	
Г	40	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1133	в медицинском пункте палаточного лагеря для изоляции заболевших детей используются отдельные помещения с количеством мест	
А	4-5	
Б	6	
В	2-3	+
Г	7	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1134	отклонения от гигиенических нормативов централизованного водоснабжения допускаются при	
А	дополнительном хлорировании воды	
Б	повременной подачи воды населению	
В	отсутствии угрозы здоровью населения	+
Г	отключении централизованной подачи воды	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1135	к наиболее информативной методике для оценки ранних стадий мышечного утомления при поддержании позы за школьной мебелью относят	
А	электроэнцефалографию	
Б	становую динамометрию	
В	корректирующую пробу	
Г	электромиографию	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1136	продолжительность смены в оздоровительном учреждении с дневным пребыванием детей составляет в период летних каникул не менее чем (в днях)	
А	7	
Б	14	
В	18	
Г	21	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1137	для обеспечения достаточной контрастности в учебных изданиях нормируются: оптическая плотность элементов изображения и	
А	показатель белизны бумаги	+
Б	гарнитура шрифта	
В	кегель шрифта	
Г	формат издания	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1138	видимость текста определяется	
А	качеством бумаги, качеством печати	+
Б	цветом печатной краски	
В	форматом полосы набора	

Г	длиной строки	
---	---------------	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1139	отдельные гигиенические нормативы содержания тяжелых металлов имеются для	
А	мягких игрушек	
Б	погремушек и зубных колец	
В	формирующихся масс и красок, наносимых пальцами	+
Г	игрушек, предназначенных для детей до 3 лет	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1140	отдельные гигиенические нормативы содержания тяжелых металлов установлены для	
А	мягконабивных игрушек	
Б	погремушек и зубных колец	
В	формирующихся масс и красок, наносимых пальцами	+
Г	игрушек, предназначенных для детей до 3 лет	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1141	при выборе путей освобождения продовольственного сырья и пищевых продуктов следует руководствоваться тем, что в начальный период аварийной ситуации критическими радионуклидами будут являться изотопы	
А	бария	
Б	стронция	
В	йода	+
Г	цезия	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1142	в организациях для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, потребность во сне для детей 8-9 лет составляет (в часах)	
А	12	
Б	8	
В	10	+
Г	9	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

1143	в соответствии с гост 2761-84 для оценки качества воды в месте предполагаемого водозабора должны быть представлены анализы проб, отбираемых ежемесячно, не менее чем за последние	
А	2 года	
Б	6 месяцев	
В	3 года	+
Г	12 месяцев	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1144	для вредных химических веществ, поступающих в источники питьевого водоснабжения, установлены показатели вредности; лимитирующий признак вредности вещества, если имеет обозначение “с.-т.”, называется	
А	слабо-токсичным	
Б	санитарно-токсикологическим	+
В	санитарно-техническим	
Г	сильно-токсичным	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1145	максимальное количество регламентируемых радионуклидов на загрязненных территориях накапливают грибы и	
А	бахчевые культуры	
Б	фрукты	
В	зерновые	
Г	рыба	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1146	при выборе источника для централизованного питьевого водоснабжения наибольшее предпочтение отдается водам	
А	межпластовым	+
Б	поверхностным	
В	подрусловым	
Г	грунтовыми	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1147	в организациях для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, потребность во сне для детей 6-7 лет составляет (в часах)	
А	8	
Б	12	

В	10	
Г	11	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1148	в соответствии со ст. 4 фз № 323 от 21.11.2011. “об основах охраны здоровья граждан в рф” одним из основных принципов охраны здоровья является	
А	приоритет выделения бюджетных средств на профилактику социально-значимых заболеваний	
Б	приоритет диагностики в сфере охраны здоровья	
В	увеличение финансирования лечебно-профилактических учреждений	
Г	приоритет охраны здоровья детей	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1149	на территории 2-го и 3-го поясов зон санитарной охраны запрещается	
А	тампонирование бездействующих скважин	
Б	восстановление бездействующих скважин	
В	сооружение скважин для закачки отработанных вод в глубокие подземные горизонты	+
Г	бурение новых скважин с пересмотром размера действующих границ зоны	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1150	в соответствии со ст. 23 фз № 323 от 21.11.2011 “ об основах охраны здоровья граждан в рф” граждане имеют право на получение достоверной и своевременной информации о	
А	санитарно-эпидемиологическом благополучии района проживания	+
Б	санитарно-эпидемиологическом благополучии места отдыха	
В	проведении производственного контроля на производстве, расположенном в населенном пункте	
Г	результатах мониторинга воздушной среды	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1151	в неподвижном палаточном лагере число умывальников оборудуются из расчета 1 умывальник на ___ человек	
А	15	
Б	5-7	

В	8-10	+
Г	20	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1152	к основному параметру при расчете границ третьего пояса зон санитарной охраны подземного источника питьевого водоснабжения относят	
А	расчетное время технической эксплуатации водозабора	+
Б	время микробного самоочищения воды	
В	защищенность водоносного горизонта	
Г	производительность станции водоподготовки	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1153	согласно ст. 14 фз № 2300-1 от 07.02.1992 “ о защите прав потребителей”, если товар (результат работы) по истечении срока службы или срока годности представляет опасность для жизни и здоровья, вред подлежит возмещению	
А	в течение 1 года после истечения этих сроков	
Б	в течение 3 после лет истечения этих сроков	
В	частичному после истечения этих сроков	
Г	независимо от времени его причинения	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1154	территория берега водоема, предназначенная для отдыха и купания детей, отдыхающих в палаточном лагере, должна быть удалена от мест сброса сточных вод, водопоя скота и других источников загрязнения на расстояние (в метрах)	
А	300	
Б	400	
В	500	+
Г	200	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1155	Молочные заводы имеют санитарно-защитную зону не менее _____ метров	
А	100	+
Б	200	
В	50	
Г	300	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1156	В организациях торговли запрещена нарезка и продажа частями	
А	тортов	+
Б	сыров	
В	масла сливочного	
Г	колбасных изделий	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1157	Температура хранения большинства скоропортящихся продуктов	
А	2 – 6 °С	+
Б	7 – 10 °С	
В	-2 – 0 °С	
Г	-8 – -4 °С	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1158	Количество принимаемых в организацию торговли скоропортящихся и замороженных продуктов должно соответствовать	
А	объему работающего холодильного оборудования	+
Б	количеству покупателей	
В	количеству работников	
Г	площадям складских помещений	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1159	Система управления качеством на пищевых объектах не включает в себя	
А	сертификацию продукции	+
Б	качественную гигиену производства	
В	качественную производственную практику	
Г	критические контрольные точки при анализе опасных факторов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1160	Не предусматриваются отдельные входы на пищевые объекты для	
А	представителей специальных служб	+
Б	работников организаций по вывозу пищевых отходов	
В	посетителей	
Г	персонала	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1161	Камеры для хранения пищевых отходов должны иметь	
А	самостоятельный выход во двор	+
Б	отдельный вход из горячего цеха	
В	самостоятельный выход в экспедицию	
Г	отдельный вход из складских помещений	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1162	Средняя масса блюда на раздаче может отклоняться от нормы не более, чем на _____ %	
А	3	+
Б	1	
В	7	
Г	5	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1163	При кейтеринговом обслуживании срок хранения горячих блюд в термосах не должен превышать _____ часов	
А	3	+
Б	5	
В	2	
Г	4	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1164	Оборудование, тара, инвентарь, используемые для изготовления яичной массы, по окончании работы следует тщательно промывать и дезинфицировать любым	
А	разрешенным моющим и дезинфицирующим средством с последующим промыванием водой при температуре не ниже 65°C	+
Б	моющим и дезинфицирующим средством с последующим промыванием водой при температуре не ниже 65°C	
В	разрешенным моющим средством с последующим промыванием водой при температуре не ниже 60°C	
Г	моющим и дезинфицирующим средством с последующим промыванием водой при температуре не ниже 60°C	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

1165	С момента вскрытия упаковки при соблюдении условий хранения реализация продукции из вскрытых потребительских упаковок разрешается в течение	
А	12 часов	+
Б	36 часов	
В	18 часов	
Г	24 часов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1166	Чертежи технологической части проекта пищевого объекта должны давать возможность оценить	
А	последовательность и поточность раздельной обработки продукции до и после тепловой обработки	+
Б	количество посетителей за 1 час работы объекта	
В	количество работников пищевого объекта в смену	
Г	размеры отдельных производственных помещений	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1167	Наибольшее распространение среди генно-инженерно-модифицированных организмов растительного происхождения имеет	
А	soя	+
Б	рапс	
В	кукуруза	
Г	картофель	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1168	При составлении ежедневного меню в организациях общественного питания рекомендуется не включать одноименные блюда и гарниры в течение	
А	3 дней	+
Б	5 дней	
В	1 дня	
Г	7 дней	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1169	Содержание гистамина контролируется в	
А	рыбе семейств лососевых, скумбриевых, тунцовых, сельдевых	+
Б	рыбе семейств карповых, частиковых, осетровых	
В	говядине, баранине, свинине	

Г	курице, индюшке, утке	
---	-----------------------	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1170	Экологически обусловленные факторы химической опасности пищевых продуктов	
А	токсичные элементы, радионуклиды, полихлорированные бифенилы, бенз(а)пирен	+
Б	пестициды, радионуклиды, бенз(а)пирен, нитраты	
В	полихлорированные бифенилы, пестициды, бенз(а)пирен	
Г	пестициды, токсичные элементы, полихлорированные бифенилы, нитраты	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1171	Химические соединения, целенаправленно вносимые в процессе продовольственного производства	
А	пестициды, стимуляторы роста, пищевые добавки	+
Б	токсичные элементы, нитрозамины, нитраты	
В	нитрозамины, пестициды, нитраты, пищевые добавки	
Г	токсичные элементы, стимуляторы роста, нитрозамины	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1172	Из регламентируемых в зерне веществ наибольший вклад в общепопуляционную чужеродную нагрузку вносят	
А	пестициды, токсичные элементы, микотоксины	+
Б	нитраты, полихлорированные бифенилы, радионуклиды	
В	нитрозамины, афлатоксин М1, бенз(а)пирен	
Г	патулин, бенз(а)пирен, нитроамины	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1173	При выращивании овощей и фруктов широко используются минеральные удобрения и пестициды, что определяет необходимость регламентирования во всей плодоовощной продукции	
А	нитратов, изомеров ГХЦГ	+
Б	радионуклидов, полихлорированных бифенилов	
В	токсичных элементов, бенз(а)пирена	
Г	микотоксинов, нитроаминов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

1174	При длительном кулинарном перегреве растительных масел возникает опасность	
А	увеличения кислотного и перекисного чисел, разрушения токоферолов и фосфолипидов	+
Б	уменьшения кислотного и перекисного чисел, изомеризации жирных кислот	
В	разрушения фосфолипидов, уменьшения кислотного числа, изомеризации жирных кислот	
Г	увеличения кислотного числа, уменьшения перекисного числа, разрушения токоферолов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1175	В питании запрещено использовать молоко, полученное от животных больных	
А	туберкулезом с клиническими проявлениями, маститом	+
Б	ящуром, с положительной реакцией на туберкулиновую пробу	
В	ящуром, бруцеллезом	
Г	с положительной реакцией на туберкулиновую пробу, бруцеллезом	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1176	Наиболее жесткие микробиологические нормативы у молока	
А	после завершения пастеризации на молокозаводе	+
Б	при приемке на молокозавод	
В	в обороте	
Г	перед отправкой в торговую сеть	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1177	При выборе мясопродуктов ежесуточного рациона взрослого здорового человека необходимо отдавать предпочтение	
А	нежирным мясу и птице	+
Б	колбасным изделиям	
В	замороженным полуфабрикатам	
Г	консервам	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1178	Заболевания, которые могут возникнуть у человека при употреблении мяса от больных животных	
А	бруцеллез, трихинеллез	+
Б	мастит, описторхоз	
В	дифиллоботриоз, описторхоз	

Г	описторхоз, эхинококкоз	
---	-------------------------	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1179	Мясо, пораженное финнами свиного цепня, может быть использовано в питании, если	
А	число финн на площади 40 см ² не более 3, применяется предварительная жесткая тепловая обработка при 100 °С или замораживание до -18 °С	+
Б	число финн на площади 40 см ² не более 5, применяется предварительная тепловая обработка при 100 °С или замораживание до -10 °С	
В	число финн на площади 50 см ² не более 8, применяется предварительная тепловая обработка при 80 °С или замораживание до -10 °С	
Г	число финн на площади 40 см ² не более 1, применяется предварительная жесткая тепловая обработка при 90 °С или замораживание до -8 °С	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1180	Мясо животных признается непригодным для целей питания и подлежит технической утилизации или уничтожению при обнаружении	
А	одной личинки трихинеллы, более трех финн свиного цепня на площади 40 см ²	+
Б	одной финны свиного цепня на площади 40 см ² , эхинококка	
В	двух финн свиного цепня на площади 40 см ² , одной личинки описторхиса	
Г	одной финны свиного цепня на площади 40 см ² , альвеококка	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1181	Рыбные пресервы, в отличие от консервов	
А	не подвергаются предварительной стерилизации, как правило содержат консерванты, хранятся при 0°С –8°С	+
Б	подвергаются предварительной стерилизации, не содержат консерванты, хранятся при +2°С – +8°С	
В	не подвергаются предварительной стерилизации, не содержат консерванты, хранятся при +2°С – +8°С	
Г	не подвергаются предварительной стерилизации, не содержат консерванты, хранятся при +4°С – +10°С	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

1182	Рыба может стать причиной возникновения у человека следующих гельминтозов	
А	дифиллоботриоза, описторхоза	+
Б	тениидоза, описторхоза	
В	дифиллоботриоза, трихинеллеза	
Г	тениидоза, дифиллоботриоза	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1183	В рыбе и морепродуктах регламентируются	
А	полихлорированные бифенилы, токсичные элементы, радионуклиды	+
Б	диоксины, патулин, нитриты	
В	метафос, 2,4 бензпирен, нитраты	
Г	нитраты, нитриты, нитрозамины	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1184	Радионуклиды, постоянно нормируемые в пищевых продуктах	
А	цезий-137, стронций-90	+
Б	плутоний-239, калий-40	
В	йод-131, стронций-89	
Г	цезий-134, плутоний-239	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1185	Практические мероприятия в зоне радиационной аварии по снижению радионуклидной нагрузки, обусловленной йодом-131	
А	1-2 месячный запрет использования местного молока и мяса, проведение йодной профилактики препаратами йодида калия	+
Б	6-и месячный запрет использования всех местных пищевых продуктов, проведение профилактики небольшими дозами алкоголя	
В	3-4 месячный запрет на использование местных овощей и грибов, проведение йодной профилактики йодированной солью	
Г	4-5 месячный запрет использования местных овощей и фруктов, проведение йодной профилактики йодированной солью	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1186	Максимальное количество радионуклидов на загрязненных территориях накапливают	
А	грибы, рыба, птица	+
Б	овощи, фрукты, зерновые	

В	мясо, молоко, яйца	
Г	овощи, молоко, яйца	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1187	Способ тепловой кулинарной обработки, способствующий максимальной деконтаминации продукта	
А	варка	+
Б	запекание	
В	тушение	
Г	жарка	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1188	Из молока радионуклиды переходят в продукцию переработки в количестве	
А	обратно пропорциональном жирности конечного продукта	+
Б	обратно пропорциональном содержанию белка в конечном продукте	
В	прямо пропорциональном содержанию белка в конечном продукте	
Г	прямо пропорциональном жирности конечного продукта	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1189	Основные принципы построения рациона питания населения на загрязненной радионуклидами территории	
А	увеличение доли белков животного происхождения, ограничение поступления полиненасыщенных жирных кислот, увеличение на 20-50% поступления витаминов-антиоксидантов, пищевых волокон, кальция, железа, селена, йода, калия	+
Б	увеличение доли моно- и дисахаридов, ограничение поступления мононенасыщенных жирных кислот, увеличение на 20-50% поступления витаминов-антиоксидантов, пищевых волокон, кальция, железа, селена, йода, калия	
В	уменьшение доли поступления йода, пищевых волокон, селена, ограничение поступления животных белков, увеличение поступления на 75% мононенасыщенных жирных кислот	
Г	уменьшение доли белков животного происхождения, увеличение поступления полиненасыщенных жирных кислот, увеличение на 80-100% поступления витаминов-антиоксидантов, пищевых волокон, кальция, железа, селена, йода, калия	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

1190	Лечебно-профилактическим называется питание лиц	
А	работающих в условиях неблагоприятного (особо вредного) воздействия производственной среды, направленное в первую очередь на профилактику профессиональных заболеваний	+
Б	находящихся на стационарном лечении в лечебно-профилактических учреждениях	
В	проживающих в неблагоприятных экологических условиях, направленное на профилактику экологически обусловленных заболеваний	
Г	находящихся в зоне стихийных бедствий	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1191	Виды лечебно-профилактического питания	
А	рационы, витаминные препараты, молоко или кисломолочные продукты, пектин	+
Б	профилактические завтраки, обеды, ужины	
В	блюда, напитки, специализированные продукты	
Г	витаминные препараты, горячие обеды, сухие пайки, пектин	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1192	Рационы лечебно-профилактического питания	
А	варианты № 1, 2, 2а, 3, 4, 4а, 4б, 5: выдаются, как правило, перед началом смены; должны содержать не менее 50% суточной потребности в нутриентах и энергии	+
Б	варианты № 1, 2, 3, 4, 5, 6: выдаются в обеденный перерыв; должны содержать не менее 30% суточной потребности в нутриентах и энергии	
В	варианты № 1, 1а, 1б, 2а, 3а, 4а, 4б, 5, 6, 7а, выдаются в конце рабочей смены и содержат не менее 15% суточной потребности в нутриентах и энергии	
Г	варианты №1, 2, 3, 4, выдаются ежедневно и содержат не менее 80% суточной потребности в нутриентах и энергии	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1193	Витаминные препараты в качестве отдельного вида лечебно-профилактического питания выдаются при работе в условиях	
А	высоких температур, действия никотинсодержащей пыли	+
Б	низких температур, шума, вибрации, ионизирующего излучения	
В	контакта с анилиновыми красителями	
Г	высокой влажности, шума, ионизирующего излучения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1194	Для поддержания водно-электролитного баланса у работников в условиях высоких температур необходимо	
А	употреблять расчетное количество воды (или минеральной воды, белково-витаминных и травяных напитков) через каждые 25-30 минут работы	+
Б	употреблять газированные безалкогольные напитки по желанию в течение рабочей смены	
В	употреблять расчетное количество воды (или минеральной воды, белково-витаминных и травяных напитков) через каждые 50-60 минут работы и по желанию – кофе, какао, прохладительные напитки	
Г	употреблять соки или морсы по желанию в течение рабочей смены	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1195	Дифференциация потребностей в энергии и пищевых веществах в зависимости от пола начинается с _____ лет	
А	11	+
Б	14	
В	7	
Г	18	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1196	Номенклатура постоянно действующих диет в многопрофильном стационаре на 200 коек устанавливается в соответствии с	
А	его профилем и утверждается на совете по лечебному питанию	+
Б	возможностями пищеблока и утверждается зам.главного врача по лечебной работе	
В	его основным профилем и утверждается врачом диетологом	
Г	распоряжением специалиста Роспотребнадзора	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1197	Во всех ЛПУ должна проводиться	
А	круглогодичная С-витаминизация готовой пищи из расчета 80 мг аскорбиновой кислоты на одного взрослого пациента или 100 мг для беременных и 120 мг для кормящих	+
Б	С-витаминизация готовой пищи в зимне-весенний период из расчета 100 мг аскорбиновой кислоты на одного взрослого	
В	А-витаминизация готовой пищи в летне-осенний период из расчета 1 мг ретинолового эквивалента на одного взрослого и 0,5	

	мг ретинолового эквивалента для беременных и кормящих женщин	
Г	круглогодичная А-витаминизация готовой пищи из расчета 1 мг ретинолового эквивалента на одного взрослого пациента, включая беременных и кормящих	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1198	Суточные пробы готовой пищи в лпу оставляются ежедневно в количестве	
А	одной порции каждого блюда и хранятся в отдельном холодильнике в течение двух суток	+
Б	одной порции каждого первого блюда и хранятся в отдельном холодильнике в течение одних суток	
В	одной порции первого блюда и одной порции второго блюда и хранятся в отдельном холодильнике в течение трех суток	
Г	двух порций каждого второго блюда и хранятся в отдельном холодильнике в течение одних суток	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1199	Патогенные микроорганизмы, наличие которых не допускается в 25 г пищевого продукта	
А	сальмонеллы, листерии	+
Б	кишечная палочка, протей	
В	протей, клостридии	
Г	кишечная палочка, золотистый стафилококк	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1200	Патогенные микроорганизмы, способные к сохранению и размножению при стандартной температуре бытового холодильника ($4\pm 2^{\circ}\text{C}$)	
А	кишечные палочки O157:H7, листерии, йерсинии	+
Б	сальмонеллы, клостридии, энтерококки	
В	ротавирусы, стафилококки, сальмонеллы	
Г	энтеровирусы, клостридии, листерии	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1201	Пищевыми отравлениями называются	
А	острые (реже хронические) заболевания, возникающие в результате употребления пищи, значительно обсемененной условно-патогенными видами микроорганизмов или содержащей	+

	токсичные для организма вещества микробной и немикробной природы	
Б	острые заболевания, возникающие в результате употребления пищи с истекшим сроком годности	
В	острые заболевания, возникающие в результате употребления недоброкачественной пищи или токсичных для организма непищевых веществ (компонентов) различной природы	
Г	хронические заболевания, возникающие в результате длительного употребления пищи, содержащей патогенные микроорганизмы или токсичные вещества микробной и немикробной природы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1202	К пищевым отравлениям не относятся заболевания, связанные с алиментарным поступлением в организм	
А	алкоголя	+
Б	фазина	
В	пестицида	
Г	соланина	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1203	Пищевые токсикозы вызывают	
А	стафилококки, клостридии, <i>V.cereus</i>	+
Б	протей, энтерококки, листерии	
В	стрептококки, сальмонеллы, кишечные палочки	
Г	листерии, сальмонеллы, протей	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1204	Количество условно-патогенных бактерий, вызывающее клинические формы пищевых токсикоинфекций (коч/г продукта)	
А	10x5-10x6	+
Б	10-100	
В	10x3-10x4	
Г	10x2-10x3	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1205	Подавляющее число случаев ботулизма связано с употреблением в пищу	
А	консервированных и копченых продуктов домашнего приготовления	+
Б	салатов домашнего приготовления	

В	колбасных изделий заводского приготовления	
Г	фаст-фуда	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1206	Блюда, в которых стафилококковый энтеротоксин способен накапливаться при комнатной температуре в течение 3-4 часов до пороговой дозы	
А	котлета с картофельным пюре, макароны по-флотски, молочная каша	+
Б	тушеное мясо с маринованными овощами, щи из кислой капусты, рыба, запеченная в лимонном соусе	
В	рассольник с мясом, жареные кабачки, салат из свежих овощей, заправленный растительным маслом	
Г	голубцы с рисом и мясом, борщ с мясом, ягодный компот	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1207	Неблагоприятные условия для размножения микроорганизмов в пище	
А	$pH < 4,4$, водная активность $< 0,85$	+
Б	$pH > 4,4$, водная активность $> 0,85$	
В	$pH < 5,4$, водная активность $> 0,8$	
Г	$pH < 5,4$, водная активность $< 0,95$	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1208	Температурный интервал, при котором количество мезофильных условно-патогенных микроорганизмов в пище удваивается каждые 15-20 минут	
А	15°C - 45°C	+
Б	8 °C - 14°C	
В	0°C - 6°C	
Г	50°C - 60°C	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1209	Хранение пищевых продуктов и блюд в холодильнике при температуре 4±2°C	
А	стабилизирует количество мезофильных микроорганизмов и препятствует токсинообразованию	+
Б	способствует инаktivации токсинов и прекращает размножение микроорганизмов	

В	приводит к гибели микроорганизмов, но не способствует инактивации токсинов	
Г	приводит к гибели микроорганизмов и инактивации токсинов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1210	Понижение водной активности в пищевой рецептуре достигается	
А	добавлением сахара или поваренной соли	+
Б	введением консервантов	
В	добавлением уксуса	
Г	введением глутамата натрия	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1211	Для предотвращения накопления микроорганизмов во вторых блюдах и гарнирах они, в соответствии с санитарными правилами, должны быть реализованы в предприятиях общественного питания в течение _____, имея температуру не ниже _____	
А	1-3 часов, 65°C	+
Б	3-4 часов, 75°C	
В	0,5-1 часа, 40°C	
Г	5-8 часов, 45°C	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1212	Основной причиной значительного накопления (за счет интенсивного размножения) бактерий в пищевых продуктах является несоблюдение	
А	температурного режима и сроков хранения	+
Б	микробиологических нормативов продовольственного сырья	
В	товарного соседства при хранении продуктов	
Г	личной гигиены персоналом пищевого объекта	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1213	Окончательный диагноз «пищевое отравление» устанавливают после	
А	получения данных лабораторных исследований	+
Б	анализа эпидемиологической обстановки	
В	сбора пищевого анамнеза и выявления «подозреваемого» продукта	
Г	анализа первичных симптомов заболевания	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1214	К задачам лабораторной диагностики пищевых отравлений не относится	
А	выявление подозреваемого продукта	+
Б	выработка тактики специфического лечения	
В	установление идентичности штаммов, выделенных из различных лабораторных материалов	
Г	идентификация причинного фактора отравления с целью установления окончательного диагноза	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1215	Микотоксины – это органические природные соединения, являющиеся вторичными метаболитами	
А	почвенных микроскопических грибов, паразитирующих на различных растениях, и обладающие высокой устойчивостью к основным режимам обработки пищи	+
Б	почвенных микроскопических грибов и накапливающиеся в готовой пище при нарушенных условиях ее хранения	
В	высших ядовитых грибов и накапливающиеся в готовой пище при нарушенных сроках ее хранения	
Г	высших ядовитых грибов и обладающие устойчивостью к основным режимам обработки пищи	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1216	Микотоксин, не обладающий канцерогенной активностью	
А	дезоксиниваленол	+
Б	фуманизин	
В	пагулин	
Г	афлатоксин	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1217	Пищевая технология, снижающая концентрацию фузариотоксинов	
А	переработка зерна на муку, крупу, крахмал	+
Б	экструзионное производство	
В	пивное производство	
Г	выпечка хлеба	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

1218	Основное токсическое соединение бледной поганки	
А	аманитин	+
Б	мусциол	
В	амигдалин	
Г	соланин	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1219	Один из самых опасных маринотоксинов, имеющих видовую специфичность (рыбы семейства округлых)	
А	тетродотоксин	+
Б	цигуатоксин	
В	сакситоксин	
Г	скомбротоксин	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1220	Гигиеническая классификация пестицидов учитывает их	
А	токсичность, степень кумуляции, стойкость в объектах окружающей среды	+
Б	механизм действия, стойкость в объектах окружающей среды, цель использования	
В	степень кумуляции, химическую структуру, механизм действия	
Г	химическую структуру, цель использования, механизм действия	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1221	Большинство пестицидов, попадая в организм, подвергаются	
А	метаболической активации	+
Б	депонированию	
В	инактивации	
Г	полной детоксикации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1222	При отравлении фосфорорганическими пестицидами первые симптомы интоксикации по холинергическому типу появляются при снижении активности	
А	холинэстеразы на 30% и более	+
Б	холинэстеразы на 10-20%	
В	лактатдегидрогеназы на 30% и более	
Г	лактатдегидрогеназы на 10-20%	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1223	Нормативы, связанные с применением пестицидов	
А	допустимая суточная доза, МДУ в пищевых продуктах, ПДК в почве	+
Б	максимальная суточная доза, ПДК в пищевых продуктах, МДУ в почве	
В	среднесуточная доза, МДУ в почве, ПДК в пищевых продуктах	
Г	допустимая суточная доза, ПДК в пищевых продуктах, ПДК в почве	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1224	При принятии решения о способах деконтаминационной переработки пищевой продукции, загрязненной фосфорорганическими пестицидами (фоп), принимается во внимание	
А	низкая стойкость ФОП в течение времени и по отношению к высокотемпературной обработке	+
Б	высокая стойкость ФОП в течение времени и по отношению к высокотемпературной обработке	
В	высокая стойкость ФОП в окружающей среде, низкая стойкость к высокотемпературной обработке	
Г	низкая стойкость ФОП в течение времени и высокая по отношению к высокотемпературной обработке	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1225	При принятии решения о способах деконтаминационной переработки пищевой продукции, загрязненной хлорорганическими пестицидами (хоп), принимается во внимание их приоритетное концентрирование в	
А	жирах	+
Б	растворимых компонентах продовольствия	
В	комплексах пищевых волокон	
Г	нерастворимых компонентах продовольствия	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1226	Прямыми метгемоглобинообразователями являются	
А	нитриты	+
Б	нитрозамины	
В	нитраты и нитрозамины	
Г	нитраты	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1227	Повышенные мду нитратов устанавливаются для	
А	ранних сортов овощей и другой продукции, выращиваемой в условиях защищенного грунта	+
Б	поздних сортов овощей и другой продукции, выращиваемой в условиях открытого грунта	
В	поздних сортов овощей и другой продукции, выращиваемой в условиях защищенного грунта	
Г	ранних сортов овощей и другой продукции, выращиваемой в условиях открытого грунта	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1228	Существенному снижению концентрации нитратов в пищевой продукции способствуют	
А	очистка, вымачивание, тепловая обработка, квашение	+
Б	сушка, замораживание, соление, копчение	
В	вымачивание, варка, соление, сушка	
Г	замораживание, квашение, тепловая обработка	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1229	Канцерогенные n-нитрозамины образуются и накапливаются при	
А	копчении мясopодуlктов и рыбы, производстве пивного солода	+
Б	квашении капусты	
В	запекании рыбы и овощей	
Г	варке мяса и рыбы, выпекании хлебобулочных изделий	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1230	Канцерогенный акриламид образуется и накапливается в процессе	
А	жаренья и выпекания при температуре выше 120°C	+
Б	варки и кипячения при температуре 100°C	
В	холодного дымового копчения	
Г	квашения и маринования	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1231	Санитарно-защитные зоны для пищевых объектов проектируются исходя из	
А	класса опасности объекта	+
Б	площади, занимаемой объектом	

В	профиля объекта	
Г	мощности объекта	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1232	Расположение производственных цехов пищевого объекта должно обеспечивать поточность раздельной обработки продукции	
А	сырой и готовой к употреблению	+
Б	мяса и птицы	
В	различных видов сырых овощей	
Г	различных видов рыбы и морепродуктов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1233	Госсанэпиднадзор за текущим состоянием пищевых объектов является формой	
А	оценки соответствия требованиям санитарного законодательства	+
Б	организации производственного контроля	
В	управления процессом производства	
Г	контроля производственных процессов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1234	Пищевые объекты не могут функционировать при отсутствии	
А	холодной или горячей воды	+
Б	центрального отопления	
В	систем ионизации воздуха	
Г	систем кондиционирования воздуха	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1235	В личные медицинские книжки работников пищевых объектов вносят данные о прохождении	
А	предварительного и периодических медицинских осмотров и обследований, результатах аттестации по итогам гигиенического обучения	+
Б	предварительного медицинского осмотра, сведения о ранее сделанных прививках	
В	предварительного медицинского осмотра и результатах аттестации по итогам гигиенического обучения	
Г	периодических медицинских осмотров и обследований	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

1236	Объектами производственного контроля на пищевых предприятиях являются	
А	критические контрольные точки	+
Б	начальный и конечный этапы производства	
В	опасные с позиций травматизма этапы производства	
Г	условия хранения продовольственного сырья	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1237	Критические контрольные точки – это	
А	стадии производства (оборота), на которых возможно осуществление контроля и предотвращение (удаление) опасного фактора	+
Б	участки производства с повышенным риском травматизма персонала	
В	этапы производственного процесса, на которых возможно микробное обсеменение продукции	
Г	временные интервалы, определяющие кратность контроля за этапами производства	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1238	При планировке помещений кондитерского цеха в обязательном порядке должно быть предусмотрено	
А	исключение пересекающихся потоков сырья и готовой продукции	+
Б	создание условий для изолированного приготовления различных видов кондитерских изделий	
В	создание условий для сокращения потерь или перерасхода дорогостоящего сырья	
Г	создание условий для хранения неиспользованного сырья	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1239	Наименьшие потери аскорбиновой кислоты при тепловой обработке овощей и фруктов достигаются	
А	закладкой продукции в кипящую воду с последующим доведением до готовности	+
Б	закладкой продукции в холодную воду с последующим быстрым нагревом до кипения и кипячением в течение 30 минут	
В	закладкой продукции в теплую воду с последующим доведением до готовности при интенсивном кипении	
Г	закладкой продукции в холодную воду с последующим постепенным нагревом и кипячением	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1240	Температура первых, вторых и холодных третьих блюд на раздаче должна быть соответственно	
А	75°C, 65°C и 14°C	+
Б	77°C, 50°C и 10°C	
В	70°C, 60°C и 18°C	
Г	65°C, 55°C и 20°C	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1241	при наличии в организации мелкорозничной торговли одного рабочего места допускается реализация	
А	продукции только в промышленной упаковке	+
Б	только не скоропортящейся продукции	
В	только хлебобулочных изделий	
Г	только плодоовощной продукции	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1242	Не допускается применение пищевых добавок с целью	
А	маскировки запаха, несвойственного данному виду продукта	+
Б	изменения кислотности продукта	
В	изменения консистенции продукта	
Г	изменения цвета продукта	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1243	Не допускается применять пищевые красители в следующих пищевых продуктах	
А	соках фруктовых	+
Б	кондитерских изделиях	
В	прохладительных напитках	
Г	колбасных изделиях	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1244	Государственной регистрации подлежит	
А	продукция детского питания	+
Б	плодоовощная продукция	
В	молочная продукция	
Г	мясная продукция	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1245	Задача первого этапа санитарно-эпидемиологической экспертизы партии пищевой продукции – это оценка соответствия	
А	документального сопровождения партии продукции	+
Б	органолептических показателей образца продукции	
В	микробиологических показателей образца продукции	
Г	условий и сроков хранения партии продукции	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1246	При отсутствии полного набора необходимой сопроводительной документации партия пищевой продукции	
А	признается потенциально опасной и изымается из оборота	+
Б	требует незамедлительной реализации по сниженной стоимости	
В	требует немедленного уничтожения или технической утилизации	
Г	требует немедленной реализации при отсутствии внешних признаков порчи	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1247	Порядок и срок исполнения предписания об утилизации некачественной пищевой продукции	
А	владелец в трехдневный срок предоставляет в орган государственного надзора документальное подтверждение о судьбе снятой с реализации партии	+
Б	владелец в двухнедельный срок предоставляет в орган государственного надзора информацию о судьбе снятой с реализации партии	
В	специалисты, уполномоченные осуществлять госсанэпиднадзор, в трехдневный срок обеспечивают утилизацию снятой с реализации партии	
Г	владелец в недельный срок предоставляет в орган государственного надзора документальное подтверждение о судьбе снятой с реализации партии	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1248	Пищевая продукция, вырабатываемая из или с использованием генно-инженерно-модифицированных организмов (гмо) и находящаяся в обороте в российской федерации, должна	
А	иметь свидетельство о государственной регистрации и маркировку при содержании ГМО более 0,9%	+
Б	подвергаться процедуре обязательного декларирования соответствия и маркироваться при содержании ГМО более 5%	

В	маркироваться при содержании ГМО более 15%	
Г	иметь свидетельство и государственной регистрации и маркировку при содержании ГМО более 1,5%	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1249	Допустимые концентрации миграции устанавливаются для	
А	мономеров и вспомогательных технологических компонентов полимерного материала, контактирующего с пищевыми продуктами	+
Б	полимеров, контактирующих с пищевыми продуктами	
В	токсичных элементов и радионуклидов, содержащихся в почвах сельскохозяйственных угодий	
Г	химических соединений, присутствующих в воде, используемой для мытья и приготовления пищевых продуктов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1250	Регламент применения синтетических и полимерных материалов, контактирующих с пищевыми продуктами, не учитывает	
А	объем контактирующей пищевой продукции	+
Б	вид контактирующей пищевой продукции	
В	температуру контактирующей пищевой продукции	
Г	кратность использования контактирующих изделий и материалов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1251	Из числа наноматериалов в пищевой промышленности используются материалы	
А	содержащие функциональные наночастицы размером 1-100 нм	+
Б	состоящие из наночастиц размерами 1-100 нм	
В	содержащие функциональные наночастицы размером менее 1 нм	
Г	состоящие из измельченного до наноразмеров (1-100 нм) пищевого сырья и компонентов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1252	Форма обязательного подтверждения соответствия специализированной пищевой продукции требованиям нормативно-технических документов	
А	государственная регистрация	+
Б	декларирование соответствия	
В	лицензирование	
Г	сертификация	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1253	К специализированной пищевой продукции не относятся	
А	пищевые добавки	+
Б	продукты для диетического профилактического питания	
В	продукты для диетического лечебного питания	
Г	продукты для детского питания	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1254	Пищевая продукция для питания спортсменов относится к	
А	специализированной	+
Б	диетической	
В	профилактической	
Г	новой	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1255	Натуральной является _____ ткань	
А	хлопчатобумажная	+
Б	нейлоновая	
В	асбестовая	
Г	полиакриламидная	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1256	Положительным свойством тканей из натуральных волокон является	
А	низкая гигроскопичность	
Б	высокая гигроскопичность	+
В	способность к накоплению статического электричества	
Г	низкая пористость	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1257	Положительным свойством тканей из синтетических волокон является	
А	высокая теплопроводность	
Б	способность к накоплению статического электричества	
В	высокая гигроскопичность	
Г	механическая прочность	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

1258	Шерстяные ткани обладают	
А	низкой гигроскопичностью	
Б	высокой гигроскопичностью	
В	низкой пористостью	
Г	высокой пористостью	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1259	Гигиеническую оценку одежды проводят по показателю	
А	температуры воздуха в помещении	
Б	микроклимата под одеждой	+
В	относительной влажности в помещении	
Г	подвижности воздуха в помещении	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1260	Увеличение содержания диоксида углерода в пододежном пространстве свидетельствует о	
А	накоплении антропоксинов	+
Б	повышенном содержании CO ₂ в окружающей среде	
В	усиленной вентиляции пододежного пространства	
Г	повышенной влажности в окружающей среде	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1261	Одежда для защиты от перегревания должна	
А	Легко вентилироваться	+
Б	изготавливаться из низкогигроскопичных тканей	
В	изготавливаться из влагоемких тканей	
Г	изготавливаться из материалов, обеспечивающих их быструю высыхаемость	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1262	Одежда для защиты от холода должна быть	
А	влагоемкой	
Б	тонкой	
В	многослойной	+
Г	однослойной	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1263	Недостаток синтетических тканей состоит в	

А	низкой теплопроводности	
Б	чрезвычайно низкой гигроскопичности	+
В	эластичности	
Г	механической прочности	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1264	Более высокими теплозащитными свойствами обладают ткани с	
А	высокой пористостью	+
Б	низкой пористостью	
В	химической стабильностью	
Г	высокой эластичностью	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1265	Инфекционное отделение многокочной больницы следует размещать	
А	в самостоятельном корпусе	+
Б	в главном корпусе	
В	на верхних этажах лечебного корпуса	
Г	на нижнем этаже лечебного корпуса	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1266	Группой риска развития психических заболеваний являются	
А	лица в возрасте 20-39 лет	
Б	лица в возрасте 40-59 лет	
В	лица в возрасте 18-19 лет	+
Г	дети и подростки	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1267	Доля мозгового инсульта в структуре причин потери трудоспособности населения россии составляет	
А	20-25	+
Б	40-45	
В	55-60	
Г	5-10	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1268	Ведущим фактором риска смерти от ишемической болезни смерти у мужчин 40-59 лет является	
А	курение	+

Б	потребление алкоголя	
В	повышенный уровень глюкозы в крови	
Г	ожирение	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1269	О проведении плановой проверки юридическое лицо или индивидуального предпринимателя уведомляют	
А	в течение трех календарных дней до начала ее проведения	
Б	в течение трех рабочих дней до начала ее проведения	+
В	за 24 часа до начала ее проведения	
Г	за семь календарных дней до начала ее проведения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1270	Основанием для проведения плановой проверки является	
А	истечение срока исполнения ранее выданного предписания	
Б	обращение и заявление граждан	
В	план мероприятий по контролю	+
Г	по требованию Прокуратуры	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1271	Основанием для проведения внеплановой проверки является	
А	план мероприятий по контролю	
Б	уведомление о начале предпринимательской деятельности	
В	исковое заявление	
Г	поступление обращения и заявления граждан	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1272	В отделениях новорожденных маски используют	
А	при уходе за новорожденным ребенком	
Б	при проведении инвазивных манипуляций	+
В	в течение всего рабочего дня	
Г	при входе в палату в первые сутки после рождения ребенка	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1273	Продолжение введения антимикробного препарата более чем через 24 ч после операции	
А	не приводит к повышению эффективности антибиотикопрофилактики	+

Б	повышает эффективность антибиотикопрофилактики без негативных последствий	
В	повышает эффективность антибиотикопрофилактики, но увеличивает риск аллергических реакций	
Г	повышает эффективность антибиотикопрофилактики, но увеличивает риск контаминации Clostridium difficile}	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1274	Оформление протокола отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей и производственной сред в целях государственного надзора осуществляется	
А	должностным лицом Роспотребнадзора, уполномоченным проводить проверку	+
Б	должностным лицом экспертной организации	
В	должностным лицом юридического лица или индивидуальным предпринимателем	
Г	уполномоченным лицом юридического лица или индивидуального предпринимателя	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1275	Оформление протокола отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей и производственной сред в целях производственного контроля осуществляется	
А	должностным лицом Роспотребнадзора	
Б	уполномоченным лицом юридического лица или индивидуального предпринимателя	+
В	должностным лицом юридического лица или индивидуальным предпринимателем	
Г	должностным лицом экспертной организации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1276	Возрастной группе с наиболее высоким уровнем общей заболеваемости психическими расстройствами относятся лица _____ лет	
А	18-19	+
Б	15-17	
В	13-14	
Г	5-7	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

1277	К возрастной группе среди взрослого населения с наиболее высоким уровнем общей заболеваемости психическими расстройствами относятся лица _____ лет	
А	60-79	
Б	40-59	
В	20-39	+
Г	старше 80	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1278	Первое место в России в структуре контингентов зарегистрированных больных психическими расстройствами занимают лица с	
А	психозами и состояниями слабоумия	
Б	непсихотическими психическими расстройствами	+
В	умственной отсталостью	
Г	эндогенными психическими заболеваниями	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1279	Группой риска развития психических заболеваний является _____ население	
А	мужское	+
Б	женское	
В	городское	
Г	сельское	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1280	Психическим расстройством, достоверно чаще встречающимся в сельской местности, чем в городской, является	
А	шизофрения	
Б	умственная отсталость	+
В	эпилепсия	
Г	депрессия	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1281	Первое место в структуре больных-инвалидов психическими расстройствами занимают лица с	
А	шизофренией	+
Б	умственной отсталостью	
В	неорганическими психозами	
Г	эпилепсией	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1282	Доля населения, у которой развивается алкоголизм, составляет _____ %	
А	1	+
Б	3	
В	5	
Г	10	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1283	Доля смертельных случаев в мире, связанных с употреблением алкоголя, составляет _____ %	
А	6	
Б	4	+
В	8	
Г	2	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1284	Регионом России, являющимся территорией риска по алкоголизму, является	
А	Калининградская область	
Б	Московская область	
В	Ненецкий автономный округ	+
Г	Ивановская область	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1285	Наиболее распространено в мире употребление наркотических веществ, относящихся к группе	
А	каннабиоидов	+
Б	опиатов	
В	транквилизаторов	
Г	препаратов амфетаминовой группы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1286	Соотношение мужчины/женщины среди потребителей опиатов составляет	
А	1/1	
Б	2/1	
В	4/1	

Г	3/1	+
---	-----	---

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1287	Наиболее распространено потребление опиатов в возрастной группе _____ лет	
А	0-17	
Б	26-35	
В	старше 36	
Г	18-25	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1288	СРЕДИ НАРКОМАНОВ В РОССИИ НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕНО УПОТРЕБЛЕНИЕ НАРКОТИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ГРУППЕ	
А	каннабиоидов	
Б	транквилизаторов	
В	препаратов амфетаминовой группы	
Г	опиатов	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1289	НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЁННОЙ В МИРЕ ФОРМОЙ ЗАВИСИМОСТИ (ПСИХИЧЕСКОЙ) ЯВЛЯЕТСЯ	
А	употребление алкоголя	
Б	табакокурение	+
В	употребление кокаина	
Г	употребление опиатов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1290	В общей заболеваемости мужчин доля заболеваний, обусловленных курением табака, составляет _____ % {	
А	40	
Б	30	+
В	25	
Г	20	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1291	В общей заболеваемости женщин доля заболеваний, обусловленных курением табака, составляет _____ %	

А	4	+
Б	3	
В	2	
Г	1	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1292	Основную группу страдающих токсикоманией, вызванной летучими растворителями, составляют подростки _____ пола	
А	12 – 15 лет женского	
Б	12 – 15 лет мужского	+
В	16 – 17 лет мужского	
Г	16 – 17 лет женского	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1293	Первые статистические данные о психических расстройствах в России были собраны в _____ году	
А	1839	+
Б	1940	
В	1536	
Г	1300	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1294	Первое место по распространенности среди больных психическими и поведенческими расстройствами занимают больные	
А	наркоманиями	
Б	алкоголизмом, алкогольными психозами	+
В	токсикоманиями	
Г	психопатией	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1295	По данным ВОЗ, страной с самым высоким показателем болезненности психических расстройств является	
А	США	+
Б	Россия	
В	Бразилия	
Г	Германия	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1296	Мероприятия по охране психического здоровья рассматриваются в трех аспектах	
А	социальном, политическом и медицинском	
Б	экономическом, психологическом и медицинском	
В	социальном, психологическом и медицинском	+
Г	экономическом, психологическом и социальном	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1297	Основная закономерность изменения численности больных психическими расстройствами в мире и России в современный период – тенденция к	
А	росту в мире и в России	+
Б	снижению в мире и в России	
В	снижению в мире, к росту - в России	
Г	росту в мире, к снижению - в России	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1298	Первое место по актуальности в России из числа сердечно-сосудистых заболеваний занимает	
А	ишемическая болезнь сердца	+
Б	тромбоз вен	
В	порок сердца	
Г	заболевание периферических сосудов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1299	По сравнению с мужчинами риск развития ишемической болезни сердца у женщин	
А	выше	
Б	равный	
В	отсутствует	
Г	ниже	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1300	Второе место среди причин смертности населения занимают основным количественным критерием, характеризующим уровень здоровья населения, является	
А	средняя продолжительность жизни	
Б	ожидаемая продолжительность здоровой жизни	+

В	уровень детской смертности	
Г	трудовой потенциал населения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1301	К предпочтительной группе населения для изучения влияния изменений состояния среды обитания на заболеваемость населения территории относятся	
А	дети	+
Б	подростки	
В	взрослые	
Г	пожилые	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1302	Режим питания и тучность ассоциируется с долей смертей от раковых заболеваний, равной ____ %	
А	30	+
Б	90	
В	7	
Г	45	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1303	К факторам риска развития сахарного диабета относят	
А	излишнюю физическую активность	
Б	употребление алкоголя	
В	избыток пищевых волокон в рационе	
Г	ожирение	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1304	По величине суммарного вклада в смертность населения россии экологические факторы занимают _____ место	
А	3	+
Б	2	
В	1	
Г	4	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1305	К экологически обусловленным болезням относят заболевания, развивающиеся под воздействием	
А	вредных факторов среды обитания	+

Б	вертикальной передачи наследственного материала	
В	формирования повышенной чувствительности к различным веществам при контакте с ними	
Г	вирусно-микробного фактора	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1306	Предожирением считается индекс массы тела	
А	20-25,9	
Б	30-34,9	
В	25-29,9	+
Г	29-34,9	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1307	Абсолютной нормой считается следующий показатель артериального давления	
А	120-129/80-84	+
Б	менее120/менее 80	
В	125-135/85-89	
Г	130-139/80-85	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1308	Если индекс массы тела равен 43, то это соответствует	
А	3 степени ожирения	+
Б	2 степени ожирения	
В	1 степени ожирения	
Г	нормальной массе тела	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1309	По оценкам воз опасным для здоровья нации является потребление алкоголя более _____ в год	
А	10 литров	
Б	6 литров	
В	3 литра	
Г	8 литров	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1310	Загрязнение воды, воздуха и почвы ассоциируются с долей смертей от раковых заболеваний, равной ____ %	
А	15	

Б	2	+
В	75	
Г	23	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1311	Ключевыми факторами, обуславливающими канцерогенный эффект ионизирующего излучения, являются	
А	злоупотребление алкоголем, табакокурение, гормональный фон	
Б	пол, доза экспозиции, возраст во время экспозиции	+
В	пол, возраст во время экспозиции, табакокурение	
Г	доза экспозиции, возраст во время экспозиции, злоупотребление алкоголем	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1312	Экспозиция ультрафиолетовым излучением особенно опасна для людей с	
А	пигментной ксеродермой	+
Б	гепатитом С	
В	серповидно-клеточной анемией	
Г	синдромом Дауна	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1313	Важным превентивным фактором канцерогенеза является	
А	фолиевая кислота	+
Б	7,12-диметилбензантрацен	
В	афлатоксин В1	
Г	бенз(а)пирен	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1314	Потребление каротиноидов снижает риск развития	
А	рака простаты	
Б	рака легкого	+
В	костных опухолей	
Г	лейкемии	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1315	Экспозиция парами серной кислоты может привести к развитию	
А	колоректального рака	
Б	мезотелиомы	

В	рака гортани	+
Г	костных опухолей	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1316	Экспозиция древесной пылью может привести к развитию	
А	колоректального рака	
Б	рака носовой полости	+
В	рака печени	
Г	рака простаты	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1317	По сравнению с не вегетарианцами риск возникновения колоректального рака значительно снижается при соблюдении вегетарианской диеты следующего типа	
А	молочно-яичная диета	
Б	полувегетарианская диета	
В	Веганы	
Г	употребление рыбы и морепродуктов	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1318	Формальдегид является фактором риска развития злокачественных новообразований	
А	носоглотки	+
Б	легких	
В	кожи	
Г	печени	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1319	Афлатоксины являются фактором риска развития злокачественных новообразований	
А	носоглотки	
Б	печени	+
В	легких	
Г	кожи	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1320	Эрионит является фактором риска развития злокачественных новообразований	
А	матки	

Б	легких	+
В	кожи	
Г	простаты	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1321	Предполагают наличие канцерогенного эффекта в отношении рака пищевода, лимфомы у	
А	тетрахлорэтилена	+
Б	трихлорэтилена	
В	кристаллического кремния	
Г	солнечной радиации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1322	Органом-мишенью воздействия 1,3-бутадиена являются	
А	кожа, легкие	
Б	гортань, легкие	
В	кроветворные органы	+
Г	легкие	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1323	Органом-мишенью воздействия винилхлорида является	
А	носовая полость	
Б	кожа	
В	печень	+
Г	гортань	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1324	К известным профессиональным канцерогенам относится	
А	бензол	+
Б	креозот	
В	диметилсульфат	
Г	винилбромид	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1325	Микроорганизм, ассоциированный с риском развития рака желудка	
А	Hepatitis B virus	
Б	Salmonella typhimurium	

В	Helicobacter pylori	+
Г	Human papilloma virus	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1326	Биологическая профилактика экологически обусловленных болезней включает	
А	использование различных методов, направленных на повышение устойчивости организма к вредному воздействию токсических загрязнителей среды обитания	+
Б	назначение биологических препаратов (вакцин, анатоксинов, иммуноглобулинов)	
В	применение различных (физических, химических) средств для уничтожения биологических агентов (бактерий, вирусов, грибов)	
Г	санитарно-просветительскую работу	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1327	Экологически обусловленные болезни связаны с действием	
А	патогенных микроорганизмов и природно-обусловленных причин	
Б	эндогенных и техногенных причин	
В	техногенных причин и патогенных микроорганизмов	
Г	природно-обусловленных и техногенных причин	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1328	Болезнь кашина-бека (уровская болезнь) вызывается	
А	глубоким дефицитом селена в сочетании с поражением зерна микотоксинами	+
Б	повышением концентрации никеля в питьевой воде	
В	повышением концентрации цинка в питьевой воде	
Г	высоким содержанием хлоридов и сульфатов (5 ПДК) в питьевой воде	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1329	Фактором риска развития болезни миномата выступает	
А	кадмий	
Б	формальдегид	
В	метилртуть	+
Г	марганец	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

1330	Фактором риска развития болезни итаи-итаи выступает	
А	формальдегид	
Б	марганец	
В	кадмий	+
Г	метил ртуть	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1331	С табачным дымом в организм поступает	
А	асбест	
Б	бензол	+
В	винилхлорид	
Г	алюминий	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1332	Относительно напряженная медико-экологическая ситуация характеризуется	
А	ростом числа функциональных нарушений и предпатологии у наиболее восприимчивой части населения (новорожденные, дети раннего возраста, беременные и пр.)	+
Б	ростом заболеваемости у восприимчивых, увеличением «индикаторных» заболеваний	
В	развитием генетических и иммунологических нарушений, ростом общей заболеваемости, появлением симптомов хронической интоксикации, появлением «специфических» экологически обусловленных заболеваний, повышением перинатальной, младенческой и общей смертности	
Г	резким ростом заболеваемости и смертности	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1333	Существенно напряженная медико-экологическая ситуация характеризуется	
А	ростом заболеваемости у восприимчивых, увеличением «индикаторных» заболеваний	+
Б	развитием генетических и иммунологических нарушений, ростом общей заболеваемости, появлением симптомов хронической интоксикации, появлением «специфических» экологически обусловленных заболеваний, повышением перинатальной, младенческой и общей смертности	
В	резким ростом заболеваемости и смертности	
Г	ростом числа функциональных нарушений и предпатологии у наиболее восприимчивой части населения (новорожденные, дети раннего возраста, беременные и пр.)	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1334	Критическая медико-экологическая ситуация характеризуется	
А	развитием генетических и иммунологических нарушений, ростом общей заболеваемости, появлением симптомов хронической интоксикации, появлением «специфических» экологически обусловленных заболеваний, повышением перинатальной, младенческой и общей смертности	+
Б	резким ростом заболеваемости и смертности	
В	ростом числа функциональных нарушений и предпатологии у наиболее восприимчивой части населения (новорожденные, дети раннего возраста, беременные и пр.)	
Г	ростом заболеваемости у восприимчивых, увеличение «индикаторных» заболеваний	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1335	Фактором риска развития микседемы, эндемического зоба является	
А	избыток молибдена в воде	
Б	недостаток фтора в воде	
В	дефицит йода в воде и пище	+
Г	повышение концентрации меди в питьевой воде	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1336	Повышенное содержание цинка в питьевой воде может приводить к	
А	заболеваниям почек	+
Б	мочекаменной болезни	
В	заболеваниям сердечно-сосудистой системы	
Г	алопеции	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1337	Наиболее существенным критерием, используемым для установления причинного характера наблюдаемых ассоциаций (фактор – болезнь), является	
А	временной характер ассоциации	+
Б	зависимость доза-ответ	
В	возможность доказательства от противного	
Г	наличие вмешивающихся факторов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1338	К мерам первичной профилактики заболеваний относят	
А	противорецидивное лечение	
Б	физиотерапия	
В	оздоровление окружающей среды	+
Г	санаторно-курортное лечение	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1339	Ключевыми факторами, обуславливающими канцерогенный эффект ионизирующего излучения, являются	
А	доза экспозиции, возраст во время экспозиции, злоупотребление алкоголем	
Б	злоупотребление алкоголем, табакокурение, гормональный фон	
В	пол, доза экспозиции, возраст во время экспозиции	+
Г	пол, возраст во время экспозиции, табакокурение	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1340	К эндогенным факторам риска относят	
А	климатогеографические	
Б	экологические	
В	образ жизни	
Г	патофизиологические	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1341	Для профилактики сердечно-сосудистых заболеваний необходимо ограничение соли до ____ мг/сутки	
А	5	+
Б	6	
В	10	
Г	3	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1342	К первичной профилактике следует относить	
А	раннюю диагностику заболеваний	
Б	оздоровление окружающей среды	+
В	повышение качества медицинской помощи	
Г	профилактическую госпитализацию	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1343	Объектом первичной профилактики является	
А	категория реконвалесцентов острых заболеваний	
Б	трудоспособное население	
В	все население	+
Г	категория больных хроническими заболеваниями	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1344	«нозогенный эффект» сцепленных факторов риска	
А	ухудшает прогноз заболевания	
Б	повышает уровень суммарного нозологического риска	+
В	препятствует фармакокоррекции состояния пациента	
Г	усугубляет течение основного заболевания	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1345	Ожирение в россии распространено	
А	больше у женщин	+
Б	больше у мужчин	
В	одинаково у женщин и мужчин	
Г	преимущественно у лиц пожилого возраста	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1346	Система социально-гигиенического мониторинга имеет _____ статус	
А	региональный	
Б	государственный	+
В	муниципальный	
Г	федеральный	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1347	В системе оценки риска для здоровья населения используются данные о _____ концентрациях загрязняющих веществ	
А	среднегодовых	+
Б	среднесуточных	
В	максимально-разовых	
Г	среднежизненных	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

1348	Государственная система наблюдения, анализа и оценки показателей здоровья населения и состояния среды обитания является	
А	федеральным государственным санитарно-эпидемиологическим надзором	
Б	социально-гигиеническим мониторингом	+
В	государственным контролем	
Г	санитарно-карантинным контролем	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1349	Совокупность лиц, у которых можно ожидать наиболее сильные и неблагоприятные изменения здоровья, называют группой	
А	сравнения	
Б	наблюдения	
В	риска	+
Г	контрольной	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1350	Вклад и значение для жителей региона вредных факторов, равномерно распределенных по территории региона, могут быть оценены путем	
А	формирования репрезентативной выборки из жителей региона, проживающих в разных местах, и сравнительного анализа действия на них изучаемых факторов	
Б	длительных многолетних наблюдений за изменениями интенсивности вредных факторов	+
В	анализа межрегиональных различий на федеральном уровне	
Г	многолетних наблюдений за изменением показателей здоровья населения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1351	Термин «работа с источником ионизирующего излучения» означает все виды	
А	техобслуживания источников излучения	
Б	работ, которые выполняются персоналом группы А	
В	обращения с источником излучения на рабочем месте, включая радиационный контр	+
Г	индивидуального дозиметрического контроля	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

1352	Ультрафиолетовое излучение воздействие ионизирующего излучения	
А	ослабляет	
Б	не изменяет	
В	нейтрализует	
Г	усиливает	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1353	Интенсивность фотонного излучения в вакууме при увеличении расстояния до источника излучения	
А	уменьшается обратно пропорционально квадрату расстояния	+
Б	увеличивается прямо пропорционально расстоянию	
В	уменьшается обратно пропорционально расстоянию	
Г	увеличивается прямо пропорционально квадрату расстояния	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1354	Удаление радиоактивных веществ с загрязненных поверхностей и из различных сред до допустимого уровня называется	
А	дезинфекцией	
Б	дегазацией	
В	дезактивацией	+
Г	детоксикацией	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1355	Злокачественные новообразования у человека, обусловленные воздействием ионизирующих излучений, относятся к эффектам	
А	детерминированным	
Б	стохастическим	+
В	экологическим	
Г	пороговым	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1356	Для удаления радиоактивных веществ с одежды и тела человека целесообразно проводить	
А	согревание пораженного	
Б	промывание желудка	
В	промывание полостей рта, носа, конъюнктив	
Г	частичную санитарную обработку	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1357	Радиационная безопасность пациентов при лучевой терапии обеспечивается на основе принципа	
А	коллективности	
Б	индивидуальности	
В	«бутерброда»	
Г	обоснования	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1358	Радиационная безопасность персонала при лучевой терапии обеспечивается на основе принципа	
А	коллективности	
Б	нормирования	+
В	суперпозиции	
Г	индивидуальности	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1359	При профилактических исследованиях годовая эффективная доза облучения обследуемых не должна превышать	
А	2 мЗв	
Б	4 мЗв	
В	1 мЗв	+
Г	3 мЗв	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1360	Уменьшение лучевых нагрузок на пациентов при рентгенографии обеспечивается	
А	расположением процедурной рентген-кабинета	
Б	соблюдением санитарно-эпидемиологического режима в рентген-кабинете	
В	наличием знака «радиационная опасность»	
Г	правильностью выбора режима снимков	+

2.3 ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ПОВЫШЕННОГО УРОВНЯ СЛОЖНОСТИ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1361	Санитарные правила, гигиенические нормативы:	

А	регулируют деятельность предприятий, организаций, учреждений, отдельных отраслей экономики по вопросам обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия	
Б	представляют гигиенические требования к планировке и застройке населенных пунктов, к проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объектов	
В	устанавливают гигиенические и эпидемиологические критерии безопасности и безвредности для человека продовольственного сырья, пищевых продуктов и питьевой воды, выпускаемых товаров народного потребления и объектов окружающей среды (атмосферного воздуха, воды и почвы)	
Г	верно все	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1362	Понятие «санитарно-эпидемиологическое благополучие населения» включает: 1) состояние здоровья населения 2) состояние среды обитания человека, при котором отсутствует вредное воздействие факторов среды обитания на человека 3) состояние среды обитания человека, при котором и обеспечиваются благоприятные условия его жизнедеятельности	
А	1,2	
Б	1,3	
В	2,3	
Г	1,2,3	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1363	К методам гигиенического обучения и воспитания населения относятся: 1) печатная пропаганда 2) устная пропаганда 3) наглядная пропаганда 4) воздействие на группу лиц	
А	1,3	
Б	Все верно	+
В	1,2,3	
Г	1,4	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1364	Гигиеническое воспитание и обучение граждан осуществляется:	
А	верно все	+
Б	в процессе воспитания и обучения в дошкольных и образовательных учреждениях	
В	при подготовке, переподготовке и повышении квалификации работников посредством включения в программы обучения разделов о гигиенических знаниях	
Г	при профессиональной гигиенической подготовке и аттестации работников организаций, деятельность которых связана с	

	производством, хранением, транспортировкой и реализацией пищевых продуктов и питьевой воды, воспитанием и обучением детей, коммунальным и бытовым обслуживанием населения	
--	---	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1365	Для санитарного ранжирования территорий по остроте проблемных ситуаций используются показатели: 1) уровни загрязнения 2) численность населения 3) показатели здоровья	
А	1	
Б	1,2	
В	1,2,3	+
Г	1,3	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1366	Социально-гигиенический мониторинг - это:	
А	система организационных, социальных, медицинских, санитарно-эпидемиологических, научно-технических, методологических и иных мероприятий; система организации сбора, обработки и анализа информации о факторах окружающей среды, определяющих состояние здоровья населения	
Б	комплексная оценка и принятие оздоровительных мероприятий и гигиенических факторов, действующих на здоровье населения на федеральном, региональном и местном уровнях	+
В	все перечисленное	
Г	Нет правильного ответа	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1367	Что определяет выбор метода эпидемиологического исследования: 1) цель и задачи 2) сроки 3) ресурсы 4) источники информации	
А	1,2,3	
Б	1,2,4	
В	1,4	+
Г	верно все	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1368	Комбинированное действие химических веществ может оцениваться по эффекту: 1) суммации 2) независимого действия 3) частичной суммации	
А	1,2	

Б	верно все	+
В	1,3	
Г	2,3	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1369	Какие демографические показатели используются для оценки здоровья населения: 1) рождаемость 2) смертность 3) детская смертность 4) младенческая смертность 5) средняя продолжительность жизни 6) ожидаемая продолжительность предстоящей жизни	
А	1,2,3	+
Б	1,2,5	
В	1,2,3,4	
Г	Все верно	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1370	Метод когортных исследований: 1) изучается популяция, подвергшаяся экспозиции факторов 2) изучается популяция, подвергающаяся экспозиции факторов 3) время воздействия факторов и время проведения исследований совпадают 4) время воздействия факторов и время проведения исследований не совпадают	
А	1,3	
Б	1,4	
В	2,3	+
Г	2,4	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1371	Метод «копия-пара» позволяет: 1) получить интенсивные показатели 2) экстраполировать полученные данные на генеральную совокупность 3) выявить воздействующий фактор	
А	1,2	
Б	2,3	+
В	Все верно	
Г	1,3	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1372	Принцип шифровки заболеваний (выбор диагноза – основной болезни): 1) наиболее тяжелое заболевание	

	2) заболевание, по поводу которого больной обратился за медицинской помощью 3) заболевание, по поводу которого проводилось лечение или исследование	
А	1,2	
Б	2,3	+
В	1,2,3	
Г		

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1373	Ведущими загрязнителями атмосферного воздуха населенных мест являются: 1) взвешенные вещества 2) оксид углерода 3) диоксид углерода 4) диоксид серы 5) окислы азота	
А	верно 1, 2, 3	
Б	верно 1, 2, 4, 5	+
В	верно 1, 2, 5	
Г	верно 1, 4, 5	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1374	Распространение атмосферных загрязнений от стационарного источника выброса зависит от: качественной характеристики выбрасываемых ингредиентов условий выбросов метеорологических условий мощности выброса режима работы предприятия	
А	верно 1, 2, 3, 5	
Б	верно 1, 4	
В	верно 2, 3, 4	+
Г	верно 2, 3, 5	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1375	Количество вредных веществ, поступающих в атмосферу при сжигании твердого топлива, зависит:	
А	от сорности	+
Б	от увлажненности	
В	от калорийности	+
Г	от зольности	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1376	ПДК мр. применяется при:	
А	расчете рассеивания выбросов	+
Б	контроле качества атмосферы	+

В	изучении состояния здоровья населения	+
Г	б,в	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1377	Допускается ли превышение значений ПДК мр.	
А	допускается в 5% наблюдений	+
Б	допускается в 2% наблюдений	+
В	не допускается	
Г	б,в	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1378	ПДК СС устанавливается с целью:	
А	контроля концентраций длительных периодов осреднения	+
Б	контроля концентраций коротких периодов осреднения	
В	изучения взаимосвязи заболеваемости населения с загрязнением атмосферы	+
Г	а, б	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1379	Неблагоприятные для человека и окружающей среды химические факторы, связанные с транспортом: 1) неорганические соединения 2) органические соединения 3) металлы	
А	2	
Б	1,2	
В	1,3	
Г	верно все	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1380	Источниками загрязнения объектов окружающей среды, связанными с автомобильной дорогой, являются: 1) покрытие автомобильной дороги 2) разметка дороги 3) поверхностный сток с дороги 4) применение антигололёдных средств	
А	1,4	
Б	1,3,4	+
В	верно все	
Г	2,4	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1381	Факторы, определяющие уровень шума, создаваемого автотранспортным средством 1) конструктивные особенности автотранспортного средства	

	2) техническое состояние автотранспортного средства 3) тип дорожного покрытия 4) состояние дорожного покрытия 5) скорость движения автотранспортного средства 6) тип автотранспортного средства	
А	1,3,5	
Б	2,4,6	
В	1,3,5,6	
Г	верно все	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1382	Величина выбросов вредных веществ в окружающую среду автотранспортным средством зависит от: 1) погодных условий 2) дорожных условий (топографические параметры, характер дорожного покрытия, состояние дорожной одежды) 3) типа автотранспортного средства (грузовое, легковое, мотоцикл) 4) тип двигателя (бензиновый, дизельный) 5) тип топлива 6) качества топлива 7) режима нагрузки двигателя 8) скоростного режима движения 9) состава движения автотранспортного потока 10) интенсивности автотранспортного потока 11) технического состояния автотранспортного средства 12) квалификации водителя	
А	1,2,4,9,10,11	
Б	1,2,3,5,7,10,12	
В	верно все	+
Г	1,2,3,5,8,9,12	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1383	Классификация источников централизованного хозяйственно питьевого водоснабжения необходима для	
А	оценки опасности воды источников	+
Б	определения степени обработки воды	+
В	определения качественного состава воды	
Г	а, б, в	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1384	Обработка воды УФ эффективна при:	
А	мутности воды 30 мг/л	+
Б	цветности воды 50°	+
В	содержании железа 5 мг/л	+
Г	качества воды, отвечающей нормативным требованиям	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1385	К опасным отходам относятся:	
А	отходы, содержащие вредные вещества, обладающие токсичностью	+
Б	отходы, содержащие возбудителей инфекционных болезней	+
В	отходы, которые могут представлять непосредственную или потенциальную опасность для окружающей среды и здоровья человека самостоятельно или при вступлении в контакт с другими веществами	+
Г	а, б	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1386	Выберите основные показатели вредности, на которых базируются исследования по обоснованию ПДК вредных веществ в почве: 1) рефлекторное воздействие; 2) органолептический; 3) общесанитарный; 4) миграционно-воздушный; 5) миграционно-водный; 6) транслокационный; 7) санитарно-токсикологический.	
А	1,2,3	
Б	3,4,5,6	+
В	1,3,5,7	
Г	верно все	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1387	К санитарно-химическим показателям санитарно состояния почвы относятся:	
А	санитарное число	+
Б	аммонийный азот	+
В	нитратный азот	+
Г	хлориды	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1388	Наличие личинок и куколок синантропных мух в почве населенных мест является показателем неудовлетворительного санитарного состояния почвы и указывает:	
А	неправильный в санитарно-гигиеническом отношении сбор бытовых отходов;	+
Б	на плохую очистку территории;	+
В	неправильное в санитарно-гигиеническом отношении хранение бытовых отходов	+
Г	несвоевременное в санитарно-гигиеническом отношении удаление бытовых отходов;	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1389	Прямую угрозу здоровью населения представляют:	
А	жизнеспособные инвазионные яйца аскарид	+
Б	личинки стригилид;	+
В	живые яйца диффилоботриид;	
Г	а,в	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1390	Опасность загрязнения почвы химическими веществами тем выше:	
А	чем больше фактическое содержание превышает ПДК;	+
Б	чем выше класс опасности веществ;	+
В	чем ниже буферная способность почвы	+
Г	чем ниже персистентность;	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1400	Экспериментальная оценка опасности отхода по расширенной схеме обязательна:	
А	при предполагаемом использовании отхода в сельском хозяйстве	+
Б	при производстве товаров народного потребления	+
В	во всех случаях, когда возможно контактное, ингаляционное, пероральное или комплексное действие компонентов отхода на здоровье человека	+
Г	А, Б	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1401	Источником выделения химических веществ в воздух помещений является:	
А	строительные материалы	+
Б	ковры	+
В	мебель	+
Г	линолеум	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1402	Какая из перечисленных систем застройки больниц создает компактное размещение отделений, доступность использования лечебно-диагностической аппаратуры и эффективное управление работой медицинского персонала:	
А	децентрализованная	
Б	централизованная	+
В	смешанная	+
Г	блочная	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

1403	Дневной стационар предназначен для проведения:	
А	профилактических мероприятий	+
Б	диагностических мероприятий	+
В	лечебных	+
Г	реабилитационных	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1404	В соответствии с нормативными документами в операционном блоке выделяют зону:	
А	стерильную	+
Б	строго режима	+
В	«грязных» помещений	+
Г	А,б	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1405	Операционные для неотложной хирургии размещаются в составе:	
А	приемных отделений	
Б	лечебно-диагностических отделений	+
В	клинических подразделений	+
Г	А,в	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1406	К стохастическим радиобиологическим эффектам относятся:	
А	наследственная патология	+
Б	острая лучевая болезнь	
В	лейкоз	+
Г	злокачественное новообразование	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1407	Ионизирующее излучение возникает при:	
А	радиоактивном распаде	+
Б	ядерных превращениях	+
В	торможении зряженных частиц в веществе	+
Г	Б,в	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1408	Кумуляция это:	
А	процесс разрушения яда в организме	
Б	накопление вещества или его метаболитов в организме	+
В	накопление токсических эффектов	+
Г	процесс разрушения химического вещества в организме	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

1409	При санитарной экспертизе объектов больничного строительства предъявляются требования:	
А	к участку и территории	+
Б	к архитектурно-планировочным и конструктивным решениям зданий, сооружений и отдельных помещений	+
В	к внутренней планировке различных подразделений больничного комплекса	+
Г	А,б	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1410	Гигиеническое нормирование электромагнитной энергии, излучаемой радиотехническим объектом, может осуществляться в следующих единицах:	
А	В/м	+
Б	А/м	+
В	мкВТ/см ²	+
Г	Н/м ²	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1411	Укажите вещества, обладающие потенциальным канцерогенным действием:	
А	никель	+
Б	хром и его соединения	+
В	мышьяк	+
Г	каменноугольные смолы	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1412	С какой целью используют БАД:	
А	как дополнительный источник пищевых и биологически активных веществ	+
Б	для оптимизации углеводного, жирового, белкового, витаминного и других видов обмена веществ при различных функциональных состояниях	+
В	для нормализации и/или улучшения функционального состояния органов и систем организма человека	+
Г	для снижения риска заболеваний	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1413	Диагноз бактериального пищевого отравления ставится на основании:	
А	эпидемиологического анамнеза	+
Б	клинических проявлений	+
В	идентификации данных бактериологического исследования выделений больного и пищевых продуктов	+
Г	рентгеноскопии желудка	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1414	Санитарно-эпидемиологический надзор за условиями обучения детей включает:	
А	гигиеническую оценку состояния школьных зданий	+
Б	оценку соблюдения норм школьной нагрузки	+
В	оценку режима учебного дня	+
Г	лабораторный и инструментальный контроль за условиями обучения	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1415	К мерам профилактики утомления учащихся на уроках с использованием ПЭВМ и ВДТ относятся:	
А	вводная гимнастика	+
Б	гимнастика для глаз	+
В	физкультурные паузы	+
Г	подбор мебели	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1416	Основными гигиеническими принципами организации обучения детей в школе являются:	
А	научного обоснования организации учебного процесса в школе	+
Б	соответствия учебных нагрузок возрастным и индивидуальным особенностям детей	+
В	постепенности	
Г	обеспечение оптимальных условий обучения	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1417	Гигиеническими принципами организации физического воспитания являются:	
А	наличие оптимального двигательного режима с учетом кинезофилии	+
Б	дифференцированное применение форм и средств физического воспитания	+
В	систематичность занятий, постепенность увеличения нагрузки и комплексное использование средств и форм воспитания	+
Г	создание благоприятных условий внешней среды	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1418	Основными путями достижения соответствия воздействующих на организм факторов и степени готовности к ним растущего организма является:	

А	формирование среды, ее гигиеническое нормирование	+
Б	формирование организма (повышение резистентности)	+
В	устранение факторов, воздействующих на растущий организм	+
Г	защита организма от воздействия факторов	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1419	При определении школьной зрелости у ребенка оценивают:	
А	состояние здоровья	+
Б	иммунобиологическую резистентность организма	+
В	степень развития школьно-необходимых функций	+
Г	биологический возраст	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1420	Значение дезинфекции заключается в:	
А	уничтожении переносчиков инфекционных заболеваний	
Б	разработке эффективных средств уничтожения патогенных микроорганизмов	+
В	умерщвлении патогенных микроорганизмов на путях передачи возбудителей инфекционных заболеваний	+
Г	А, б	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1421	Рост заболеваемости ВБИ обусловлен:	
А	созданием крупных больничных комплексов	+
Б	широким бесконтрольным применением антибиотиков	+
В	формированием госпитальных штаммов возбудителей	+
Г	«технизацией» медицины при сложности стерилизации аппаратуры	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1422	Для предупреждения возникновения ВБИ в стационаре целесообразно:	
А	сокращение времени пребывания пациентов в стационаре	+
Б	сокращение числа медицинских инвазивных вмешательств	+
В	использование инструментария одноразового пользования	+
Г	выявление больных и носителей среди медицинского персонала и их санация	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1423	За совершение санитарных правонарушений должностные лица и граждане Российской Федерации могут быть привлечены к ответственности:	
А	дисциплинарной	+
Б	уголовной	+
В	административной	+
Г	А, В	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1424	Для подготовки заключения по проекту необходимы:	
А	пояснительная записка	+
Б	картографическая часть (привязка на местности)	+
В	заключение по отводу земельного участка	+
Г	Б, В	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1425	Факторы, оказывающие влияние на состояние здоровья населения:	
А	социальные	+
Б	наследственные	+
В	антропогенные	+
Г	природно-климатические	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1426	Для изучения и оценки заболеваемости населения используются:	
А	данные по обращаемости	+
Б	данные диспансерного учета	+
В	данные о стойкой утрате трудоспособности	+
Г	данные о временной утрате трудоспособности	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1427	Метод «случай контроль»:	
А	изучается популяция, подвергшаяся экспозиции факторов	+
Б	изучается популяция, подвергающаяся	
В	время воздействия факторов и время проведения исследований не совпадают	+
Г	время воздействия факторов и время проведения исследований совпадают	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1428	Для оценки специфического воздействия химических загрязнителей на организм используются показатели:	
А	ПДК	+
Б	ПДУ	+
В	ПДД	+
Г	суммарный Р	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1429	Для санитарного ранжирования территорий по остроте проблемных ситуаций используются показатели:	
А	уровни загрязнения	+
Б	численность населения	+

В	показатели здоровья	+
Г	Б, В	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1430	Сферы применения биомаркеров:	
А	оценка экспозиции	+
Б	оценка чувствительности индивидуума к химическим веществам	+
В	выявление зависимостей типа «причина-эффект» и «доза-эффект»	+
Г	социально-гигиенический мониторинг	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1431	Коэффициент корреляции между двумя выборками равен 0,97. Такой результат позволяет предположить наличия взаимосвязи между соответствующими показателями:	
А	если обе выборки имеют одинаковое распределение;	+
Б	если обе выборки имеют нормальное распределение;	+
В	если хотя бы одна выборка имеет нормальное распределение.	+
Г	Б,В	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1432	Критерии качества атмосферного воздуха:	
А	ПДК	+
Б	ОБУВ	+
В	ОДУ	
Г	LD50	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1433	Превышение ПДК максимально разовой допускается, согласно нормативным документам:	
А	в 5% случаев за год	+
Б	в 20% случаев за год	
В	в 10% случаев за год	
Г	в 2% случаев за год	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1434	Санитарная охрана атмосферного воздуха населенных мест включает:	
А	контроль за соблюдением гигиенических нормативов	+
Б	увеличение разрывов между жилыми зданиями	+
В	расчет норм ПДВ	+
Г	проведение озеленения СЗЗ и селитебной территории	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1435	Для определения ареала загрязнения от стационарного источника используются:	

А	расчетные методы	+
Б	подфакельные наблюдения	+
В	данные стационарных постов наблюдения	+
Г	А, Б	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1436	Санитарно-защитная зона отделяет территорию промышленной площадки от:	
А	жилой застройки	+
Б	ландшафтно-рекреационной зоны	+
В	зоны отдыха	+
Г	А, Б	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1437	Размер СЗЗ:	
А	может быть пересмотрен по решению Главного государственного санитарного врача РФ	+
Б	может быть пересмотрен по решению Главного государственного врача субъекта РФ	+
В	не может быть пересмотрен	
Г	Б, В	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1438	Факторы, определяющие уровень общей и локальной вибрации, создаваемой автотранспортным средством:	
А	конструктивные особенности автотранспортного средства	+
Б	технические особенности автотранспортного средства	+
В	тип дорожного покрытия	+
Г	состояние дорожного покрытия	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1439	Различия между бензиновым и дизельным двигателем:	
А	в принципе работы двигателя	
Б	в количестве отработавших газов	+
В	в составе отработавших газов	+
Г	А, В	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1440	Качественный состав выбросов вредных веществ в окружающую среду автотранспортным средством зависит от:	
А	дорожных условий (топографические параметры, характер дорожного покрытия, состояние дорожной одежды)	+
Б	типа автотранспортного средства (грузовое, легковое, мотоцикл)	+
В	типа двигателя (бензиновый, дизельный)	+
Г	интенсивности движения транспортного потока	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1441	Гигиенические требования к качеству питьевой воды в нашей стране определяются	
А	видом системы питьевого водоснабжения	+
Б	эпидситуацией	+
В	региональными особенностями	+
Г	Б, В	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1442	Эпидбезопасность воды при нецентрализованном водоснабжении оценивается по:	
А	общим колиформам	+
Б	термотолерантным колиформам	+
В	глюкозоположительным колиформам	
Г	коли-фагам	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1443	Коли-фаг – косвенный показатель наличия в питьевой воде:	
А	поливируса	+
Б	аденовируса аденовируса	+
В	ротавируса	+
Г	вируса гепатита А	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1444	К отходам производства и потребления относятся остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов которые:	
А	образовались в процессе потребления	+
Б	образовались в процессе производства продукции, но не являются конечной целью процесса производства	+
В	утратили частично или полностью свои потребительские свойства	+
Г	А, В	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1445	Основными принципами государственной политики в области обращения с отходами являются:	
А	охрана здоровья человека	+
Б	поддержание или восстановление благоприятного состояния окружающей природной среды и сохранение биологического разнообразия	+
В	использование метода экономического регулирования деятельности в области обращения с отходами в целях уменьшения количества отходов и вовлечение их в хозяйственный оборот	+
Г	А, В	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1446	Санитарное состояние почвы характеризуется следующей группой показателей:	
А	санитарно-химических	+
Б	санитарно-микробиологических	+
В	санитарно-гельминтологических	+
Г	санитарно-энтомологических	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1447	К опасным отходам относятся:	
А	отходы, содержащие вредные вещества, обладающие токсичностью	+
Б	отходы, содержащие возбудителей инфекционных болезней	+
В	отходы, которые могут представлять непосредственную или потенциальную опасность для окружающей среды и здоровья человека самостоятельно или при вступлении в контакт с другими веществами	+
Г	А, Б	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1448	Класс отходов устанавливается экспериментально, если:	
А	не известен качественный и количественный состав отхода	+
Б	в литературных источниках не имеется необходимых сведений для определения показателей опасности компонентов отхода	+
В	полученный расчетным методом класс опасности отхода не удовлетворяет его производителя (или собственника)	
Г	Все верно	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1449	Временное складирование отходов производства и потребления допускается:	
А	на производственной территории основных производителей (изготовителей) отходов	+
Б	на приемных пунктах сбора вторичного сырья	+
В	на территориях и в помещениях специализированных предприятий по переработке и обезвреживанию токсичных отходов	+
Г	на открытых, специально оборудованных для этого площадках	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1450	К неспецифическим методам профилактики относятся следующие мероприятия:	
А	архитектурно-планировочные	+
Б	санитарно-технические	+
В	санитарно-противоэпидемиологические	+

Г	дезинфекционно-стерилизационные	+
---	---------------------------------	---

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1451	В соответствии с нормативными документами какие помещения ЛПО допустимо размещать в жилых и общественных зданиях:	
А	женские консультации	+
Б	кабинеты врачей общей практики	+
В	реабилитационные и восстановительные центры	+
Г	психиатрические диспансеры	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1452	К детерминированным радиобиологическим эффектам относятся:	
А	наследственная патология	
Б	острая лучевая болезнь	+
В	злокачественные новообразования	
Г	местное лучевое поражение	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1453	В процессе производственной деятельности персонал парикмахерских подвергается воздействию:	
А	ингаляционному	+
Б	перкутанному	+
В	шумовому	+
Г	локальной вибрации	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1454	Показатели опасности химических веществ для человека и окружающей среды:	
А	летучесть	+
Б	растворимость в воде и жирах	+
В	Токсичность	+
Г	А, Б	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1455	Основные задачи токсикологии:	
А	гигиеническая экспертиза химических веществ	+
Б	гигиеническая стандартизация сырья и продуктов	
В	гигиеническое нормирование вредных веществ в объектах производственной среды	+
Г	А, Б, В	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1456	Шумовую болезнь характеризует:	
А	снижение слуха	+
Б	повышение восприятия звука	

В	нарушение сердечно-сосудистой системы	+
Г	нарушение нервной системы	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1457	Симптомы, возникающие у работающих при воздействии вибрации, передаваемой на руки:	
А	выраженный спазм капилляров	+
Б	понижение вибрационной чувствительности	+
В	снижение мышечной силы	+
Г	повышение статической выносливости	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1458	Обострение проблемы качества и безопасности пищевых продуктов связано с:	
А	резким возрастанием потока импортных поставок;	+
Б	договором между производителями и торговыми организациями;	+
В	поставками по бартеру;	+
Г	выпуском новых видов пищевой продукции	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1459	Что такое мониторинг безопасности пищевой продукции?	
А	система постоянных наблюдений за частотой загрязнения продовольственного сырья чужеродными веществами	+
Б	система постоянных наблюдений за частотой и уровнем загрязнения продовольственного сырья и пищевых продуктов чужеродными веществами	+
В	система постоянных наблюдений за частотой и уровнем загрязнения продовольственного сырья чужеродными веществами	
Г	система постоянных наблюдений за частотой и уровнем загрязнения пищевых продуктов чужеродными веществами	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1460	Освещенность на рабочем месте школьника в компьютерных классах нормируется:	
А	так же как в обычных классах	
Б	по уровню горизонтальной освещенности на рабочем месте, клавиатуре	+
В	по уровню вертикальной освещенности на экране дисплея	+
Г	в зависимости от размера знаков на экране и их контрастности с фоном дисплея	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1461	К закономерностям роста и развития организма детей относятся:	
А	неравномерность темпа роста и развития	+
Б	увеличение удельных энергозатрат организма	+

В	обусловленность роста и развития наследственностью и средовыми факторами	+
Г	биологическая надежность функциональных систем организма в целом	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1462	Определяющими признаками состояния здоровья ребенка являются:	
А	отсутствие болезни на момент обследования	+
Б	гармоничное и соответствующее возрасту физическое и психическое развитие	+
В	нормальный уровень функций	+
Г	удовлетворительная степень сопротивляемости организма	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1463	Наиболее информативными методиками количественной оценки двигательной активности являются:	
А	Анкетирование с анализом продолжительности двигательной деятельности	
Б	Хронометраж с расчетом продолжительности динамического компонента в режиме дня	+
В	Непрямая калориметрия	+
Г	Хронометражно-табличный метод расчета суточных энергозатрат	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1464	Основными принципами закаливания являются:	
А	учет состояния здоровья и степени закаленности	+
Б	постепенность	+
В	систематичность	+
Г	создание положительной мотивации	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1465	К группам риска возникновения внутрибольничных инфекций относят:	
А	пациентов, длительно находящихся в стационаре	+
Б	пациентов хирургических, реанимационных, ожоговых отделений	+
В	доноров крови	
Г	пациентов в возрасте до 1 года и старше 60 лет	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1466	К факторам риска возникновения внутрибольничных инфекций относят:	
А	оперативное вмешательство	+
Б	активную терапию гормонами, химиопрепаратами, антибиотиками	+
В	искусственную вентиляцию легких	+

Г	инвазивные лечебно-диагностические процедуры	+
---	--	---

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1467	Обязательным требованием при проведении дезинфекционных мероприятий является:	+
А	использование только тех партий, серий дезинфекционных средств, которые прошли обязательную сертификацию, в пределах срока действия сертификата соответствия	+
Б	соблюдение методических указаний (инструкции, этикетки) по применению	+
В	привлечение (допуск) к проведению дезинфекционных мероприятий специалиста, прошедшего подготовку в аккредитованных учебных заведениях	
Г	А, Б	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1468	На территории санитарно-защитной зоны запрещено размещать:	
А	Жилые дома;	+
Б	Школы;	+
В	Детские сады;	+
Г	Предприятия более низкого класса опасности;	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1469	Необходимость нормирования в питьевой воде содержания железа возникает по причине:	
А	Избыток железа ухудшает органолептические свойства воды;	+
Б	Избыток железа вызывает раздражение кожи;	+
В	Избыток железа ограничивает использование воды в хозяйственно-бытовых целях;	+
Г	Недостаток железа вызывает анемию;	

1470. Основные этапы оценки профессионального риска. Установите правильную последовательность.

- 1) оценка зависимости «доза - эффект».
- 2) характеристика риска.
- 3) идентификация опасности.
- 4) оценка экспозиции.

Ответ 3,4,1,2

1471. Установить соответствие

А	Показатель средней длительности заболевания	1	дает представление о тяжести заболевания, а также о качестве диагностики, экспертизы трудоспособности и эффективности лечения.
Б	Показатель кратности заболеваний	2	указывает на неоднократную утрату трудоспособности по одному и тому же острому заболеванию.
В	Показатель повторности	3	учитывает все случаи, возникшие у круглогодичных лиц, независимо от того, какие формы болезней явились причиной их временной нетрудоспособности.
Г	Показатель повторяемости	4	указывает на неоднократную утрату трудоспособности в течение года по одному и тому же хронически протекавшему заболеванию.

Ответ а-1, б-3, в-4, г-2.

1472. Установите правильную последовательность стадий обработки воды на водопроводной станции.

- а) хлорирование;
- б) грубая механическая очистка;
- в) фильтрация;
- г) отстаивание;
- д) коагуляция;
- е) преаммонизация;
- ж) забор воды из водоисточника;
- з) поступление в распределительную сеть;
- и) подача в камеру смешивания.

Ответ: ж, б, и, д, е, в, г, а, з.

1473. Установите правильную последовательность этапов проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз.

- а) оценка результатов лабораторных испытаний, исследований (при необходимости);
- б) регистрация и выдача результата санитарно-эпидемиологической экспертизы;
- в) документальная экспертиза представленных документов;
- г) прием, предварительная оценка предоставленных документов, анализ заявления (предписания, поручения, определения), и регистрация;
- д) санитарно-эпидемиологические измерения, исследования (при необходимости);
- е) контроль качества проведения и принятие решения по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы;
- ж) санитарно-эпидемиологическое обследование (при необходимости);
- з) оформление результатов санитарно-эпидемиологической экспертизы.

Ответ: г, в, ж, д, а, з, е, б.

1474. Установите соответствие между номером документа и его названием.

1.№ 52-ФЗ	а) «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека»
-----------	--

2.N 322	б) "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации"
3.№ 248-ФЗ	в)"О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"
4.№ 323-ФЗ	г)"О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации"

Ответ: 1-в, 2-а, 3-г, 4-б.

1475. Установите соответствие между видом приёма пищи и его калорийностью.

1.Завтрак	а) 20%
2.Обед	б) 15%
3.Полдник	в) 25%
4.Ужин	г) 40%

Ответ: 1-в, 2-г, 3-б, 4-а.

1476. Установить последовательность между продуктом и необходимой маркировкой:

1. Мясо здоровых животных	А. Круглое клеймо фиолетового цвета
2. Мясо первой категории здорового животного	Б. Треугольное клеймо фиолетового цвета
3. Мясо второй категории здорового животного	В. Фиолетовое клеймо любой формы в зависимости от упитанности
4. Тощее мясо здорового животного	Г. Не маркируется, в пищу не допускается и подлежит обеззараживанию и уничтожению.
5. Мясо животных, больных особо опасными инфекционными заболеваниями	Д. Квадратное клеймо фиолетового цвета
6. Условно годное мясо	Е. Красное клеймо, форма которого зависит от упитанности, рядом ставится штамп с указанием метода обезвреживания.

Ответ: 1-В, 2-А, 3-Д, 4-Б, 5-Г, 6-Е

1477. Установить соответствие между определением свойства мяса и методикой его определения (ГОСТ 7269-79):

1. Проба на фильтруемость	А. На свежем разрезе лёгким надавливанием пальца образуют ямку и следят за её выравниванием.
2. Реакция с серно-кислой медью	Б. Основана на изменении вязкости водного экстракта мяса под влиянием разложения.
3. Определение консистенции	В. Реакцию ставят для обнаружения продуктов неглубокого распада белка.
4. Бактериоскопия	Г. На мазках отпечатках определяют наличие микрофлоры кокки, палочки и наличие остатков разложившихся тканей.

Ответ: 1–Б, 2-В,3-А,4-Г

1478. Установить соответствие между болезнями хлеба:

1. Плесневение	А. Вызывается особыми дрожжеподобными грибами, которые попадают в хлеб с мукой. В результате их развития на корке и в мякише хлеба образуются белые сухие пятна, напоминающие мел.
2. Меловая болезнь	Б. Редкое заболевание, вызываемое некоторыми представителями красных дрожжей. При развитии дрожжей на хлебе появляются слизистые пятна от бледно-до ярко-красной окраски.
3. Кровавая болезнь	В. Поражает мякиш пшеничного и ржано-пшеничного хлеба. Хлеб, поражённый этой болезнью, сначала теряет свой естественный вкус и аромат.
4. Картофельная болезнь	Г. Возникает при длительном хранении в результате попадания спор плесени из окружающей среды на выпеченный хлеб.

Ответ: 1-Г, 2-А, 3-Б, 4-В.

1479. Установить порядок обследования пищеблока в учреждении для детей и подростков

А. Территория

Б. Производственные помещения

В. Соблюдение правил обработки столовой и кухонной посуды:

Г. Складские помещения

Д. Соблюдение персоналом сроков прохождения профилактических медицинских осмотров.

Е. Санитарно-гигиеническая оценка пищеблока, указание необходимых мероприятий для устранения обнаруженных недостатков.

Ж. Соблюдение персоналом гигиенических правил

З. Ведение медицинской документации

Ответ: А, Г,Б,В,Ж,Д,З,Е

1480. Установить соответствие между возрастной группой и рекомендованной комплектацией отряда в загородном оздоровительном учреждении

1. 6-9-летние дети	А. не более 25 человек (рекомендована отдельная смена).
2. 10-14-летние дети	Б. не более 25 человек,
3. 15-18-летние	В. не более 30 человек

1481. Определите соответствие коэффициентов физической активности характеру трудовой деятельности

КФА	Характер трудовой деятельности
1) 1,4	А)Работники, занятые легким трудом, легкая физическая активность (водители трамваев, троллейбусов, работники конвейеров, весовщицы, упаковщицы, швейники, работники радиоэлектронной промышленности, агрономы, медсестры, санитарки, работники связи, сферы обслуживания, продавцы промтоваров и др.)
2) 1,6	Б)Работники тяжелого физического труда, высокая физическая активность (строительные рабочие, помощники буровиков,

	проходчики, основная масса сельскохозяйственных рабочих и механизаторов, доярки, овощеводы, деревообработчики, металлурги и литейщики)
3) 1,9	В)Работники средней тяжести труда, средняя физическая активность (слесари, наладчики, настройщики, станочники, буровики, водители экскаваторов и бульдозеров, водители автобусов, врачи-хирурги, текстильщики, обувщики, железнодорожники, водители угольных комбайнов, продавцы продовольствия, аппаратчики, металлурги, доменщики, работники химзаводов и др.)
4) 2,2	Г)Работники особо тяжелого физического труда, очень высокая физическая активность (механизаторы и сельскохозяйственные рабочие в посевной и уборочный период, горнорабочие, вальщики леса, бетонщики, каменщики, землекопы, грузчики немеханизированного труда и др.)
5) 2,5	Д)Работники преимущественно умственного труда, очень легкая физическая активность (научные работники, студенты гуманитарных специальностей, операторы ЭВМ, контролеры, педагоги, диспетчеры, работники пультов управления и др.)

Ответ 1-д, 2-а, 3-в, 4-б, 5- г

1482. Определите соответствие подклассов вредных условий труда

Подкласс	Определение
1) 3.1	А)условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых способны вызвать стойкие функциональные изменения в организме работника, приводящие к появлению и развитию профессиональных заболеваний легкой и средней степени тяжести (с потерей профессиональной трудоспособности) в период трудовой деятельности
2) 3.2	Б)условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, после воздействия которых измененное функциональное состояние организма работника восстанавливается, как правило, при более длительном, чем до начала следующего рабочего дня (смены), прекращении воздействия данных факторов, и увеличивается риск повреждения здоровья
3) 3.3	В)условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых способны привести к появлению и развитию тяжелых форм профессиональных заболеваний (с потерей общей трудоспособности) в период трудовой деятельности
4) 3.4	Г)условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых способны вызвать стойкие функциональные изменения в организме работника, приводящие к появлению и развитию начальных форм профессиональных заболеваний или профессиональных заболеваний легкой степени тяжести (без

	потери профессиональной трудоспособности), возникающих после продолжительной экспозиции (пятнадцать и более лет)
--	--

Ответ 1-б, 2-г, 3-а, 4-в

1483. Определите соответствие

Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ	А) «Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований»
СанПиН 2.6.1.1192-03	Б) "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
Федеральный закон от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ.	В) "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней"
4. СанПиН 1.2.3685-21	Г) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
5. СанПиН 2.3/2.4.3590-20	Д) «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения»
6. СанПиН 3.3686-21	Е) «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации»

ОТВЕТЫ: 1-Г, 2- А, 3-Е, 4-Б, 5-Д, 6-В

1484. Установите последовательность расследования случаев профессионального заболевания

А. Экспертиза работника в Центре профпатологии
Б. Подготовка документов для экспертизы
В. Расследование профзаболевания и оформление акта
Г. Предупредительные меры по случаю профзаболевания
Д. Постановка предварительного диагноза
Е. Организация расследования

ОТВЕТ: ДБАЕВГ

1485. Эпидемиологическое обследование очага - это комплекс мероприятий, направленный на выявление источника возбудителя инфекции, путей и факторов его передачи, выявления восприимчивых лиц, подвергшихся риску заражения. Расположите в правильном порядке этапы эпидемиологического обследования очага инфекционных (паразитарных) болезней

- а) выработка рабочей гипотезы;
 - б) оценка эффективности и контроль проводимых мероприятий;
 - в) прогнозирование ситуации в очаге;
 - г) разработка и организация адекватных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;
 - д) эпидемиологическое обследование очага (выездная и документарная проверки).
- Ответ: д, а, г, б, в.

1486. Соотнесите условия труда с их характеристикой

а) Оптимальные условия труда	1) Воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, после воздействия которых измененное функциональное состояние организма работника восстанавливается, как правило, при более длительном, чем до начала следующего рабочего дня (смены), прекращении воздействия данных факторов, и увеличивается риск повреждения здоровья.
б) Допустимые условия труда	2) Воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых способны привести к появлению и развитию тяжелых форм профессиональных заболеваний (с потерей общей трудоспособности) в период трудовой деятельности.
в) Вредные условия труда 1 степени	3) Воздействие на работника вредных и (или) опасных производственных факторов отсутствует или уровни воздействия которых не превышают уровни, установленные нормативами (гигиеническими нормативами) условий труда и принятые в качестве безопасных для человека, и создаются предпосылки для поддержания высокого уровня работоспособности работника.
г) Вредные условия труда 2 степени	4) Воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых в течение всего рабочего дня (смены) или его части способны создать угрозу жизни работника, а последствия воздействия данных факторов обуславливают высокий риск развития острого профессионального заболевания в период трудовой деятельности.
д) Вредные условия труда 3 степени	5) Воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых способны вызвать стойкие функциональные изменения в организме работника, приводящие к появлению и развитию начальных форм профессиональных заболеваний или профессиональных заболеваний легкой степени тяжести (без потери профессиональной трудоспособности), возникающих после продолжительной экспозиции (пятнадцать и более лет).
е) Вредные условия труда 4 степени	6) Воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых способны вызвать стойкие функциональные изменения в организме работника, приводящие к появлению и развитию профессиональных заболеваний легкой и средней степени тяжести (с потерей профессиональной трудоспособности) в период трудовой деятельности.
ж) Опасные условия труда	7) Воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых не превышают уровни, установленные нормативами (гигиеническими нормативами) условий труда, а измененное функциональное состояние организма работника восстанавливается во время регламентированного отдыха или к началу следующего рабочего дня (смены).

Ответ: А-3; Б-7; В-1; Г-5; Д-6; Е-2; Ж-4

1487. Установите соответствие между показателями качества воды и единицами измерения:

1. Цветность	А. ед. ЕМФ
2. Привкус	Б. Баллы
3. Мутность	В. Градусы
Запах	

Ответ: 1-в, 2-в, 3-а, 4-б.

1488. Установите правильную последовательность при построении режима дня школьника:

1. Приготовление уроков
2. Подъем, зарядка, завтрак
3. Занятия в школе
4. Подготовка ко сну
5. Отдых, прогулка
6. Сон
7. Чтение, спокойные игры
8. Отдых, ужин
9. Возвращение домой, обед.

Ответ: 2,3,9,5,1,8,7,4,6.

1489. Установите последовательность предметов для старшеклассников в порядке увеличения баллов сложности

- А) труд
- Б) история
- В) пение
- Г) математика
- Д) физика, химия
- Ж) иностранный язык
- З) физкультура
- И) естествознание, география
- К) черчение
- Л) рисование
- М) родной язык, литература

Ответ: В, Л, К, А, З, И, М, Б, Д, Ж, Г

1490. Установите соответствие

1) напряжённость труда	А) Динамическая физическая нагрузка Б) Продолжительность сосредоточенного наблюдения В) Вес груза, который поднимается и перемещается вручную Г) Количество информации, перерабатываемой в единицу времени
2) тяжесть труда	Д) Количество объектов, находящихся в одновременном наблюдении Ж) Монотипные движения З) Рабочая поза И) Нагрузки на орган слуха и голосовой аппарат К) Работа с оптикой Л) Горизонтальные и вертикальные передвижения в пространстве М) Интенсивность наблюдения за производственным процессом

Ответ: 1- А, В, Ж, З, Л. 2 - Б, Г, Д, И, К, М.

1491. Установите соответствие класса опасности отходов с цветом контейнеров для сборки отходов.

1. Класс А	А) Черный
2. Класс Б	Б) Белый

3. Класс В	В) Желтый
4.Класс Г	Г) Красный

Ответ: 1-Б, 2-В, 3-Г, 4-А.

1492. Установите последовательность этапов стерилизации:

А) предстерилизационная обработка

Б) дезинфекция

В) стерилизация

Ответ: Б, А, В

1493. Соотнесите группы отходов с их характеристикой

1. Класс А	А. Отходы лечебно-профилактических учреждений, по составу близкие к промышленным
2. Класс Б	Б. Радиоактивные отходы лечебно-профилактических учреждений
3. Класс В	В. Опасные (рискованные) отходы лечебно-профилактических учреждений.
4.Класс Г	Г. Чрезвычайно опасные отходы лечебно – профилактических учреждений
Класс Д	Д. Неопасные отходы лечебно-профилактических учреждений.
Класс Е	Е. Пищевые отходы

Ответ: 1-Г, 2-Д, 3-Б, 4-В, 5-А, 6-Е.

1494. Расположите этапы отбора проб питьевой воды из под крана в правильной последовательности

А - Отбор пробы

Б - Маркировка емкостей

В - закрытие емкости

Г - стерилизация крана

Д - подготовка емкостей

Е - оформление сопроводительной документации

И - слив части воды из под крана

Ответы - Д Г И А В Б Е

1495. Установите соответствия опасных факторов на производстве и их классификации

1. Физический фактор	А. Вибрация
2. Химический фактор	Б. Электромагнитное излучение
3. Биологический фактор	В. Микроорганизмы 1 группы патогенности
4. Психо-физиологический фактор	Г. Хлор, фосфор, серная кислота
	Д. Перенапряжение органов зрения, слуха
	Е. Электрический ток
	Ж. Пары бензола
	З. Высокая/низкая температура

Ответ: 1- А, Б, Е, 3, 2- Г, Ж, 3- В, 4-Д.

1496. Соотнесите помещения с зонами ЦСО.

1. Грязная	А. Столы для размещения и сортировки медизделий Б. Подготовка и упаковка текстиля В. Оценка качества ПСО Г. Хранение стерильного материала Д. Водно-воздушные пистолеты Е. Стерилизаторы со стороны выгрузки
2. Чистая	
3. Стерильная	

Ответ: 1-А,Д, 2-Б,В, 3-Г,Е

1497. Соотносятся зоны ЗСО с их характеристикой.

1) 1 зона	А. Запрещение расположения стойбищ и выпаса скота, а также всякое другое использование водоема и земельных участков, лесных угодий в пределах прибрежной полосы шириной не менее 500 м, которое может привести к ухудшению качества или уменьшению количества воды источника водоснабжения.
2) 2 зона	Б. Запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли.
3) 3 зона	В. Запрещаются все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, а также применение ядохимикатов и удобрений.

Ответ: 1-В, 2-А, 3-Б.

1498. Установите правильную последовательность режима дня в школьном лагере:

- А) зарядка
- Б) завтрак
- В) обед
- Г) подъем
- Д) отдых
- Е) полдник
- Ж) ужин
- З) отбой
- К) развлекательные мероприятия
- Л) соревнования

Ответ: г, а, б, к, в, д, е, л, ж, ,з

1499. Установите соответствие между понятием и определением:

1) белки	А) это главные из веществ, с помощью них организм запасает энергию. Их организм способен запастись гораздо больше, чем гликогена.
2) жиры	Б) это питательные соединения, в основе которых лежат сахара: фруктоза, лактоза, сахароза. Главная и практически единственная функция этих веществ – дать человеку энергию для полноценной жизнедеятельности.

3) углеводы	В) основной строительный материал из которого формируются все клетки. Участвуют в строении клеток всех систем и внутренних органов, включая сердце. Вся мышечная система работает за счет них. Именно эти соединения отвечают за поставку кислорода ко всем клеткам тела, а также к мозгу.
-------------	--

Ответ: 1-в; 3-б; 2-а

1500. Установите последовательность этапов проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы

- 1 вскрытие упакованных продуктов и их органолептическая оценка
- 2 подготовительный этап
- 3 осмотр партии продукта по месту нахождения
- 4 составление акта осмотра партии
- 5 отбор и направление проб для лабораторного исследования
- 6 изучение данных о продукте
- 7 оформление заключения, окончание экспертизы
- 8 проведение лабораторного исследования

Ответ: 2 6 3 1 4 5 8 7

2.4. КОМПЛЕКТ ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

1.

Дайте гигиеническую оценку полиграфического исполнения и шрифтового оформления учебного издания «История» для учащихся 11 класса. Издание изготовлено в полужестком переплете. Формат издания 60 × 90/16, способ крепления блока — клеевой бесшовный, масса учебника 505 г. На развороте учебника корешковые поля соответствуют 30 мм, размер корешкового поля на странице 15 мм. На внешних полях страниц размещены условные обозначения заданий на расстоянии 6 мм от полосы. Блок издания изготовлен из писчей бумаги: показатель белизны 92 %, масса бумаги площадью 1 м² 59,0 г, степень проклейки 1,2 мм, непрозрачность 86 %. Печать текста четкая, интенсивного черного цвета, с единичными пятнами на элементах печати. При этом интервал оптических плотностей элементов изображения текста и бумаги в издании 0,7. Для выделения текста в издании использованы красная и синяя краски. Кегль шрифта выделенного текста 11 пт. Ко всему тексту применен шрифт из группы медиевальных с наклонными осями округлых букв, с нормальным, светлым, курсивным начертанием. Кегль шрифта основного текста 10 пт, увеличение интерлиньяжа 2 пт. Для подрисовочных подписей использован шрифт с кеглем 9 пт. При этом площадь иллюстраций равна 30 %. Минимальная длина строки основного текста 54 мм, максимальная — 131 мм.

Эталон ответа:

Данное издание не соответствует требованиям СанПиН 2.4.7.960-00 «Гигиенические требования к изданиям книжным и журнальным для детей и подростков»

Издание относится к 4-й возрастной группе (для детей старшего школьного возраста (подростков, в т.ч. абитуриентов) от 15 до 17 лет включительно.)

Выявлены несоответствия по следующим показателям: непрозрачность бумаги, выбранная группа шрифтов, минимальная и максимальная длина строки основного текста.

2.

Дайте заключение об организации медицинского обеспечения детей летнего оздоровительного лагеря с круглосуточным режимом пребывания. Вместимость лагеря — 330 мест. Территория разделена на зоны: жилую, учебную, культурно-массового и административно-бытового назначения. Помещения медицинского назначения расположены в цокольном этаже административного здания и представлены помещением приема пациентов и изолятором (4 палаты на 2 места каждая, отдельные для мальчиков и девочек, санузел), оборудованным отдельным входом. При заезде детей в лагерь медработники изучают медицинские справки о состоянии здоровья и осматривают детей на наличие кожных заразных заболеваний. У одного из отдыхающих детей выявлено кожное заразное заболевание. Медицинская документация представлена журналом регистрации амбулаторных больных. Дети для занятий по физической культуре распределены на основную и подготовительную группы. Физкультурно-оздоровительные мероприятия включают: утреннюю гимнастику, закаливание (воздухом и водой), купание, спортивные соревнования и оздоровительные походы. Продолжительность оздоровительной смены составила 15 дней. Эффективность оздоровления детей в лагере оценивалась по изменению показателей физического развития и функциональных проб. Выраженный оздоровительный эффект отмечен у 137 детей.

Эталон ответа:

Согласно требованиям СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и подростков» в организации медицинского обеспечения детей летнего оздоровительного лагеря были выявлены следующие нарушения:

1. Помещения медицинского назначения не должны располагаться в цокольном этаже административного здания.
2. Не достаточный набор медицинской документации в медицинском кабинете.
3. Малая продолжительность оздоровительной смены (минимум 21 день), как следствие, низкий выраженный оздоровительный эффект (41%).

3.

Дайте гигиеническую оценку помещения, оборудования и рассаживания школьников в учебном классе. Учебная комната для учащихся 2-го класса расположена на 2-м этаже школьного здания. Глубина комнаты 7 м, длина 8 м. В комнате 2 окна (ориентация южная). Расстояние от пола до потолка 2,8 м. В учебном классе занимается 34 ученика в возрасте 7–8 лет, рост 2 из них 112 см и 114 см, 26 детей — 115–130 см, 6 учеников — 132–140 см. Класс оборудован 18 партами, расположенными в 3 ряда вдоль светонесущей стены (освещение левостороннее). Маркировка парт фиолетового цвета. Рабочая поверхность парт имеет матовое желто-коричневое покрытие. Расстояние от первого ряда парт до наружной стены 0,5 м, между рядами — 1 м, от третьего ряда до внутренней стены — 0,9 м, от первых парт до доски — 1,5 м. Класс оборудован доской светло-зеленого цвета, имеющей лоток для задержания меловой пыли и хранения мела, высота ее подвеса 1 м.

Эталон ответа:

Согласно требованиям СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и подростков» данный учебный класс соответствует требованиям.

Выявлены нарушения в рассаживании школьников. В классе должны находиться парты разной высоты, в соответствии с ростом учеников.

1 парта — оранжевый, 100-115см, 13 парт — фиолетовый, 115-130см и 3 парты — желтый, 130-145см.

4.

Определите медицинскую группу учащемуся для занятий по учебному предмету «Физическая культура и здоровье».

Мальчик, 8 лет. При углубленном медицинском обследовании поставлен диагноз: хронический бронхит (III группа здоровья). Физическое развитие ниже среднего, дисгармоничное за счет дефицита массы тела.

Эталон ответа:

У данного ребенка медицинская группа для занятий по учебному предмету «Физическая культура и здоровье». Специальная группа «А»

Лица, имеющие отчетливые отклонения в состоянии здоровья постоянного (хронические заболевания, врожденные пороки развития стадии компенсации) или временного характера, физическом развитии, не мешающими выполнению учебной работы, однако требующие ограничения физических нагрузок.

5.

Дайте гигиеническую оценку игрушке и заключение о возможности ее производства и использования по назначению. В испытательную лабораторию системы Министерства здравоохранения поступила игрушка «Автомашина» со звуковым механизмом, предназначенная для игры детьми от 3 до 6 лет. Игрушка деревянная, окрашена поверхностно. Поверхность игрушки шероховатая, с заусенцами. Интенсивность запаха игрушки и её водной вытяжки составляет по 2 балла. Декоративное покрытие машины устойчиво к влажной обработке и подвержено действию слюны и пота. Уровень напряженности электростатического поля на поверхности игрушки не измеряли. Уровень эквивалентного уровня звука составил 63 дБА, максимального уровня звука — 77 дБА. При лабораторном исследовании игрушки установлена миграция в воздушную модельную среду следующих вредных веществ: ацетальдегид не обнаружен, спирт бутиловый — 0,001 мг/м³, спирт изобутиловый — 0,01 мг/м³, спирт метиловый — 0,05 мг/м³, спирт изопропиловый — 0,3 мг/м³, фенол — 0,003 мг/м³, формальдегид — 0,004 мг/м³.

Эталон ответа:

Данная игрушка не соответствует требованиям ТР ТС 008/2011 «О безопасности игрушек» Из-за не качественного материала, а так же на основании химического исследования.

6.

Дайте гигиеническую оценку режима дня и условий организации образовательного процесса в учреждении дошкольного образования. Проведено обследование организации занятий в младшей группе учреждения дошкольного образования с наполняемостью 17 человек. В день обследования режим предусматривал 4-разовое питание с интервалами по 3,2 ч, оздоровительные и профилактические мероприятия, прогулку на свежем воздухе (после завтрака) длительностью 2,5 ч, общеразвивающее занятие. В течение дня с детьми было проведено одно занятие по развитию речи с 9.40 до 10.00, на котором воспитатель 7 минут читала сказку, затем дети отвечали на вопросы по прочитанному произведению. На 15-й минуте была проведена физкультминутка (1,5 мин), в ходе которой дети прошли по комнате.

Эталон ответа:

Режима дня и условия организации образовательного процесса соответствуют требованиям СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и подростков»

7.

Дайте гигиеническую оценку режима дня в учреждении дошкольного образования. Проведено обследование организации занятий в старшей группе учреждения дошкольного образования с наполняемостью 19 человек. В день обследования режим дня в данной группе предусматривал 5-разовое питание с интервалами по 2 ч, дневной сон продолжительностью 1 ч, две прогулки на свежем воздухе длительностью по 2,5 ч, организованное общеразвивающее занятие и 0,5 ч времени для занятий по интересам. В течение дня с детьми было проведено 1 занятие по развитию речи в период с 9.40 до 10.00, где дети первые 10 минут вспоминали пословицы и поговорки на тему «Осень», затем

столько же времени разбирали слова, включающие букву «О». На 15-й минуте была организована физкультминутка (1,5 мин), в ходе которой дети прошли по комнате.

Эталон ответа:

Режима дня и условия организации образовательного процесса соответствуют требованиям СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и подростков». Необходимо рекомендовать увеличить продолжительность дневного сна.

8.

Дайте гигиеническую оценку условий организации образовательного процесса в учреждении дошкольного образования. Проведено обследование организации занятий в старшей группе учреждения дошкольного образования с наполняемостью 19 человек.

Занятие проводилось в групповой комнате площадью 46 м². В комнате три окна с ориентацией на северо-запад, шириной и высотой по 2 м, высотой подоконников 1,05 м, расстоянием от верхнего края окна до потолка 0,5 м, площадью фрамуги каждого окна по 0,6 м². На окнах предусмотрены солнцезащитные устройства в виде жалюзи. На момент обследования освещенность на улице составляла 9000 лк, в центре комнаты — 100 лк. Искусственное освещение групповой организовано лампами накаливания, освещенность комнаты на уровне пола составила 100 лк. На светонесущей стене на высоте 1,6 м от пола закреплен бытовой термометр. Температура воздуха в помещении на момент обследования составила +22 °С, относительная влажность 65 %, скорость движения воздуха 0,4 м/с, кратность воздухообмена 1,2 раза/ч, содержание СО₂ в воздухе 0,01 %. Проветривание помещения производится 1 раз в день (во время дневного сна детей).

Эталон ответа:

Режима дня и условия организации образовательного процесса соответствуют требованиям СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и подростков» Проветривания так же должны проводиться во время прогулки и отсутствия детей в групповой.

9.

Дайте гигиеническую оценку организации проведения трудового обучения учащихся 6-го класса общеобразовательной школы в кабинете обслуживающих видов труда для занятий швейным делом и кулинарией. Кабинет расположен на третьем этаже площадью 66 м², оборудован электрическими швейными машинами, расположенными в один ряд вдоль окон, манекеном, зеркалом для примерок, столами. Для занятий кулинарией имеются газовая плита, холодильник, одна моечная ванна, разделочный стол для обработки сырой и готовой продукции, стеллажи для хранения посуды.

Эталон ответа:

Организация проведения трудового обучения учащихся 6-го класса общеобразовательной школы в кабинете обслуживающих видов труда для занятий швейным делом и кулинарией соответствует требованиям СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и подростков»

10.

Дайте гигиеническую оценку условий проведения трудового обучения учащихся 6-го класса общеобразовательной школы в кабинете обслуживающих видов труда для занятий швейным делом и кулинарией. Кабинет расположен на третьем этаже площадью 66 м². Температура воздуха в помещении на момент обследования составила +17 °С, относительная влажность 72 %, искусственная освещенность люминесцентными лампами 300 лк, КЕО — 1,1 %. На уроке по швейному делу длительность непрерывной работы составила 13 мин. Общая плотность урока 80 %. Учащиеся занимались раскрытием моделей фартуков. Физкультминутка не проводилась. Спецодежда имелась у 10 школьников из 14.

Эталон ответа:

Условия проведения трудового обучения учащихся 6-го класса общеобразовательной школы не соответствуют требованиям СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические

требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и подростков». По показателям микроклимата, по плотности урока и отсутствию спецодежды у некоторых учеников.

11.

Оцените рацион питания детей 4–6 лет в учреждении дошкольного образования с 12 часовым режимом пребывания, если известно, что:

8.00 — завтрак: пшенно-рисовая каша (150 г), какао с молоком (180 мл), батон с маслом (50/10 г); калорийность 574 ккал;

12.30 — обед: салат капустно-морковный (70 г), суп перловый (200 мл), котлета (50 г) с рисовой кашей (150 г), компот (180 мл); энергетическая ценность 367 ккал;

16.30 — полдник: молоко (150), булочка сдобная (80 г) — 120 ккал;

18.30 — ужин: салат капустно-морковный (170 г), картофельное пюре (100 г), кефир (180 мл), булочка (70 г) — 379 ккал.

Содержание за день: белки 42,0 г (животные — 26,0 г), жиры 48,0 г (растительные — 7,2 г), углеводы 210,0 г.

Эталон ответа:

Процентное соотношение по приемам пищи: 40%-25%-8%-26% - что не соответствует принципам рационального питания (25-35-15-25)

Соотношение БЖУ по весу — 1:1,1:5

Общая калорийность 1440 ккал, при дневной норме для данного возраста 1800 ккал.

12.

Определите медицинскую группу учащемуся для занятий по учебному предмету «Физическая культура и здоровье».

Мальчик, 8 лет. При углубленном медицинском осмотре выявлен левосторонний сколиоз I степени (III группа здоровья). Физическое развитие выше среднего, гармоничное.

Эталон ответа:

У данного ребенка медицинская группа для занятий по учебному предмету «Физическая культура и здоровье». Специальная группа «А»

Лица, имеющие отчетливые отклонения в состоянии здоровья постоянного (хронические заболевания, врожденные пороки развития стадии компенсации) или временного характера, физическом развитии, не мешающими выполнению учебной работы, однако требующие ограничения физических нагрузок.

13.

Дайте гигиеническую оценку занятия по физической культуре в учреждении дошкольного образования. Физкультурное занятие с 20 воспитанниками в возрасте 5–6 лет проводилось в четверг с 15.30 до 16.10. Спортивную одежду и обувь имели все дети. Занятие проводилось в зале для музыкальных занятий, расположенном на первом этаже здания. Ориентация окон зала по сторонам горизонта — восточная. В момент обследования температура в зале +18 °С, относительная влажность 65 %, скорость движения воздуха 0,1 м/с, содержание CO₂ в воздухе 0,15 %, кратность воздухообмена в помещении 1 раз/ч. Показатели естественного освещения: световой коэффициент 1 : 6, коэффициент естественной освещенности 0,9 %, угол падения 22°, угол отверстия 6°, коэффициент глубины заложения 2,4. Искусственное освещение общее (лампы люминесцентные), при их использовании освещенность в зале на уровне пола 170 лк. Влажную уборку и проветривание зала проводят перед каждым занятием.

Эталон ответа:

Занятия по физической культуре в данном учреждении дошкольного образования не соответствуют требованиям СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и подростков».

Не соответствует время и место проведения занятий, так же не соответствуют показатели микроклимата и освещенности в помещении.

14.

В оздоровительной организации «Орленок» с круглосуточным режимом пребывания отдохало 320 детей в течение 24 дней. Сопоставление результатов оценки физического развития (индекс массы тела, мышечная сила, мышечная выносливость, жизненная ёмкость лёгких) и функциональных проб (задержка дыхания, дозированная нагрузка, ортостатическая проба), которые были получены в ходе медицинских осмотров в начале и в конце смены, показало, что выраженный оздоровительный эффект отмечается у 180 детей, слабый оздоровительный эффект — у 100 детей, оздоровительный эффект отсутствует у 40 человек. Дайте оценку эффективности оздоровления детей в оздоровительной организации «Орленок».

Эталон ответа:

Оздоровление детей в оздоровительной организации «Орленок» можно считать эффективной, т. к. оздоровительный эффект отмечается у 56% детей, слабый оздоровительный эффект — у 31% детей, оздоровительный эффект отсутствует у 13% детей.

15.

Дайте медицинское заключение о возможности обучения профессии.

Людмила С., 15 лет, планирует получить профессию, где на рабочем месте присутствуют следующие производственные факторы и характер проводимых работ: вынужденная рабочая поза, эмоциональные нагрузки, неблагоприятные микроклиматические условия, контакт с токсическими веществами, зрительно-напряженные работы. На момент обращения наблюдается у подросткового педиатра с диагнозами: сколиоз, левосторонний, поясничный, I степени; хронический антральный гастрит, период ремиссии; дискинезия желчевыводящих путей по гипотоническому типу; вегето-сосудистая дистония по смешанному типу.

Эталон ответа:

При данных заболеваниях необходимо рекомендовать отказаться от получения данной профессии.

16.

Укажите перечень вредных профессионально-производственных факторов при работе распространителем листовок.

Эталон ответа:

Климат, пылевой фактор, шум, выхлопные газы.

17.

Укажите перечень вредных профессионально-производственных факторов при работе продавцом промышленных товаров.

Эталон ответа:

Физический труд, химический фактор, микроклимат.

18.

Дайте гигиеническую оценку организации образовательного процесса в учреждении профессионально-технического образования.

Образовательный процесс для учащихся первых и вторых курсов организован в режиме пятидневной учебной недели (33 учебных часа); для учащихся последующих курсов — шестидневной учебной недели (40 учебных часов). Продолжительность учебного занятия 45 мин, продолжительность перемен 15 мин. Производственная практика организована для всех учащихся с продолжительностью выполнения учебно-производственных работ 3,5 ч в день учащимися 14–15 лет и 5,5 ч — учащимися 16–18 лет с 10-минутными перерывами через каждые 50 мин работы. Перед началом практики организуется обучение учащихся технике безопасности, перед началом работы — обеспечение средствами

индивидуальной защиты. Нормы выработки для учащихся 16–17 лет установлены из расчета не менее 75 % часовой нормы взрослых рабочих. Уровень шума в мастерских составляет 75 дБА.

Эталон ответа:

Организация образовательного процесса в учреждении профессионально-технического образования соответствует санитарно-гигиеническим требованиям.

19.

Дайте гигиеническую оценку условиям организации образовательного процесса в учреждении общего среднего образования.

Учреждение общего среднего образования расположено внутриквартально. На земельном участке функционально выделены физкультурно-спортивная и хозяйственная зоны. По периметру вокруг здания на расстоянии 4,2 м от здания находится полоса кустарниковых растений. Площадь озеленения участка составляет 45 %. Имеется площадка для изучения правил дорожного движения. Физкультурно-спортивная зона располагается со стороны учебных помещений и не имеет ограждения полосой зеленых насаждений. Через территорию учреждения образования проходят инженерные коммуникации для санитарно-технического благоустройства близ лежащих жилых домов.

Здание школы 3-этажное. Помещения медицинского назначения размещены на 3 этаже и представлены медицинским и процедурным кабинетами. В день обследования температура воздуха в кабинете врача составила +20 °С, относительная влажность 61 %, искусственная освещенность лампами накаливания на рабочей поверхности стола 120 лк.

Эталон ответа:

Условия организации образовательного процесса в учреждении общего среднего образования не соответствуют санитарно-гигиеническим требованиям, т. к. не достаточное озеленение участка, не допускается размещение медицинского кабинета на последнем этаже здания, отсутствует изолятор, не допустимо прохождение через территорию инженерных коммуникаций для санитарно-технического благоустройства близ лежащих жилых домов.

20.

Оцените уровень адаптации ребенка к учреждению дошкольного образования и дайте рекомендации по коррекции режима дня.

Мальчик, 2,5 года, поступил в учреждение дошкольного образования. На момент поступления у ребенка диагностированы аденоидные вегетации II степени. В течение 40 дней наблюдались нарушения сна, снижение аппетита, агрессивность в поведении, нарушение речевой активности. За это время дважды отмечались простудные заболевания продолжительностью 7–8 дней.

Эталон ответа:

Адаптация ребенка проходит неудовлетворительно, рекомендовано сокращение часов пребывания в ДДУ и обращение к детским специалистам по коррекции поведения.

21.

Дайте медицинское заключение о возможности обучения профессии.

Вадим Н., 15 лет, планирует получить профессию, где на рабочем месте будут присутствовать следующие производственные факторы и характер вредных работ: контакт с токсическими веществами, производственная пыль, неблагоприятные микроклиматические условия, магнитное поле, монотонность. На момент обращения наблюдается у подросткового педиатра с диагнозами: вегето-сосудистая дистония по смешанному типу; миопия слабой степени обоих глаз; плоскостопие продольное обеих стоп; тубинфицирован.

Эталон ответа:

При данных заболеваниях необходимо рекомендовать отказаться от получения данной профессии.

22.

Укажите перечень вредных профессионально-производственных факторов при работе сельскохозяйственным рабочим.

Эталон ответа:

Физический фактор (климат, шум, вибрация), химический фактор, микробиологический фактор.

23.

Укажите перечень вредных профессионально-производственных факторов при работе промоутером.

Эталон ответа:

Климат, пылевой фактор, шум, выхлопные газы.

24.

Дайте медицинское заключение о возможности обучения профессии. Татьяна В., 15 лет, планирует получить профессию, где на рабочем месте будут присутствовать следующие производственные факторы и характер проводимых работ: эмоциональные нагрузки, вынужденная рабочая поза, биологические факторы, неблагоприятные микроклиматические условия. На момент обращения наблюдается у подросткового педиатра с диагнозами: бронхиальная астма, инфекционно-аллергическая, период ремиссии; хронический эзофагит; вегето-сосудистая дистония по смешанному типу; миопия слабой степени обоих глаз.

Эталон ответа:

При данных заболеваниях необходимо рекомендовать отказаться от получения данной профессии.

25.

Выполните измерения параметров микроклимата на рабочем месте (лабораторная модель), используя прибор «Метеоскоп-М», опишите методику измерения и сделайте гигиеническое заключение.

Эталон ответа:

Измерения параметров микроклимата в соответствии с МУК 4.3.2756-10 производятся на каждом рабочем месте не менее 3 раз в смену на нескольких высотах над уровнем пола (рабочей площадки) в зависимости от позы работника:

Оценка производственного микроклимата проводится в соответствии с СанПиНом 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

26.

Выполните измерения показателей освещенности (искусственной) на рабочем месте офисного сотрудника, используя прибор «Люксметр», сделайте гигиеническую оценку. Назовите контролируемые параметры освещенности на рабочих местах.

Эталон ответа:

Измерения освещенности (в соответствии с МУК 4.3.2812-10) от установок искусственного освещения должны проводиться в темное время суток или при фоновой освещенности, не превышающей 10 % от измеренного значения освещенности от источников искусственного освещения.

27.

Назовите методы и средства контроля запыленности воздуха рабочей зоны.

Эталон ответа:

Они могут быть разделены на две группы:

- 1) прямые методы с выделением дисперсной фазы в пылеотборниках с последующим взвешиванием массы пыли;
- 2) косвенные методы, обеспечивающие определение массовой концентрации пыли в пылемерах.

Гигиенический пылевой контроль может быть периодическим или постоянным, осуществляемым с помощью автоматических приборов и систем или индивидуальных пылеотборников.

28.

Выполните измерение и оцените уровень шума в производственном помещении, используя прибор «Экофизика». Назовите нормируемые показатели шума на рабочих местах.

Эталон ответа:

Измерение уровней шума на рабочих местах проводятся в соответствии со стандартом ГОСТ 9612-2016 «Акустика. Измерения шума для оценки его воздействия на человека. Метод измерений на рабочих местах». Микрофон устанавливают на расстоянии 0,1-0,4 м от уха работника, направляют в сторону источника шума, минимальное время измерения составляет не менее 5 минут в трехкратной последовательности. Затем высчитывается среднее значение, неопределенность измерений и эквивалентный уровень за рабочую смену.

Нормируемыми показателями шума на рабочих местах по СанПиН 1.2.3685-21 являются:

1. Эквивалентный уровень звука за рабочую смену (ПДУ 80 дБА)
2. Максимальный уровень звука, измеренные с временными коррекциями S и I (ПДУ 110 дБА и 125 дБА, соответственно),
3. Пиковый уровень звука (ПДУ 137 дБС).

Превышение любого нормируемого параметра считается превышением ПДУ.

29.

Выполнить измерение и оценить уровень электромагнитного излучения полей промышленной частоты (50 Гц), используя прибор «Экофизика».

Эталон ответа:

Контроль уровней ЭП и МП частотой 50 Гц должен осуществляться на рабочих местах персонала, обслуживающего электроустановки переменного тока, электросварочное оборудование; должны проводиться на высоте 0,5; 1,0 и 1,7 м от поверхности земли, пола помещения или площадки обслуживания оборудования и на расстоянии 0,5 м от оборудования и конструкций, стен зданий и сооружений; на рабочих местах, расположенных на уровне земли и вне зоны действия экранирующих устройств, напряженность.

30.

В рамках плановой проверки соответствия деятельности автопредприятия, занимающегося пассажирскими перевозками, требованиям нормативных документов специалистами ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» проведены измерения уровней вибрации на рабочих местах водителей автобусов.

Вопросы:

1. Какие приборы используются для измерения вибрации?
2. Укажите, каким видам вибрационного воздействия подвергается водитель автобуса, назовите источники вибрации, перечислите нормируемые показатели и параметры, единицы измерения.

3. Укажите точки контроля при проведении измерений общей и локальной вибрации у водителя автобуса.

Эталон ответа:

1. Для измерения вибрации используют виброметры «Октава» или «Экофизика».
2. Локальная вибрация передается от рычагов управления и руля. Общая вибрация 1 категории (транспортная) от движущих элементов двигателя и ходовой части передается на сиденье водителя
3. Точка контроля для общей вибрации – сиденье автомобиля, локальной вибрации – руки водителя на руле или рычагов управления.

31.

На участке производится окончательная отделка формовых резиновых изделий. Обрезчица вручную специальным инструментом удаляет с заготовки напльвы резины.

Работа по степени тяжести – лёгкая (II а).

Результаты измерения параметров микроклимата: температура воздуха в холодный период года составляет 26 °С при норме 17–23 °С, скорость движения воздуха – 0,7 м/с, при норме 0,1–0,3 м/с. Относительная влажность – 30%, при норме 15-75%.

Для припудривания изделий используется тальк (силикатсодержащая пыль).

При изучении условий труда было установлено, что содержание талька в воздухе рабочей зоны обрезчиц составляло 11,5 мг/м³ (ПДК 4 мг/м³).

Результаты измерений эквивалентных уровней шума на рабочих местах 85, 86 и 87 дБА (ПДУ 80 дБА).

Имеется общеобменная приточно-вытяжная вентиляция.

Система освещения общая. Уровни освещённости на рабочем месте 100, 110 лк (200 лк), работа грубая (очень малой точности).

Вопросы:

1. Оцените результаты замеров микроклимата на участке отделки формовых резиновых изделий на рабочем месте обрезчиц.
2. Оцените условия труда обрезчиц по показателям уровней шума на рабочих местах.
3. Оцените результаты исследования воздуха рабочей зоны обрезчиц, занятых на отделке формовых резиновых изделий.
4. Дайте оценку уровней освещённости на рабочих местах обрезчиц, занятых отделкой формовых резиновых изделий

Эталон ответа:

1. Параметры микроклимата по температуре и скорости движения воздуха не соответствуют допустимым значениям, микроклимат нагревающий, оценка должна быть проведена по ТНС-индексу.
2. Эквивалентные уровни шума превышают ПДУ на 5-7 дБА, класс условий труда вредный 2 степени (класс 3.2).
3. Содержание талька в воздухе рабочей зоны превышает ПДК в 2,9 раза, пыль слабофиброгенная, класс условий труда вредный 1 степени (класс 3.1).
4. Уровень освещённости не соответствует нормативным значениям, класс условий труда по данному фактору 3.1.

32.

В механическом цехе производится обработка металлов резанием на фрезерных и токарных станках с использованием смазочно-охлаждающих жидкостей (основа СОЖ – масла минеральные, нефтяные).

В воздухе рабочей зоны у станков токарей-фрезеровщиков углеводороды определены в концентрациях до 400 мг/м³ (ПДК – 300 мг/м³), аэрозоль масел нефтяных до – 30 мг/м³ (ПДК – 5 мг/м³).

Эквивалентный уровень звука достигает 85 дБА (ПДУ – 80 дБА).

Цех оборудован приточно-вытяжной вентиляцией.

Вопросы:

1. Дайте оценку условий труда по показателям шума в механическом цехе при обработке металлов резанием на фрезерных и токарных станках.
2. Дайте оценку содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны в механическом цехе.
3. Назовите вредные и опасные производственные факторы, по которым будут проводиться медицинские осмотры в механическом цехе.

Эталон ответа:

1. Эквивалентные уровни шума превышают ПДУ на 5 дБА, класс условий труда вредный 1 степени (класс 3.1).
2. В воздухе рабочей зоны у станков токарей-фрезеровщиков углеводороды превышают уровень ПДК в 1,3 раза (класс 3.1), аэрозоль масел нефтяных в 6 раз (класс 3.2).
3. Вредные и опасные производственные факторы, по которым будут проводиться медицинские осмотры в механическом цехе – шум, углеводороды, масла нефтяные.

33.

Трудовая деятельность рабочих по сборке двигателей сводится к намотке катушек и передаче их на участок укладки.

Работа по тяжести относится к классу II а.

Технологический процесс в данном производстве связан с воздействием на работающих постоянного шума, источником которого являются намоточные машины, работа подъемных кранов и вентиляционных устройств.

Результаты измерений уровней шума: эквивалентный уровень звука 90 дБА (ПДУ 80 дБА).

Цех оборудован механической общеобменной приточной вентиляцией.

Показатели микроклимата при намотке катушек в зимний период составляют: температура воздуха 22 °С (норма 17–23 °С), относительная влажность воздуха – 73% (норма 15–75%), скорость движения воздуха 0,3 м/с (норма 0,1–0,3 м/с).

Вопросы:

1. Дайте оценку уровней звукового давления в цехе сборки двигателей при намотке катушек.
2. Назовите место, где проводилось определение уровня шума при намотке катушек при сборке двигателей.
3. Где должен располагаться микрофон шумомера при замерах уровней шума при намотке катушек?

Эталон ответа:

1. Эквивалентный уровень шума превышает ПДУ на 10 дБА, класс условий труда вредный 2 степени (класс 3.2).
2. Измерения необходимо проводить на каждом конкретном рабочем месте.
3. Микрофон устанавливают на расстоянии 0,1–0,4 м от уха работника, направляют в сторону источника шума.

34.

Работница является наждачницей литейного цеха. Поднимает отливки, масса которых составляет 10 кг (норма – 7 кг). Суммарная масса грузов, перемещаемая в течение каждого часа смены – 700 кг (допустимые показатели до 350 кг). При этом на работницу воздействует комплекс неблагоприятных производственных факторов:

1. Локальная вибрация, эквивалентные уровни виброускорения которой по осям X, Y, Z составляют 132, 134 и 130 дБ, соответственно (ПДУ – 126) дБ. Время воздействия в течение смены – 8 часов.
 2. Пыль (содержание свободного диоксида кремния до 70%), среднесменная концентрация в зоне дыхания составляет 9 мг/м³ (ПДК – 2 мг/м³).
 3. Промышленный шум, эквивалентный уровень которого достигает 90 дБА (ПДУ – 80 дБА).
- В цехе имеется общеобменная приточная и местная вытяжная системы вентиляции.

Вопросы:

1. Оцените класс условий труда наждачницы литейного цеха по фактору тяжести трудового процесса.
2. Дайте оценку уровню локальной вибрации, передаваемой на руки наждачницы.
3. Дайте оценку содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны наждачницы.

Эталон ответа:

1. Класс условий труда наждачницы литейного цеха по фактору тяжести трудового процесса соответствует вредному 1 степени (класс 3.1)
2. Эквивалентные уровни локальной вибрации превышают ПДУ на 4, 6, 8 дБ, класс условий труда вредный 3 степени (3.3).
3. В воздухе рабочей зоны в зоне дыхания содержание пыли превышает ПДК в 4,5 раза, пыль высоко- или умереннофиброгенная, класс условий труда вредный 2 степени (класс 3.2).

35.

При обработке поля в кабине трактористов определялась минеральная пыль, содержащая до 45–63% кремния диоксида. Среднесменная концентрация в зоне дыхания – 6 мг/м³ (ПДК – 2 мг/м³ для общей массы аэрозоля).

Эквивалентные уровни звука (при преобладании высоких частот) в кабине трактора составляют 85–87 дБА (ПДУ – 80 дБА).

Эквивалентный скорректированный уровень общей вибрации превышает предельно допустимое значение виброускорения на 8 дБ.

Вопросы:

1. Дайте оценку условий труда на рабочем месте в кабине тракториста по содержанию пыли в воздухе рабочей зоны (в зоне дыхания тракториста).
2. Дайте оценку условий труда тракториста по величине уровней звукового давления в кабине трактора.
3. Дайте оценку условий труда на рабочем месте в кабине трактора по эквивалентному скорректированному уровню общей вибрации.

Эталон ответа:

1. В воздухе рабочей зоны в зоне дыхания содержание пыли превышает ПДК в 3 раза, пыль высоко- или умеренно фиброгенная, класс условий труда вредный 2 степени (класс 3.2).
2. Эквивалентный уровень шума превышает ПДУ на 5-7 дБА, класс условий труда вредный 2 степени (класс 3.2).
3. Эквивалентные уровни общей вибрации превышают ПДУ на 8 дБ, класс условий труда вредный 2 степени (3.2).

36.

В сборочном цехе выделен сварочный участок, где осуществляется ручная дуговая электросварка марганцевыми электродами. В воздухе рабочей зоны выявлен сварочный аэрозоль (с содержанием марганца до 20%) в концентрации (среднесменной) 0,3 мг/м³ (ПДК – 0,1 мг/м³).

Цех оборудован приточной и вытяжной общеобменной вентиляцией. На рабочих местах электросварщиков имеется местная механическая вытяжная система вентиляции.

Вопросы:

1. Дайте оценку условий труда по содержанию вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
2. Назовите вредный и опасный производственный фактор, определяющий условия проведения периодических медосмотров.

Эталон ответа:

1. Условия труда по содержанию вредных веществ в воздухе рабочей зоны соответствуют вредным 1 степени (класс 3.1).
2. Вредный и опасный производственный фактор, определяющий условия проведения периодических медосмотров сварочный аэрозоль (с содержанием марганца до 20%).

37.

Трудовая деятельность гравировщиков заключается в нанесении рисунка на полированные цинковые и медные валы, которые используются в ситцепечатном производстве при раскрашивании тканей. Минимальный размер различения (штрих от резца) – менее 0,15 мм, контраст объекта с фоном – малый, фон – средний. Характеристика зрительной работы наивысшей точности разряд I подразряд б. Существует возможность получения травм.

Уровень общей искусственной освещённости на рабочих местах гравировщиков достигает 800 лк, коэффициент пульсации – 18%, объединенный показатель дискомфорта – 20.

Искусственное освещение общее, равномерное, осуществляется люминесцентными лампами белого цвета. Светильники прямого света. Параметры микроклимата в холодный период года в цехе составляют: температура воздуха – 17 °С, относительная влажность – 52%, скорость движения воздуха – 0,6 м/с. Категория работ I б.

Вопросы:

1. Дайте оценку условий труда гравировщиков по уровню общей искусственной освещённости на рабочем месте.
2. Оцените параметры микроклимата на рабочем месте гравировальщиков в зимний период года.

Эталон ответа:

1. Уровень общей искусственной освещённости на рабочем месте по СанПиН 1.2.3685-21 не соответствует нормативным значениям (искусственное освещение при системе общего – 1250 лк), класс условий труда 3.1.
2. Параметры микроклимата на рабочем месте гравировальщиков в зимний период года не соответствуют допустимым величинам для категории работ I б по температуре и скорости движения воздуха.

38.

В соответствии с распоряжением Главного государственного санитарного врача было проведено плановое обследование условий труда в литейном цехе металлургического завода. В литейном цехе происходит плавка стали (с содержанием марганца до 10%) в

электродуговых печах и заливка ее в формы. Плавильщики-загрузчики осуществляют подготовку материалов для плавки, загрузку печей, плавку стали, удаление шлака и выпуск металла. Категория работы по энерготратам Пб.

Параметры микроклимата на рабочих местах в теплый период года: температура воздуха – 29°C, относительная влажность – 51%, скорость движения воздуха – 0,4 м/с, ТНС-индекс – 25,6 °С.

Результаты замеров содержания химических веществ в воздухе рабочей зоны показали, что концентрация оксида марганца составляет 8,0 мг/м³ (ПДК – 4,0 мг/м³), оксида углерода 30 мг/м³ (ПДК – 20 мг/м³).

В цехе применяется система аэрации.

Вопросы:

1. Дайте гигиеническую характеристику микроклиматическим показателям, существующим в литейном цехе.
2. Оцените результаты исследований воздуха рабочей зоны в литейном цехе на содержание вредных веществ.

Эталон ответа:

1. Микроклимат в литейном цехе не соответствует допустимым значениям по показателю температуры воздуха, микроклимат нагревающий, оценка проводится по ТНС-индексу. ТНС-индекс превышает допустимые значения для данной категории работ (23,9 °С), по Р 2.2.2005-06 класс условий труда вредный 2 степени (3.2).
2. Оксиды марганца превышают ПДК в 2 раза, оксид углерода – в 1,5 раза, по Р 2.2.2005-06 класс условий труда по данному фактору вредный 1 степени (3.1).

39.

Участок изолировки высоковольтных секций занимает часть механосборочного цеха и отделён от остальных участков (сборочного и малярного) перегородкой из стеклоблоков, имеющей высоту 2 м. Высота цеха 5 м.

Работа проводится женщинами в фиксированной позе стоя в течение всей смены. Вес одной секции 4,5 кг, суммарная масса груза, перемещаемая работницей за 1 час с рабочей поверхности, достигает 80 кг.

Эквивалентный уровень шума – 82 дБА (ПДУ – 80 дБА).

Температура воздуха на рабочих местах в тёплый период года составляет 25 °С (норма 18–27 °С), относительная влажность – 70% (норма 70%), скорость движения воздуха – 0,3 м/с (норма 0,1–0,4 м/с). Категория работ II а.

Участок оборудован общей приточной и общей вытяжной вентиляцией.

Вопросы:

1. Оцените класс условий труда работниц участка изолировки высоковольтных секций по показателям тяжести трудового процесса.
2. Дайте оценку показателям микроклимата на участке изолировки высоковольтных секций.

Эталон ответа:

1. Класс условий труда работниц участка изолировки высоковольтных секций по показателям тяжести трудового процесса соответствует вредным условиям труда 2 степени (по рабочей позе стоя).
2. Показатели микроклимата на участке изолировки высоковольтных секций соответствуют допустимым значениям.

40.

Обработка изделий из хрусталя производится на алмазных шлифовальных кругах. Категория работ по уровню энерготрат – II а.

Параметры микроклимата на рабочих местах зимой составляют: температура воздуха 25,3 °С (норма 17,0–23,0 °С), относительная влажность – 47% (норма 15–75%), скорость движения воздуха – 0,7 м/с (норма 0,1–0,3 м/с).

Среднесменная концентрация пыли стекла (силикатсодержащие пыли) на рабочем месте шлифовальщицы 17,3 мг/м³ (ПДК – 4 мг/м³).

Все шлифовальные круги оборудованы местной вытяжной системой вентиляции. Скорость воздуха в рабочих проёмах кожухов равна 0,5 м/с (рекомендуемая скорость удаляемого воздуха 2,0 м/с).

Рабочие в течение 8 часов подвергаются действию шума и вибрации.

Результаты измерений уровней шума: эквивалентный уровень звука 83 дБА (ПДУ 80 дБА).

Результаты измерений уровней виброускорения, передаваемой на руки: эквивалентный скорректированный уровень виброускорения – 114 дБ и 112 дБ (ПДУ – 126 дБ).

Вопросы:

1. Дайте оценку уровней шума на данном участке.
2. Дайте оценку вибрации на данном участке.

Эталон ответа:

1. Эквивалентный уровень звука превышает ПДУ по СанПиН 1.2.3685-21 на 3 дБА, класс условий труда по данному фактору 3.1.
2. Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения не превышает ПДУ.

41.

Работница работает наждачницей в литейном цехе. Она поднимает отливки массой 10 кг. Суммарная масса грузов, перемещаемая в течение каждого часа смены с рабочей поверхности, составляет 690 кг.

На работницу воздействует комплекс неблагоприятных производственных факторов:

- локальная вибрация (время воздействия в течение смены – 8 часов): скорректированный уровень виброускорения по направлению действия оси Z – 132 дБ (ПДУ – 126 дБ);

- пыль (содержание свободного диоксида кремния до 70%), среднесменная концентрация в зоне дыхания составляет 10 мг/м³ (ПДК – 2 мг/м³).

- промышленный шум, эквивалентный уровень звука достигает 90 дБА (ПДУ – 80 дБА).

В цехе имеется общеобменная приточная и местная вытяжная системы вентиляции.

Вопросы:

1. Оцените класс условий труда наждачницы по показателям тяжести трудового процесса.
2. Оцените уровень локальной вибрации передаваемой на руки наждачницы.
3. Дайте оценку содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны наждачницы.

Эталон ответа:

1. Масса поднимаемого груза превышает допустимое значение (7 кг) по Р 2.2.2006-05, а также суммарную массу грузов, перемещаемую в течение каждого часа смены с рабочей поверхности (до 350 кг), что соответствует классу условий труда вредному 1 степени (3.1).

2. Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения превышает ПДУ на 6 дБ, что соответствует вредному классу условий труда 2 степени (класс 3.2) по Р 2.2.2006-05.

3. Пыль в воздухе рабочей зоны наждачницы превышает ПДК в 5 раз, пыль высоко- или умереннофиброгенная, класс условий труда 3.3.

42.

На участке производится окончательная отделка формовых резиновых изделий (удаление заусениц, наплывов резины и др.). Шлифовальщица при обработке на шлифовальных станках удерживает в руках заготовку массой до 0,3 кг, прижимая её к вращающейся части станка.

Для припудривания деталей используется тальк (силикатсодержащая пыль). При изучении условий труда было установлено, что его содержание в воздухе рабочей зоны шлифовальщиц достигало 18,7 мг/м³ (ПДК – 4 мг/м³).

Работа по степени тяжести – лёгкая (I б).

Результаты измерения параметров микроклимата: температура воздуха в тёплый период года составляет 29,8 °С, при норме 20,0–28,0 °С, скорость движения воздуха – 0,35 м/с, при норме 0,1–0,3 м/с, ТНС-индекс 26,5 °С.

При обработке на шлифовальных станках эквивалентные корректируемые уровни виброускорения, передаваемые на руки, равнялись 128 дБ (ПДУ 126 дБ).

Результаты измерений уровней шума: эквивалентный уровень звука 94 дБА (ПДУ 80 дБА).

Шлифовальные станки оборудованы местной вытяжной вентиляцией. Кроме того, имеется общеобменная приточная система вентиляции.

Вопросы:

1. Оцените результаты исследования воздуха рабочей зоны шлифовальщиц, занятых на отделке формовых резиновых изделий.
2. Дайте оценку уровней шума на участке работы шлифовальщиц при обслуживании шлифовальных станков.

Эталон ответа:

1. Пыль в воздухе рабочей зоны наждачницы превышает ПДК в 4,7 раза, пыль слабофиброгенная, класс условий труда 3.2.
2. Эквивалентный уровень звука превышает ПДУ по СанПиН 1.2.3685-21 на 14 дБА, класс условий труда по данному фактору 3.2.

43.

При обработке поля в кабине трактористов определялась минеральная пыль, содержащая до 45-63% кремния диоксида. Среднесменная концентрация в зоне дыхания – 6 мг/м³ (ПДК – 2 мг/м³).

Эквивалентные уровни звука в кабине трактора составляют 87 дБА (ПДУ – 80 дБА).

Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения (категория 1 – общая вибрация) по оси Z составляет 123 дБ (ПДУ – 115 дБ).

Вопросы:

1. Дайте оценку условий труда по содержанию пыли в воздухе рабочей зоны в зоне дыхания тракториста.
2. Дайте оценку условий труда на рабочем месте в кабине трактора по эквивалентному скорректированному уровню общей вибрации.

Эталон ответа:

1. Пыль в воздухе рабочей зоны тракториста превышает ПДК в 3 раза, пыль высоко- или умереннофиброгенная, класс условий труда 3.2.
2. Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения превышает ПДУ на 8 дБ, что соответствует вредному классу условий труда 2 степени (класс 3.2) по Р 2.2.2006-05.

44.

Электросварщик машиностроительного завода использует электроды, содержащие марганец. Время сварки занимает 80% рабочего дня.

Содержание марганца в сварочном аэрозоле составляет 15%, концентрация сварочного аэрозоля в зоне дыхания рабочего составляет 2,0 мг/м³ (ПДК - 0,2 мг/м³). В цехе имеется

общеобменная механическая приточно-вытяжная вентиляция, местная вентиляция отсутствует.

Вопросы:

1. Дайте оценку условий труда на рабочем месте электросварщика машиностроительного завода по содержанию вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
2. Назовите вредные и опасные производственные факторы, по которым будет проводиться периодический медицинский осмотр на рабочем месте электросварщика машиностроительного завода.

Эталон ответа:

1. Содержание марганца в сварочном аэрозоле, в зоне дыхания рабочего превышает ПДК в 10 раз, класс условий труда 3.3.
2. Вредные и опасные производственные факторы, определяющие условия проведения периодических медосмотров – марганец в сварочном аэрозоле.

45.

При анализе меню-раскладки для мужчины строителя (41 год) установлено, что энергетическая ценность его рациона соответствует суточным энерготратам и составляет 4200 ккал; количество белков – 120 г, из них животного происхождения – 60 г; жиров – 130 г, из них растительного происхождения – 30 г, углеводов – 500 г; витамина С – 80 мг.

Вопросы: 1. Оценить рацион питания строителя по следующим показателям:

- соответствие норме количества питательных веществ в рационе, витамина С;
- соответствие нормативу доли белков животного происхождения относительно их общего количества, жиров растительного происхождения относительно их общего количества;
- соотношение белков, жиров, углеводов.

2. Дать заключение в отношении сбалансированности рациона питания.

Эталон ответа:

1. Суточная калорийность превышена, норме 2950 ккал (мужчина, 40-59 лет, 3 категория труда). Витамин С ниже нормы. Соотношение БЖУ — 1:1,1:4,2 — соответствует норме, количество жиров растительного происхождения относительно их общего количества 23% - не соответствует норме.
2. Питание сбалансированно по БЖУ, но имеется недостаток растительных жиров.

46.

Женщина 40 лет с массой тела 62 кг, ростом - 1,65 м.

Вопросы:

1. Найдите ИМТ.
2. Является ли данная масса тела оптимальной?
3. Рассчитайте, какова должна быть энергетическая ценность ее суточного рациона, если она продавец цветов (флорист)

Эталон ответа:

$$\text{ИМТ} = M/p^2(m) = 62/1,65^2 = 62/2,72 = 22,8$$

Масса является оптимальной, т.к. индекс соответствует нормальной массе (20-24,9)

Флорист относится к 2 группе интенсивности труда КФА = 1,6.

Возрастная группа 3, т.е. 40-59 лет. Основной обмен соответствует 1160 ккал.

Рассчитываем величину суточных энерготрат.

$$1160 \times 1,6 = 1856 \text{ (ккал)}$$

47.

Программист 28 лет имеет рост 182 см, массу тела 72 кг.

Вопросы:

1. Найдите индекс массы тела.
2. Является ли данная масса оптимальной?
3. Рассчитайте энергетическую ценность его рациона.

Эталон ответа:

1. $ИМТ = \frac{масса(кг)}{рост^2(м)} = \frac{72}{1,82^2} = \frac{72}{3,3124} = 21,7$
2. судя по индексу массы тела – да, данная масса тела входит в норму (ИМТ норма - от 18,5 до 24,99)
3. энергетическая ценность для рациона программиста 28 лет – 1 группа физической активности, составляет 2800 ккал.

48.

При анализе меню- раскладки машиниста поезда установлено, что энергетическая ценность суточного рациона составила 3300ккал; количество белков 90г, из них животного происхождения 40г, жиров 101г, в том числе растительного происхождения 32г, углеводов 510г, витамин В₁ 1.2мг, В₂ 1.9мг, РР 18мг, С 85мг. Возраст 42 года, дополнительных нагрузок не имеет.

Вопросы:

1. Дайте заключение об адекватности питания машиниста поезда с учетом норм физиологических потребностей в энергии и пищевых веществах.
2. К какой группе интенсивности труда относится машинист?

Эталон ответа:

Машинист относится к 3 возрастной групп(40-59 лет) и к 4 группе по характеру деятельности(высокая физическая активность: мужчины и женщины). Согласно нормам суточная энергетическая ценность рациона должна составлять 3400 ккал. Питание машиниста можно считать рациональным. При оценке витаминного состава рациона отмечается соответствие нормам. Соответствие БЖУ является оптимальным.

49.

Экспертиза молока показала, что запах и вкус свойственны молоку, консистенция жидкая, однородная, цвет белый. Удельный вес 1,034, жирность 2,2%, кислотность 23⁰ Т. При добавлении розоловой кислоты окрашивается в малиновый цвет.

Вопросы:

1. Дайте заключение о качестве молока.

Эталон ответа:

Запах, вкус, цвет, консистенция соответствует доброкачественному молоку. В норме удельный вес 1,028 – 1,034, жирность в норме 2,2- 3,5%, кислотность 16-220Т. Молоко не свежее, добавлена сода. Молоко фальсифицировано.

50.

Экспертиза молока показала, что запах и вкус свойственны молоку, цвет белый, консистенция жидкая, однородная. Удельный вес 1.030, жирность 2.6%, кислотность 21⁰ Т. При добавлении 0,2% спиртового раствора розоловой кислоты молоко окрасилось в оранжевый цвет.

Вопросы: 1. Дать заключение о качестве молока.

2. Приведите соответствующие нормы.

Эталон ответа:

Данное молоко является доброкачественным.

Удельный вес – 1,028 – 1,034

Жирность – 2,5-3,5%

Реакция с розоловой кислотой – окрашивание в оранжевый цвет.

51.

Экспертиза пшеничной муки показала: цвет серовато-белый, запах свежий, вкус сладковатый, влажность 12 %, клейковина 27%, кислотность 4⁰.

Вопросы: 1. Дать заключение о качестве муки.

2. Приведите соответствующие нормы.

Эталон ответа:

Данная мука является доброкачественной. Ответ: Цвет – белый с желтоватым оттенком

Запах – свежий, без посторонних запахов

Влажность – не более 15%

Клейковина – не менее 20%, Кислотность – 2,5-5,5⁰

52.

Экспертиза ржаного хлеба показала, что внешний вид, запах, вкус, мякиш соответствует доброкачественному хлебу, толщина корки 0,2 см, влажность 55%, пористость 50%, кислотность 12⁰.

Вопросы: 1. Дайте заключение о качестве хлеба.

2. Приведите соответствующие нормы.

Эталон ответа:

Данный хлеб является недоброкачественным, показатели влажности (55%) не соответствуют норме.

Толщина корки – 0,2-0,4 см, Влажность – 46-51 %, Пористость – не менее 45%

Кислотность – 7-12⁰

53.

В 100 г сырой свежей капусты содержится 28 мг витамина С, а в 100 г тушеной капусты – 15 мг витамина С.

Вопросы: Рассчитать в процентах потери витамина С при кулинарной обработке капусты

Эталон ответа:

Рассчет процента потери витамина С при приготовлении: $28-15/28*100\%=46,4\%$

54.

При расследовании причины высокого уровня содержания гексахлорциклогексана в мясе крупного рогатого скота в хозяйстве Р. было проведено санитарно-химическое исследование проб воды из непроточного водоёма, граничащего с полями, засеваемыми зерновыми культурами и обрабатываемыми пестицидами. Водоём используется для поения крупного рогатого скота. Установлено содержание гексахлорциклогексана в воде в концентрации 0,009 мг/дм³, глифосата – 0,008 мг/дм³.

Вопросы: 1. Оцените уровень содержания гексахлорциклогексана в воде водоёма?

2. Каковы возможные возможные причины загрязнения водоёма гексахлорциклогексаном и глифосатом?

Эталон ответа:

1. Содержание гексахлорциклогексана (ГХЦГ) в воде водоёма превышает предельно допустимую концентрацию (ПДКГХЦГ 0,002) более, чем в 4 раза.

2. Возможные причины загрязнения водоёма гексахлорциклогексаном и глифосатом: а) дождевые стоки с обработанных пестицидами полей; в) нарушение технологических регламентов при обработке пестицидами полей вблизи водоёма.

55.

Дайте заключение о характере пищевого отравления, связанного с употреблением грибов, причинах и обстоятельствах его возникновения.

25 мая врач поликлиники был вызван в семью, где одновременно заболели все члены семьи: мать, отец и ребенок 6 лет. Все жаловались на тошноту, общую слабость,

головокружение, а также рвоту, сопровождающуюся болями в области желудка. Рвота продолжалась целый день. Диареи не было.

При осмотре отмечалась бледность кожных покровов. Пульс слабый и редкий. После оказания первой медицинской помощи состояние заболевших улучшилось. Один из членов семьи – мальчик – с наиболее тяжелой клиникой был госпитализирован в детскую городскую больницу. На 2-й день у него появилось желтушное окрашивание склер, кожи лица и всего тела, отмечалась сильная головная боль. На 3-й день мальчику стало лучше, желтушность продолжала оставаться еще 5 дней и на 17-й день болезни, после проведенного лечения он был выписан на амбулаторное наблюдение.

Санитарно-эпидемиологическое расследование установило, что заболевания в семье начались через 8 часов после употребления в пищу грибов, приобретенных у частного лица на рынке. Грибы были поджарены на растительном масле без предварительной обработки. Наибольшее количество грибов съел мальчик.

Вопросы:

1. Дайте заключение о характере заболеваний, причинах и обстоятельствах их возникновения.
2. Предполагаемая группа ядовитых грибов, вызвавших пищевое отравление? Предполагаемое токсическое начало (вещество) и его характеристика.

Эталон ответа:

1. Пищевое отравление грибами, употребление в пищу грибов, приобретенных у частного лица на рынке (обстоятельства), без предварительной обработки (причина).

2. Отравление строчками и сморчками. Они содержат гиромитрин, относящийся к ядовитым соединениям гепатотропного действия.

56.

Дайте заключение по результатам исследования образцов зерна пшеницы в соответствии с ТР ТС 015/2011 «О безопасности зерна».

При осуществлении санитарно-микологического контроля за качеством зерна, поступившего на мукомольный комбинат, врачом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» были отобраны пробы зерна пшеницы. При проведении лабораторных исследований было установлено следующее: запах свойственный нормальному зерну пшеницы, однако при нагревании зерна ощущается легкий запах плесени. Часть зерен (4%) (норма 1%) имеет розовую окраску. Количество минеральной и сорной примеси не превышает допустимое ГОСТ 9353 «Пшеница. Технические условия». Влажность зерна составляет 19%, что соответствует предельной величине, нормируемой ГОСТом.

В результате лабораторного исследования розовоокрашенных зерен с помощью методов тонкослойной хроматографии обнаружено содержание афлотоксина В1 в количестве 8,7 мкг/кг = 0,0087 мг/кг (норма 0,005 мг/кг) зерна.

Вопросы:

- 1) О чем свидетельствует розовая окраска отдельных зерен. Имеется ли опасность использования этого зерна для пищевых целей?
- 2) Причиной какого заболевания людей может стать употребление муки из такого зерна в пищу?

Эталон ответа:

1. Розовая окраска свидетельствует о поражении зерна микотоксинами.

2. Пищевые отравления .Микотоксикоз . Афлотоксикоз (микроскопические грибы в зерновых культурах ,бобах, орехах). Повышенная влажность ,повышенная температура 24-35С этому способствует . Заболевания:острый геморрагический некроз печени, отек, рак печени.

57.

9 февраля в семье Т. отмечали день рождения дочери и были приглашены 5 человек гостей. На ужин поданы: соленые огурцы, перец домашнего консервирования, помидоры, ветчина, тушеное мясо, салат с яичницей и другие закуски. 10 февраля Т. отец почувствовал себя плохо; жаловался на общую слабость, головную боль, ослабления зрения, 11 февраля заболела его старшая дочь (29 лет) и с диагнозом "Токсикоз беременности" была госпитализирована, 13 февраля ей был произведен аборт. 14 февраля был поставлен другой диагноз, начато специфическое лечение, однако, 18 февраля больная скончалась. 13 февраля больной отец был госпитализирован, у него наблюдалось затрудненное дыхание, двоение в глазах. При эпидемиологическом исследовании была выяснена судьба гостей и других членов семьи Т. Оказалось, что все они болеют дома, предъявляют те же жалобы, но тяжесть их была различная. Четверо из них были госпитализированы в инфекционную больницу, где им было проведено специфическое лечение, приведшее к благополучному исходу. Вопросы: Какое пищевое отравление можно подозревать на основании клинической картины? Какие ошибки допущены врачом?

Эталон ответа:

На основании клинической картины можно подозревать ботулизм – экзотоксин *Clostridium botulinum*.

Врач невнимательно собирал анамнез. Консервы и тушеное мясо ели все пятеро, однако известно, что токсин в банке распределяется неравномерно, отсюда и различная тяжесть в зависимости от полученной дозы.

58.

Срок хранения мяса составил 1 неделю. Разделка мяса осуществляется на специальном столе, обитом листом железа и на маркированной разделочной доске. На пищеблоке грязно. Кухонная посуда моется в ванне для растаивания рыбы.

Вопросы: Какие нарушения есть в работе пищеблока?

Каковы должны быть действия врача по их устранению?

Эталон ответа:

На пищеблоке нарушено товарное соседство, срок хранения мяса истек, стол для разделки мяса обит железом (хотя должен быть из нержавеющей стали), грязь на пищеблоке, кухонная посуда моется в ванне для растаивания рыбы, что недопустимо. Контроль за санитарной обработкой помещения пищеблока.

3.

4. 59.

5. В связи с обращением в Управление Роспотребнадзора, связанным с возникновением пищевого отравления посетителя предприятия общественного питания, проведено санитарно-эпидемиологическое обследование по эпидемиологическим показаниям данного предприятия (кафе).

6. В ходе проверки проведён микробиологический анализ образцов подозреваемых готовых блюд и пищевых продуктов. Установлено содержание КМАФАнМ в пробе торта, который употреблял обратившийся, 11050 КОЕ/г при норме не более 1×10^4 КОЕ/г, в 1,0 г образца обнаружены БГКП.

7. Отобранные при обследовании смывы с рук персонала, оборудования и инвентаря на БГКП не соответствовали санитарно-эпидемиологическим

требованиям. Медицинские осмотры сотрудники кафе по ведению медицинской документации проходят своевременно, ежедневный контроль за состоянием здоровья всех работников предприятия общественного питания по записям в журнале «Здоровье» ведётся, органолептическая оценка качества готовых блюд и кулинарных изделий по бракеражному журналу проводится.

Вопросы:

1. Предположите, что является подозреваемым продуктом, вызвавшим пищевое отравление посетителя кафе, дайте обоснование.
2. Определите оперативные мероприятия при расследовании пищевого отравления посетителя кафе.

Эталон ответа:

1. Подозреваемым продуктом в данном случае является торт, так как при лабораторном исследовании его образец не соответствовал требованиям безопасности нормативных документов по содержанию КМАФАнМ и БГКП.
2. В данном случае к оперативным мероприятиям относятся:
 - изъятие и уничтожение не соответствующей требованиям безопасности продукции (торты),
 - проведение генеральной уборки и дезинфекции всего оборудования, инвентаря, посуды, тары, помещений пищевого объекта,
 - централизованная стирка санитарной одежды персонала,
 - проведение дополнительного гигиенического обучения работников.

60.

Для изготовления пончиков на предприятии быстрого обслуживания применялось приспособленное для жарки во фритюре оборудование, требующее дополнительного добавления жиров. Производственный контроль качества фритюрных жиров не проводился. Для изготовления фритюрных жиров использовалось рафинированное подсолнечное масло. Время использования жиров в технологии жарки пончиков не контролировалось. Жиры повторно (многократно) использовались в технологии. Используемый жир и осадок спускались в канализацию. Журнал учёта использования фритюрных жиров велся нерегулярно и не отражал всю информацию по применению фритюрных жиров. Результаты лабораторного контроля качества жиров по органолептическим свойствам: цвет – коричневый; вкус – горьковатый; запах – неприятный, что соответствует по оценочной шкале качества 1 баллу; содержание вторичных продуктов окисления – выше 1% (норма – не выше 1%).

Вопросы:

1. Укажите какие процессы происходят в жире фритюра при длительной жарке продуктов.
2. Укажите какая должна быть организация контроля качества фритюрных жиров на предприятиях общественного питания.

Эталон ответа:

1. При продолжительной жарке продуктов во фритюре качество жиров изменяется: жиры темнеют, приобретают резкий неприятный запах, горький привкус. В жире накапливаются вторичные термостабильные продукты окисления.
2. Ежедневно до начала и по окончании жарки проверяют качество фритюра по органолептическим показателям (вкусу, запаху, цвету) и ведутся записи по использованию фритюрных жиров в типовом журнале учёта использования фритюрных жиров.

61.

В ходе внеплановой выездной проверки Управления Роспотребнадзора магазина «Рыба» установлено, что продажа сырых морепродуктов (мидий, устриц) проводится в отделе с готовыми морепродуктами. Хранение моллюсков осуществляется без охлаждения, в

ёмкостях без воды, насыпью, слоем более 2/3 высоты ёмкости, при температурах воздуха 20°C. Моллюски периодически охлаждаются льдом. По имеющейся информации, поставщик продукции ранее поставлял морепродукты с содержанием ртути в количествах, превышающих гигиенические нормативы. Были отобраны образцы морепродуктов для лабораторных исследований на содержание ртути, которые выявили превышение содержания ртути в мидиях и устрицах – 1,5 мг/кг (норма – не более 0,5 мг/кг).

Вопросы:

1. Перечислите этапы экспертизы партии пищевых продуктов.
2. Перечислите приоритетные загрязнители пищевых продуктов антропогенного происхождения.

Эталон ответа:

1. Этапы экспертизы: экспертиза документации; осмотр партии продуктов; органолептические исследования продуктов из партии; отбор образцов для лабораторного исследования (при необходимости); лабораторные и инструментальные исследования; оформление экспертного заключения.
2. К приоритетным загрязнителям пищевых продуктов антропогенного происхождения относятся токсичные элементы, радионуклиды, пестициды, нитраты, нитриты, полихлорированные дифенилы, стимуляторы роста сельскохозяйственных животных (гормоны, антибиотики).

62.

В ходе внеплановой выездной проверки Управления Роспотребнадзора магазина «Рыба» установлено, что продажа сырых морепродуктов (мидий, устриц) проводится в отделе с готовыми морепродуктами. Хранение моллюсков осуществляется без охлаждения, в ёмкостях без воды, насыпью, слоем более 2/3 высоты ёмкости, при температурах воздуха 20°C. Моллюски периодически охлаждаются льдом. По имеющейся информации, поставщик продукции ранее поставлял морепродукты с содержанием ртути в количествах, превышающих гигиенические нормативы. Были отобраны образцы морепродуктов для лабораторных исследований на содержание ртути, которые выявили превышение содержания ртути в мидиях и устрицах – 1,5 мг/кг (норма – не более 0,5 мг/кг).

Вопросы:

1. Перечислите этапы экспертизы партии пищевых продуктов.
2. Перечислите приоритетные загрязнители пищевых продуктов антропогенного происхождения.

Эталон ответа:

1. Этапы экспертизы: экспертиза документации; осмотр партии продуктов; органолептические исследования продуктов из партии; отбор образцов для лабораторного исследования (при необходимости); лабораторные и инструментальные исследования; оформление экспертного заключения.
2. К приоритетным загрязнителям пищевых продуктов антропогенного происхождения относятся токсичные элементы, радионуклиды, пестициды, нитраты, нитриты, полихлорированные дифенилы, стимуляторы роста сельскохозяйственных животных (гормоны, антибиотики).

63.

Плановая выездная проверка Управления Роспотребнадзора кондитерского цеха по выработке изделий с кремом (200 кг/сут.) выявила ряд серьезных нарушений санитарно-эпидемиологического законодательства на предприятии. Не все сотрудники кондитерского цеха своевременно проходят предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры. Нарушен объём обязательных предварительных, при поступлении на работу, медицинских осмотров работников кондитерского цеха. Нарушается «Инструкция об ежесменных, перед началом работы,

медицинских осмотрах работников предприятий, вырабатывающих кондитерские изделия с кремом».

Вопросы:

1. Укажите объём и кратность проведения периодических медицинских осмотров сотрудников кондитерского цеха.
2. Укажите порядок допуска к работе сотрудников кондитерского цеха, переболевших гнойничковыми заболеваниями.

Эталон ответа:

1. Периодические медицинские осмотры включают осмотр врачом-терапевтом и флюорографическое обследование органов грудной клетки, исследование кала на гельминтозы и протозоозы, соскоб на энтеробиоз - 1 раз в год; осмотр врачом-дерматовенерологом, исследование крови на сифилис, бактериоскопическое исследование на заболевания, передаваемые половым путем, - 2 раза в год.

2. Лица, переболевшие гнойничковыми заболеваниями кожи рук и открытых частей тела, допускаются к работе только после бактериологического исследования на отсутствие плазмокоагулирующего стафилококка для исключения латентного бактерионосительства.

64.

Вы служите врачом в ракетной части. Ваши основные задачи по предупреждению отравления ракетным топливом?

Эталон ответа:

Профилактика поражений личного состава компонентами ракетных топлив обеспечивается:

- строгим соблюдением правил техники безопасности и личной дисциплины;
- рациональным сбором, удалением и обезвреживанием проливов и отходов топлив;
- правильной работой приточно-вытяжной вентиляции в помещениях для работ с топливами;
- использованием СИЗ органов дыхания и кожи;
 - соблюдением правил личной гигиены

65

При исследовании микроклиматических условий в помещении получены следующие данные: относительная влажность воздуха составила 20%, температура воздуха 23⁰С, скорость движения воздуха 0,05 м/с.

Вопросы

1. Какие теплоощущения будут преобладать при данных параметрах микроклимата?

Эталон ответа

1. При данных микроклиматических условиях в помещении будет душно (из-за повышенной температуры воздуха и малой скорости его движения).

66

В больничной палате терапевтического отделения установлены следующие показатели микроклимата:

- Барометрическое давление: 710 мм рт.ст. (946 гПа).
- Температура воздуха в помещении: средняя 21⁰С; колебания по горизонтали 1,5⁰С; колебания по вертикали 2,5⁰С на каждый метр высоты; суточные колебания (разница между минимальной и максимальной температурой) 3,5⁰С (отопление центральное).
- Относительная влажность - 80 %.
- Скорость движения воздуха в помещении – 0,1 м/с.
- Радиационная температура - 22⁰ усл.гр.

Вопросы

1. Дайте заключение о состоянии микроклимата

Эталон ответа

1. Температура воздуха в палатах для взрослых не менее 20 С, влажность 35-55%, скорость движения воздуха не более 0,2 м/сек. Радиационная температура в больничных палатах должна быть 20-22 С. Таким образом, установленные показатели не соответствуют гигиеническим нормам.

67

Результаты гигиенического исследования естественного освещения в читальном зале библиотеки СГМУ следующие: угол падения - 34 °; угол отверстия - 7°; световой коэффициент (СК) - 1:4; КЕО - 2%.

Вопросы

1. Дайте обоснованное заключение о состоянии естественной освещенности в помещении.

Эталон ответа

1. Для анализа состояния естественной освещенности в помещении необходимо сравнить фактические показатели с гигиеническими нормативами.

68

Вас попросили оценить искусственную освещенность в учебной аудитории.

Вопросы

1. Как Вы это будете делать?

2. Приведите соответствующие нормативы.

Эталон ответа

Оценка искусственной освещенности проводится:

1. Путем измерения уровня освещенности горизонтальной поверхности на рабочем месте люксметром в темное время суток при всех включенных лампах на высоте 0,8 м от пола;
2. Для учебной аудитории искусственная освещенность = не менее 300 лк (люминесцентными лампами) и не менее 200 лк (лампами накаливания).

69

Колебания температуры по горизонтали в крайних точках измерения в палате детского отделения - 4,5 °С, а по вертикали разница между температурой потолка и пола - 12 °С. Высота палаты = 3,5 м.

Вопросы

1. Какие приборы, и в каком количестве потребуются Вам для оценки температурного режима в помещении?

Эталон ответа

1. Температуру воздуха в помещении характеризует средняя температура, измеренная в разных точках, а также перепады температуры по горизонтали и вертикали, суточные колебания температуры и перепад температур воздуха и ограждений. Измеряющие термометры могут быть ртутными, спиртовыми и электрическими, для записи колебаний температуры воздуха в течение суток или недели применяются самопишущие приборы – термографы. Наиболее часто в гигиенических исследованиях для определения температуры воздуха используется сухой термометр аспирационного психрометра Ассмана.

70

Перед Вами результаты анализа воды из артезианской скважины:

Органолептические свойства хорошие

Окисляемость	2 мг О ₂ /л	Сульфаты	300 мг/л
Азот аммонийный	0,5 мг/л	Хлориды	450 мг/л
Азот нитритов	0,001 мг/л	Железо	0,2 мг/л
Азот нитратов	20,0 мг/л	рН	7
Содержание фтора	1,0 мг/л		
Микробное число	10 в 1 мл	Коли титр	500

Вопросы

1. Дайте обоснованное заключение о пригодности (непригодности) воды для питья.

Эталон ответа

1. В связи с тем, что вода имеет хорошие органолептические свойства, безвредна по своему химическому составу и безопасна в эпидемическом отношении, она может быть использована для хозяйственно-питьевых целей без обработки.

71

Перед Вами результаты анализа водопроводной воды:

Запах	2 балла	Содержание нитратов	2,0 мг/л
Привкус	3 балла	Содержание хлоридов	30 мг/л
Цветность	30 °	Содержание железа	1,2 мг/л
Прозрачность	15 см	Окисляемость	2 мг O ₂ /л
Мутность	1,5 мг/л	Жесткость	8 мг-экв/л
Активная реакция (рН)	7,5	Микробное число	50 в 1 мл
Содержание аммиака	0,01 мг/л	Содержание нитритов	0,002 мг/л
Колиформные бактерии - отсутствие в 100 мл		Цисты лямблий - отсутствие в 50 мл	

Вопросы

1. Дайте обоснованное заключение о пригодности (непригодности) воды для питья.

Эталон ответа

1. Вода не отвечает хорошим органолептическим показателям, так как привкус воды для централизованного водоснабжения превышает санитарный показатель (не более 2 бал-лов), цветность воды выше (в норме не более 200), прозрачность ниже (в норме не менее 30 см). Вода жесткая, более 7 мг-экв/л, с высоким содержанием железа (норма 0,3 мг/л), химические показатели загрязнения воды органическими веществами не превышают допустимые пределы. В эпидемическом отношении вода безопасна.

72

Больница на 150 коек с поликлиникой на 150 посещений в сутки расположена на расстоянии 50 м от инструментального завода, работающего в 2 смены. Уровни шума в палатах – 50 дБ. Площадь зеленых насаждений составляет 2250 м².

Вопросы

1. Рассчитайте количество воды необходимое для больницы и поликлиники.

2. Является ли площадь больничного сада достаточной для этой больницы?

Эталон ответа

1. Больница на 150 коек в соответствии с СанПиН, ом должна располагаться на территории, имеющей площадь $150 \cdot 150 \text{ м}^2 = 22.500 \text{ м}^2$.

2. Для больниц водопотребление рассчитывается исходя из 100-150 л воды на койку в сутки и 15 л воды в сутки на одно посещение в поликлинике. $150 \cdot 150 \text{ л} = 22.500 \text{ л}$ $150 \cdot 15,0 \text{ л} = 2.250 \text{ л}$. Итого 24.750 л.

73

Получены результаты анализа образца почвы:

- величина частиц меньше 0,001 мм
- в образце присутствует аммиак, нитриты и нитраты
- коли\титр 0,03 - загрязнение
- обнаружены: 13 яиц гельминтов на 1 кг почвы и 33 личинок мух на 25 см²
- санитарное число 0,5

Вопросы

Сделать заключение о чистоте почвы.

Эталон ответа

Заключение:

Почва опасно загрязнена по количеству личинок мух, яиц гельминтов, по Коли\титру. Почва чрезвычайно опасно загрязнена по санитарному числу. Почва постоянно загрязненная по содержанию аммиак, нитриты и нитраты.

74

В атмосферном воздухе населенного пункта среднесуточная и максимально разовая концентрации угарного газа 7 мг/м^3 и 6 мг/м^3 соответственно, пыли неорганической, содержащей 75 % диоксида кремния, 0.1 мг/м^3 и 0.25 мг/м^3 соответственно.

Вопросы

1. Перечислите мероприятия по охране атмосферного воздуха от загрязнения.

Эталон ответа

1. Необходимо использовать следующие мероприятия: технологические; планировочные; санитарно-технические; организационные; с целью соблюдения законодательства по охране атмосферного воздуха ввести круглосуточный мониторинг; организовать диспансеризацию лиц, подвергающихся влиянию загрязненного воздуха.

75

В городе С. с населением 530 тыс. человек расположен крупный комбинат по производству суперфосфата на основе апатита - $\text{Ca}_5\text{F}(\text{PO}_4)_3$. Город находится в 1-м климатическом районе.

Население города снабжается водой централизованного водопровода из реки А., построенного более 30 лет назад. Производительность водопровода - $100 \text{ тыс. м}^3/\text{сут}$. Обработка воды осуществляется по схеме: коагуляция - отстаивание - фильтрование на скорых фильтрах - фторирование - хлорирование.

Содержание фтора в воде реки А. в створе водозабора $0,2\text{-}0,3 \text{ мг/л}$. По данным ТУ Роспотребнадзора качество питьевой воды из резервуара чистой воды (РЧВ) соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества». Концентрация фтора в воде из РЧВ колеблется в пределах $0,8\text{-}1,5 \text{ мг/л}$. Содержание фтора в почве города и почве сельскохозяйственного назначения превышает ПДК в 2-2,5 раза.

По данным стоматологической службы города, пораженность кариесом детей 7-14 лет - 26%. Флюороз I-II степени наблюдается у 18% детей того же возраста.

В связи с предстоящей реконструкцией водопровода и увеличением его производительности ГУЛ «Водоканал» ставит перед городской администрацией вопрос об исключении фторирования из схемы обработки питьевой воды.

Вопросы

Используя представленные данные и «Методические указания по осуществлению государственного санитарного надзора за фторированием питьевой воды» № 1834-78:

1. Какие материалы, кроме представленных выше, необходимы санитарному врачу для полноты оценки ситуации, связанной с влиянием фтора на зубной аппарат детей города С?

Эталон ответа

1. В представленных материалах отсутствуют следующие данные:

- Характеристика процесса производства суперфосфата; класс предприятия, требуемая величина СЗЗ и соблюдение ее на практике; перечень веществ, поступающих в атмосферный воздух с выбросами комбината; концентрация фтора и др. веществ в приземном слое атмосферного воздуха г. С. и их соответствие гигиеническим нормативам.

- Качественная и количественная характеристика промышленных отходов комбината. Место и способ захоронения (утилизации).

76

При проведении плановой проверки были отобраны пробы песка из песочницы игровой площадки жилого дома. Территория игровой площадки для детей, огорожена невысоким

забором высотой 1 м, зеленое ограждение по периметру забора отсутствует, песочница расположена на расстоянии 25 м от проезжей части. Результаты лабораторного анализа песка представлены в таблице.

Санитарные показатели	Результаты	Нормативы
Азот органический, мг кг	5,0	*
Азот гумуса, мг/кг	3,9	*
Свинец, мг кг	29	6,0
Кадмий, мг кг	1.2	0,5
Бенз(а)пирен, мг/кг	0,6	0,02
Индекс БГКП, КОЕ г	43	1-10
Патогенные бактерии, КОЕ /г	Не обнаруж.	Отс.
Индекс энтерококков, КОЕ г	12	1-10
Яйца <i>Toxosara canis</i> , экз. кг	5	0
<i>Ancylostoma caninum</i> , экз. кг	10	0

Вопросы:

1. Определите санитарное число Хлебникова и оцените с учетом этого показателя степень загрязнения почвы песочницы.

Эталон ответа

1. «Санитарное число» (по Н.И. Хлебникову) - это отношение количества почвенно-белкового (гумусного) азота в миллиграммах на 100 г абсолютно сухой почвы к количеству «органического» азота в миллиграммах на 100 г абсолютно сухой почвы. Соответственно санитарное число почвы песочницы равняется 0,78

77

В связи с возросшей интенсивностью транспортного движения по автомагистрали, ограничивающей территорию микрорайона, в Управление Роспотребнадзора стали поступать жалобы жильцов на возросший уровень шума в жилых помещениях. По жалобам жильцов были проведены замеры уровней шума на территории жилого микрорайона, в 2 м от жилого здания, выходящего фасадом на автомагистраль. При проведении замеров уровня шума в дневное время были получены следующие уровни эквивалентного и максимального уровней шума, соответственно: 65 дБА - 85 дБА. Замеры в ночное время показали следующие значения: 70 дБА - 75 дБА.

Вопросы:

1. Оцените результаты замеров шума и обоснуйте оценку.
2. Какие противозумовые мероприятия применимы в данной ситуации?

Эталон ответа

1. Уровни шума превышены. Эквивалентный и максимальный уровни шума вблизи жилых зданий не должны превышать соответственно днём - 55-70 дБА, ночью - 45-60 дБА.
2. Устройство шумозащитного экрана, зелёные насаждения, ограничение интенсивности движения по магистрали, тройное остекление. кольцевых автодорог.

78

В ТУ Роспотребнадзора представлены на согласование материалы по условиям отведения хозяйственно-бытовых стоков города «А». Расход хозяйственно-бытовых стоков города - 260 тыс.м³/сутки. Сброс стоков будет осуществляться в реку ниже границ города по

течению. Согласно проведенным расчетам по условиям спуска сточных вод в данный водоем необходимо обеспечить очистку от взвешенных веществ на 70% и от органических веществ по БПК на 80%.

Вопросы:

1. Определите назначение очистки для данных хозяйственно-бытовых сточных вод города
2. Определите основные этапы технологической схемы очистки данных хозяйственно-бытовых сточных вод города.

Эталон ответа

1. Необходимо предусмотреть очистку стоков от крупных примесей, минеральных веществ, взвешенных, коллоидных и растворённых органических веществ, обеззараживание стоков, обезвреживание и подсушивание осадка.
2. Механическая, биологическая очистка, обеззараживание стоков, обезвреживание осадка.

79

На основании распоряжения руководителя ТУ Роспотребнадзора проведено обследование квартиры по запросу ее владельца. При обследовании установлено:

1. Жилая квартира расположена на 2 этаже 7-этажного кирпичного жилого дома. Общая площадь 39,5 м. Набор помещений: 1 жилая комната 20м², кухня 9 м, ванная комната, санузел - изолирован, прихожая. Высота потолка - 2,65 м. Ориентация окон - ЮВ.
2. В квартире проведен капитальный ремонт силами РЭУ. Отделка комнаты: пол - линолеум, стены оклеены обоями, в кухне окрашены краской, потолок - побелка.
3. На момент обследования ощущаются посторонние химические запахи.

Проведен отбор проб воздуха в жилой комнате на содержание фенола и формальдегида. Место отбора - жилая квартира (жилая комната). Предполагаемые источники загрязнения - отделочные материалы.

Результаты измерения показателей качества воздуха

Точка отбора	Показатели	Результаты исследований, мг/м ³	ПДКс.с., мг/м ³
2 этаж (жилая комната)	Фенол	0,062	0,006
	Формальдегид	0,019	0,01

Вопросы:

1. Какие дополнительные данные необходимы для оценки ситуации?
2. Составьте экспертное заключение о качестве воздуха в обследованной квартире.

Эталон

ответа

1. Анализ ситуации должен осуществляться с использованием: ФЗ № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; ФЗ № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; СанПиН 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях»; ГН 2.1.6.1339-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».
2. Качество воздушной среды в жилой квартире не соответствует требованиям СанПиН 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях» по содержанию фенола и формальдегида, концентрации которых превышали среднесуточные ПДК (ГН 2.1.6. 1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»).

В соответствии с распоряжением руководителя ТУ Роспотребнадзора проведено внеплановое санитарно-эпидемиологическое обследование городского пляжа и территории предприятия по ремонту сельскохозяйственной техники. Основанием для проведения внеплановой проверки послужила жалоба горожан на загрязнение пляжа нефтепродуктами и керосиновый запах воды реки.

В результате проведенных мероприятий по контролю установлено:

1. на песке пляжа на расстоянии до 0,5 м от уреза воды, а также на прибрежной растительности отмечаются следы загрязнения нефтепродуктами в виде отдельных пятен;
 2. в 300 м выше по течению реки в пределах городской черты расположено предприятие по ремонту сельскохозяйственной техники; сточные воды предприятия поступают в 2 колодца-накопителя, откуда отводятся в нефтеловушку и далее в овраг за территорию предприятия;
 3. территория вокруг колодцев и нефтеловушки сильно загрязнена нефтепродуктами.
- При проведении мероприятий по контролю были отобраны пробы речной воды в акватории городского пляжа. Оформлены «Протоколы отбора проб», образцы направлены в аккредитованную лабораторию.

Протокол лабораторных исследований пробы речной воды

Показатели	Результаты исследования	Нормативы
Окраска, см	7	10
Залах, баллы	34	2
БПК:\ мг О; л	6	4
ХПК, мг Ох л	50	30
Нефтепродукты, мг/л	0,5	0,1
Фенольный индекс, мг/л	0,35	0,25
ПАВ, мг/л	0,8	0,5
Общие коли формные бактерии. КОЕ 100	700	500
ли		
Колифаги, БОЕ 100 ли	15	10

Вопросы:

1. Составьте санитарно-эпидемиологическое (экспертное) заключение по образцу отобранных проб.

Эталон ответа

1. Качество воды реки не соответствует требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 и ГН 2.1.5.1315-03 по органолептическим (запах, окраска), химическим (БПК, ХПК, нефтепродукты, ПАВ) и санитарно-эпидемиологическим (общие колиформные бактерии, колифаги) показателям.

81

В порядке государственного санитарно-эпидемиологического надзора за состоянием атмосферного воздуха ТУ Роспотребнадзора по городу Ч. проведена обработка результатов исследования проб воздуха по основным загрязняющим веществам, полученных на стационарном посту наблюдения за 20.. год. Среднеквартальные данные по среднесуточным пробам за 20.. год представлены в таблице.

Табл.1. Показатели качества воздуха г. Ч

№№ Загрязняющие вещества мг/м³
п/п]

	1	2	3	4
1 Азота диоксид (NO ₂)	0,05	0,045	0,04	0,05
2 Взвешенные вещества	0,15	1	0,09	0,75
3 Серы диоксид (SO ₂)	0,15	0,1	0,08	0,11
4 Углерода оксид (CO)	4,2	3,2	3,8	3,0

Таол. 2. Извлечение из ГН 2.1.6. 1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».

№ п/п	Загрязняющие вещества, мг/м ³	ПДК м.р.	ПДКс.с.
1	Азота диоксид (NO ₂)	0.085	0.04
2	Взвешенные вещества	0,5	0.15
3	Серы диоксид (SO ₂)	0,5	0.05
4	Углерода оксид (CO)		3.0

Вопросы:

1. Дайте санитарно-эпидемиологическую оценку состояния атмосферного воздуха города.

Эталон ответа

1. В течение всего периода наблюдения качество атмосферного воздуха города Ч. не соответствовало санитарно-гигиеническим требованиям по содержанию основных загрязнителей (диоксиды азота и серы, пыль), концентрации которых превышали среднесуточные ПДК.

82

В лаборатории диагностического отделения онкологической больницы города Н. работают с бета-излучающими изотопами. С 250 см² поверхности пола лаборатории произведён смыв. После радиометрического исследования была обнаружена радиоактивная загрязнённость смыва, равная $5,5 \times 10^5$ частиц/мин.

Вопросы:

1. Дайте заключение по уровню загрязнения поверхности пола в лаборатории и, в случае необходимости.

Эталон ответа

1. Удельная загрязнённость поверхности пола в лаборатории 2200 част./мин/см² (5,5 x 105 : 250) превышает допустимый уровень общего радиоактивного загрязнения данной поверхности бета-активными нуклидами, так как в норме этот показатель не должен превышать 2000 част./мин/см².

83

В 1999 году в сельских населённых пунктах Гордеевского района Брянской области, подвергшихся радиоактивному загрязнению вследствие аварии на Чернобыльской АЭС, была изучена загрязнённость объектов окружающей среды радиоактивным изотопом стронцием-90.

В пищевых продуктах местного производства обнаружено содержание Sr-90: в животных продуктах - 25 Бк/кг; в растительных продуктах - 60 Бк/кг; в питьевой воде 10 Бк/л. Поступление Sr-90 с атмосферным воздухом не превышало 1% и могло не учитываться. Эквивалентом годового потребления взрослым человеком животных продуктов является 300 кг молока, растительных продуктов - 300 кг картофеля.

Величина суточного потребления воды равна 2 кг(л).

Вопросы:

1. Оцените уровень загрязнения стронцием данной территории с позиций возможного годового поступления его в организм людей с питьевой водой и продуктами питания.

Эталон ответа

1. Годовое поступление в организм взрослого человека стронция-90 с продуктами питания и питьевой водой составит $3,28 \times 10^4$ Бк/год. ($25 \text{ Бк/кг} \times 300 \text{ кг/год}$ растительных продуктов + $60 \text{ Бк/кг} \times 300 \text{ кг/год}$ продуктов животного происхождения + $10 \text{ Бк/л} \times 2 \text{ л/день}$ питьевой воды $\times 365$ дней = $32800 \text{ Бк} = 3,28 \times 10^4 \text{ Бк}$), что значительно превышает допустимый предел годового поступления для данных источников, установленный для взрослого человека ($1,3 \times 10^4 \text{ Бк/год}$).

84

В учебной аудитории необходимо измерить мощность экспозиционной дозы γ -излучения.

Вопросы

1. Какие приборы для этого нужны?
2. За счет каких источников излучения сформировалась полученная доза?

Эталон ответа

1. Ответ: для выполнения измерений используется дозиметр ДРГ 0,5, индикатор гамма-излучения «Белла»
2. полученная доза формируется за счет отношения суммарного электрического заряда ионов одного знака и позитронов и техногенного излучения естественного фона.

85

Годовая эффективная доза облучения работника отделения лучевой терапии составила 40 мЗв.

Вопросы:

1. Как «Нормами радиационной безопасности» НРБ-99 регламентируются основные пределы доз для персонала?

Эталон ответа

1. норма составляет 20 мЗв/год, а за 5 лет облучение будет составлять 100 мЗв, следовательно за оставшиеся 4 года излучение работника не должно превышать 60 мЗв.

86

Работник отделения лучевой терапии имеет годовую дозу облучения, не превышающую значений, регламентированных НРБ.

Вопросы

1. Гарантирует ли это полную безопасность для здоровья?
2. Какие еще эффекты могут быть вызваны ионизирующей радиацией?

Эталон ответа

1. Нет, так как могут проявиться стохастические (вероятностные) эффекты.
2. Детерминированные.

87

Для лечения онкологических заболеваний кожи применяются аппликационная лучевая терапия

1. Что используется в качестве источников излучения?
2. Какой величины может достигать активность бета-аппликаторов?

Эталон ответа

1. в качестве источника излучения используются радиоактивные препараты, такие как кобальт-60, фосфор-32, иттрий-90, таллий-204, калифорний-252.
2. активность бета-аппликаторов может достигать $3,7 \cdot 10^{10}$ Бк.

88

Вам необходимо организовать лечебно профилактическое питание (ЛПП) для сотрудников радиологического отделения лечебно-профилактического учреждения.

1. Что такое ЛПП. Основные виды ЛПП.
2. Какой из видов ЛПП необходимо использовать в данном случае и его краткая характеристика.

Эталон ответа

1. ЛПП - это специально подобранные рационы питания, направленные на предупреждение повреждений в организме обусловленных воздействием вредных профессиональных факторов. Молоко и кисломолочные продукты, назначение витаминных препаратов, пектин и пектинсодержащие вещества
2. рацион №1 ЛПП – продукты богатые липотропными веществами (метионин, цистеин, фосфорин, витамины), стимулирующие жировой обмен и повышающие антиоксидантную функцию печени: молоко, молочные продукты, печень, яйца.

89

Рентгенологические методы обследования широко применяются во всех лечебно-профилактических учреждениях и назначаются в зависимости от характера облучаемых лиц.

Вопросы

1. Какие контрольные дозовые уровни для пациентов при рентгенологических обследованиях?

Эталон ответа

1. эффективная доза для категории АД – 300 мЗв/год, БД – 30 мЗв/год, ВД-3 мЗв/год.

90

Для лечения злокачественных образований в полостных органах (матка, мочевого пузыря, пищевод) используется внутриволостное облучение.

Впросы

1. Что используется в качестве источника излучения?
2. Какая планировка отделения закрытых радионуклидов?

Эталон ответа

1. в качестве закрытых источников γ -излучения чаще всего используют препараты металлического кобальта-60, заключенные в оболочку из нержавеющей стали в виду игл, бусин, цилиндров.

2. хранилище, манипуляционная, процедурная, палата.

2.5. КОМПЛЕКТ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Типовые экзаменационные вопросы учебной дисциплины «Общая гигиена»

1. Перечислите основные гигиенически значимые особенности организма детей и подростков.

Ответ:- Незавершённость развития.

- Пластичность организма.

- Реагирование организма на воздействия малой интенсивности и микродозы.

Воздействия отдельных внешних факторов откладывают отпечаток на состояние детского организма не только в момент влияния, но и могут определять ход его дальнейшего роста и развития.

2. Принципы нормирования в гигиене детей и подростков.

Ответ: - Специфичность норм

-Развивающая и тренирующая направленность норм.

-Дифференциация гигиенических норм с учётом пола и состояния здоровья детей.

3. Методы исследований, применяемые в гигиене детей и подростков.

-Метод гигиенического наблюдения и описания

- Метод естественного гигиенического

- Метод лабораторного эксперимента.

- Санитарно-статистический метод

- Метод математического моделирования и прогноза.

4. Здоровье детей и подростков, базовые критерия оценки состояния здоровья детей . Группы здоровья.

Ответ: Здоровье детей и подростков – это гармоничное, соответствующее возрасту развитие, нормальный уровень функционирования всех органов и систем организма и отсутствие заболеваний.

4 базовых критерия оценки состояния здоровья детей (С.М. Громбах):

1. Наличие или отсутствие в момент обследования хронических заболеваний;

2. Уровень достигнутого развития, степень его гармоничности;

3. Уровень функционального состояния основных систем организма;

4. Степень иммунорезистентности организма.

В соответствии с изложенными критериями дети, в зависимости от состояния здоровья, могут быть отнесены к одной из 5-ти групп здоровья:

5. Закономерности роста и развития детей и подростков и их медико-профилактическое значение.

Ответ:

Неравномерность темпа роста и развития.

Гетерохронность роста и развития отдельных органов и систем.

Обусловленность роста и развития полом (половой диморфизм).

Биологическая надёжность функциональных систем и организма

Обусловленность роста и развития наследственными факторами

Рост ребёнка – это генетически запрограммированный процесс увеличения длины и массы тела.

Обусловленность роста и развития средовыми факторами

Акселерации

6. Перечислите основные критерии психического здоровья детей и подростков

Ответ: - Отсутствие нервно-психических заболеваний и морфофункциональных отклонений.

- Гармоничное и соответствующее возрасту психическое развитие.
 - Нормальный уровень функций центральной нервной системы.

7. Основные трудности для учащихся начальной школы

Ответ: 1) статическое напряжение.

2) процесс овладения письмом.

3) большая нагрузка на орган зрения.

4) Обучение ребенка в школе связано с активной деятельностью ЦНС. Характерно:

8. Физиологическая сущность утомления заключается в следующем:

Ответ: Утомление — это естественное следствие всякой более или менее напряженной и длительной работы. Это физиологический процесс, сопровождающийся снижением полноценности функций не только работающего органа, но и ряда других органов и систем, т.е. всего организма в целом. Субъективно утомление выражается в чувстве усталости.

Утомление протекает в 2 фазы:

1. Фаза возбуждения.
2. Фаза торможения

9. Затруднение зрительного восприятия при работе с персональными компьютерами (ПЭВМ) и видеодисплейными терминалами (ВДТ) обусловлено рядом причин:

Ответ: 1. Символы на экране не имеют такой чёткости, как печатный текст.

2. Наличие самосветящихся объектов различения.

3. Символы на экране часто имеют непривычную форму.

4. Необычный контраст между фоном и символами на экране ВДТ.

5. Дискретность символов. изображения.

10. Гигиенические принципы правильной организации физического воспитания детей и подростков:

Ответ: 1. Обеспечение оптимального двигательного режим с учетом потребности растущего организма в движениях и функциональных возможностей ребенка.

2. Систематичность занятий, комплексное использование различных форм и средств физического воспитания.

3. Дифференцированное применение различных форм и средств физического воспитания.

4. Создание благоприятных условий внешней среды во время занятий.

11. Гигиенические требования к школьному физкультурному залу.

Ответ: 1. Площадь физкультурного зала определяется из расчета 4 м^2 на одного учащегося при высоте 5-6 м.

2. T^0 воздуха должна поддерживаться на уровне $18-22^0\text{C}$.

3. Необходим трехкратный обмен воздуха в час, что должно обеспечиваться приточно-вытяжной вентиляцией

4. Достаточный уровень освещенности (СК 1:4-1:5), уровень искусственной освещенности — 150-200 лк.

5. Окна, светильники, отопительные приборы должны быть закрыты съемными сетками.

6. Полы деревянные, стены ровные, без выступов, на высоту до 2 метров покрыты масляной краской.

7. Влажная уборка зала должна проводиться 2-3 раза в день.

12. Основные гигиенические требования к режиму производственного обучения.

Ответ: - постепенность перехода от общеобразовательной школы к режиму труда, принятому на данном производстве;

- постепенность увеличения объема нагрузок и длительности их воздействия на организм;
- ограничение контактов с неблагоприятными факторами производственной среды.

13. Санитарная классификация профессий.

Ответ: Все профессии по санитарным характеристикам можно условно разделить на 4 группы:

К 1 группе относятся профессии, где отсутствуют тяжелые условия труда и неблагоприятные производственные факторы.

2 группа объединяет профессии, связанные с временным воздействием неблагоприятных производственных факторов.

В 3 группу включены профессии, связанные с постоянным воздействием комплекса различных неблагоприятных факторов.

4 группа объединяет около 3000 профессий и работ с тяжелыми и вредными условиями труда.

14. Основные особенности реакций организма подростка на физическую нагрузку

Ответ: •большая выраженность физиологических сдвигов;

- часто неадекватные объему и длительности физической нагрузки физиологические реакции систем, особенно гемодинамики;
- меньшая физическая работоспособность.
- длительный период восстановления физиологических реакций после нагрузки;
- отчетливые возрастно-половые различия
- малая устойчивость мышечной системы верхних конечностей к систематическому мышечному напряжению.

15. Наиболее важные проблемы профориентации подростков.

Ответ:•определение потребностей общества в специалистах различного профиля и квалификации;

•установление особенностей профессий с точки зрения требований, предъявляемых к определенным качествам человека, которые обеспечивают успех в освоении профессий;

16. Профессиограмма для проведения медико-физиологической профессиональной консультации.

Ответ: Одним из важных инструментов проведения медико-физиологической профессиональной ориентации являются *детальные профессиограммы*.

Профессиограмма включает следующие разделы:

санитарно-гигиенические условия - вредность труда;

Блок профессиограммы «тяжесть» труда

Блок «нервная напряженность» труда

17. Энергетический обмен у детей и подростков

Ответ: Обмен веществ в организме тесно связан с превращением энергии. Определить количество продуцируемой в организме энергии можно методами прямой и непрямой калориметрии. Величина основного обмена зависит от возраста, пола и массы.

18. Дайте определение функциональным пищевым продуктам.

Ответ:Функциональный пищевой продукт - это специальный пищевой продукт, предназначенный для систематического употребления в составе пищевых рационов всеми возрастными группами здорового населения.

19. Детская одежда, свойства, характеристики.

Ответ: Защитные свойства одежды особенно важны для детей, так как:

- в детском возрасте механизмы терморегуляции весьма несовершенны, переохлаждение и перегревание организма могут привести к нарушениям в состоянии здоровья;
- дети отличаются большой двигательной активностью, при которой уровень теплопродукции возрастает в 2—4раза;
- кожа детей нежна и легкоранима;

-кожное дыхание имеет больший удельный вес в обменных процессах организма, чем у взрослых.

20. Классификация детской одежды в зависимости от площади контакта с кожей и от возрастных физиологических особенностей изделия.

Ответ: В зависимости от площади тела, контактирующего с одеждой, обуславливающей степень перкутанного воздействия, изделия по балльной системе подразделяются на:

- имеющие непосредственный контакт с кожей на большой поверхности (от 15% площади тела и более)
- имеющие непосредственный контакт с кожей на небольшой поверхности (менее 15% площади тела)
- не имеющие непосредственного контакта с кожей

21. Классификация детских игрушек в соответствии с морфофункциональными особенностями детей.

Ответ: В соответствии с морфофункциональными особенностями детей, развитием познавательных и интеллектуальных способностей игры и игрушки подразделяются на 5 групп:

- игрушки для детей до 1 года (ранний),
- от 1 года до 3 лет (ясельный),
- от 3 до 6 лет (дошкольный),
- от 6 до 10 лет (младший школьный),
- от 10 до 14 лет (средний школьный).

Детская игрушка должна быть безопасной и гигиеничной, соответствовать возрастным и умственным способностям ребенка.

22. Гигиеническая классификация изданий для детей и подростков

Ответ: *Первая категория:*

литературно-художественные;
научно-популярные.

Вторая категория:

- справочные (словари, энциклопедии, каталоги и т. д.);
- для досуга (альбомы с наклейками, кроссворды и т. д.).

Издания первой категории –большие по объему тексты единовременного прочтения.

Издания второй категории – небольшие по объему тексты единовременного прочтения

Издания для маленьких детей должны строго соответствовать нормативным требованиям.

23. Основные принципы планировки помещений ДДО.

Ответ: Основные принципы планировки помещений ДДО включают в себя:

1. Максимальное разделение коллектива на отдельные возрастные группы.
2. Возможность изоляции отдельных групп детей в случае возникновения инфекционных заболеваний.
3. Удобная и быстрая связь с участком.
4. Отделение групповых помещений от общественных, являющихся источниками шума, пыли и других загрязнений.

24. Основные принципы планировки структуры школьных зданий.

Ответ: Основные принципы планировки структуры школьных зданий включают в себя:

-Максимальное расчленение детского коллектива на отдельные возрастные группы для дифференциации учебного процесса.

-Отделение учебных помещений от общешкольных, являющихся источниками шума, пыли.

-Возможность изоляции отдельных групп детей в случае возникновения инфекционных заболеваний.

Территория школьного участка должна быть правильно и функционально разделена на зоны: учебно-опытная зона, физкультурно-спортивная, зона отдыха, хозяйственная зона,

площадка под застройку, зона зеленых насаждений.

25. Производственный микроклимат: определение, классификация, контролируемые параметры.

Ответ:

Метеорологические условия это комплекс физических факторов окружающей среды, влияющих на теплообмен организма и его тепловое состояние.

Микроклимат производственных помещений определяются сочетаниями температуры, влажности, скорости движения воздуха и температуры поверхностей.

Микроклимат может быть:

- нейтральным (комфортным);
- нагревающим;
- охлаждающим.

26. Производственный микроклимат: контролируемые параметры.

Ответ:

Контролируемые показатели микроклимата:

- температура воздуха;
- температура поверхностей (стены, ограждающие конструкции, экраны и т.п.);
- относительная влажность воздуха;
- скорость движения воздуха;
- интенсивность теплового облучения;
- нормируемые комплексные показатели микроклимата (ТНС-индекс)

27. Производственная пыль: определение, классификация

Ответ:

Пыль - аэродисперсная система, в которой дисперсионной средой является воздух, а дисперсной фазой - пылевые частицы. Пылевые частицы находятся в твердом состоянии и имеют размеры от десятых долей миллиметра до долей микрометра.

Классификация пыли:

- 1) *По способу образования:* аэрозоль дезинтеграции и аэрозоль конденсации
- 2) *По происхождению:* пыль органическую, неорганическую, смешанную;
- 3) *По дисперсности* - видимую, микроскопическую, ультрамикроскопическую.
- 3) *По повреждающему действию:* фиброгенного действия и общетоксическое, раздражающее, канцерогенное, мутагенное действие

28. Назовите определение и классификацию производственного шума.

Ответ:

Шум – это совокупность звуков разной интенсивности и частоты, беспорядочно изменяющихся во времени, возникающих в бытовых и производственных условиях и вызывающих у человека неблагоприятные ощущения и объективные изменения органов и систем.

По характеру спектра шума выделяют:

- широкополосный шум с непрерывным спектром шириной более 1 октавы;
- тональный шум, в спектре которого есть выраженные тоны

По временным характеристикам шума выделяют:

- постоянный шум,
- непостоянный шум,

29. Назовите виды вибрации в зависимости от характера контакта с источниками вибрации.

Ответ:

По способу передачи на человека вибрация подразделяют на:

1. **Локальную вибрацию**, передающуюся через руки, ступни ног сидящего человека и на предплечья, контактирующие с вибрирующими рабочими поверхностями.
2. **Общую вибрацию** (вибрация рабочих мест), передающуюся через опорную поверхность для стоящего - через ступни ног, для сидящего - через ягодицы, для лежащего человека - через спину и голову.

По источнику возникновения общей вибраций различают:

- *общую вибрацию 1 категории* - транспортная,
- *общую вибрацию 2 категории* - транспортно-технологическую вибрацию,
- *общую вибрацию 3 категории* - технологическую вибрацию,

30. Назовите классификацию вибрации по временным характеристикам.

Ответ:

По временным характеристикам вибрации выделяют:

- *постоянные вибрации*, для которых величина нормируемых параметров изменяется не более чем в 2 раза (на 6 дБ) за время наблюдения;
- *непостоянные вибрации*, для которых величина нормируемых параметров изменяется не менее чем в 2 раза (на 6 дБ) за время наблюдения не менее 10 мин при измерении с постоянной во времени 1 с.

31. Какие виды неионизирующих излучений относятся к электромагнитным полям

Ответ:

К электромагнитным полям относятся части электромагнитных излучений, частотный диапазон которых лежит в пределах от 0 Гц до 300 ГГц. К ним относят:

- электростатическое поле,
- постоянное магнитное поле,
- электрическое и магнитное поле промышленной частоты (50 Гц),
- электромагнитные поля радиочастотного диапазона (10 кГц-300 ГГц),
- электромагнитные излучения оптического диапазона (инфракрасное, ультрафиолетовое, лазерное излучение).

32. Как классифицируются вредные химические вещества

Ответ:

По химическому составу: органические, неорганические, элементоорганические.

По характеру воздействия на организм человека: общетоксическое, раздражающее, sensibilizing, канцерогенное, репродуктивное и др.

По степени токсичности (4 класса):

- 1-й – чрезвычайно токсичные;
- 2-й – высокотоксичные;
- 3-й – умеренно токсичные;
- 4-й – малотоксичные.

По степени опасности, (4 класса):

- 1-й – чрезвычайно опасные;
- 2-й – высокоопасные;
- 3-й – умеренно опасные;
- 4-й – малоопасные.

33. Какое действие промышленные яды могут оказывать на организм

Ответ:

Токсические вещества могут оказывать на организм местное и общее действия.

Местное действие – повреждение тканей на месте их непосредственного контакта с химическим веществом. Общее действие развивается после поступления вещества в кровь и затем в ткани организма. Большинство токсических веществ обладает политропным действием, т.е. одновременно действуют на разные органы и системы.

34. На какие виды делятся профессиональные отравления вредными химическими веществами

Ответ:

Острое профессиональное отравление – это заболевание, наступившее после однократного воздействия яда. Для острого отравления характерна ярко выраженная клиническая картина, развивающаяся сразу после воздействия.

Хроническое профессиональное отравление (интоксикация) развивается постепенно, при длительном поступлении ядов в организм в небольших количествах, период острого проявления симптомов отсутствует.

35. Какое действие химические вещества могут оказывать при одновременном или последовательном действии на организм при одном и том же пути поступления

Ответ:

По классификации ВОЗ, различают:

1. Аддитивный тип, когда эффект совместного действия равен сумме эффектов, возникающих при изолированном действии веществ.
2. Сверхаддитивный тип в котором различают:
 - а) потенцирование, б) синергизм в) антагонизм действия,

36. Порядок осуществления контроля за содержанием вредных химических веществ и АПФД в воздухе рабочей зоны

Ответ:

Он состоит из: выбора мест (точек) отбора, продолжительности, периодичности, оценки результатов измерения в целях получения сопоставимых данных по загрязнению воздуха рабочей зоны.

Контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны проводится при сравнении измеренных среднесменных и максимальных концентраций с их предельно допустимыми значениями - максимально разовыми (ПДК_{мр}) и среднесменными (ПДК_{сс}) нормативами.

37. Определение вредного производственного фактора и их виды

Ответ:

Вредный производственный фактор - фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к профессиональному заболеванию работника.

Вредными факторами могут быть:

- физические факторы
- химические факторы
- биологические факторы

38. Классификация условий труда по степени отклонения фактических уровней факторов рабочей среды и трудового процесса от гигиенических нормативов

Ответ:

Оптимальные условия труда (1 класс)

Допустимые условия труда (2 класс)

Вредные условия труда (3 класс)

Опасные (экстремальные) условия труда (4 класс)

39. Определение профессионального заболевания, основные критерии его установки.

Ответ:

Профессиональное заболевание - заболевание, развившееся в результате воздействия факторов риска, обусловленных трудовой деятельностью.

Основные критерии, позволяющие определить профессиональное происхождение заболеваний, следующие:

- наличие связи с конкретным производственным фактором
- наличие причинно-следственных связей с производственной средой и профессией;
- превышение среднего уровня заболеваемости у определенной профессиональной группы лиц по сравнению со всей когортой населения.

40. На чем основана классификация профессиональных заболеваний в России

Ответ:

В основу классификации ПЗ в РФ положен этиологический принцип (Приказ Минздравсоцразвития РФ от 27.04.2012 № 417н «Об утверждении перечня профессиональных заболеваний»). Болезни объединены в 4 основные группы.

41. Понятие о текущем и предупредительном санитарном надзоре в гигиене труда

Ответ:

Предупредительный санитарный надзор – контроль за выполнением требований санитарных норм и правил при проектировании, строительстве и вводе в эксплуатацию промышленных объектов, разработке технических условий на новые технологические процессы, химические соединения, оборудование, приборы.

Текущий санитарный надзор – глубокое изучение гигиенических условий и характера трудовой деятельности, здоровья работающих на подконтрольных объектах с целью охраны их здоровья и сохранения высокого уровня работоспособности.

42. Что такое предельно допустимая концентрация вредных веществ, виды ПДК.

Ответ:

ПДК – предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны – концентрация, которая при ежедневной (кроме выходных дней) работе в продолжение 8 ч и не более 40 ч в неделю, в течение всего рабочего стажа не должна вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего или последующего поколений.

В соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" нормируется ПДК максимально разовая (ПДК_{мр}) и ПДК среднесменная (ПДК_{сс}).

43. Перечислите критерии по которым оценивается тяжесть труда.

Ответ:

Тяжесть труда - характеристика трудового процесса, отражающая преимущественную нагрузку на опорно-двигательный аппарат и функциональные системы организма (сердечно-сосудистую, дыхательную и др.), обеспечивающие его деятельность. Тяжесть труда характеризуется:

- физической динамической нагрузкой,
- массой поднимаемого и перемещаемого груза,
- общим числом стереотипных рабочих движений,
- величиной статической нагрузки,
- характером рабочей позы,
- глубиной и частотой наклона корпуса,

- перемещениями в пространстве.

44. Перечислите критерии по которым оценивается напряженность труда

Ответ:

Напряженность труда - характеристика трудового процесса, отражающая нагрузку преимущественно на центральную нервную систему, органы чувств, эмоциональную сферу работника. К факторам, характеризующим напряженность труда, относятся:

- интеллектуальные,
- сенсорные,
- эмоциональные нагрузки,
- степень монотонности нагрузок,
- режим работы.

45. Дайте определение термину «Рациональное питание»

Ответ:

Рациональным называется питание, удовлетворяющее энергетические, пластические и другие потребности организма, обеспечивающее при этом необходимый уровень обмена веществ. Основными элементами рационального питания являются сбалансированность и правильный режим питания.

46. Методы определения энергозатрат организма.

Ответ:

Для определения энергозатрат организма пользуются различными *лабораторными и расчетными* (табличными) методами.

К лабораторным методам относят:

-Метод *прямой калориметрии*

-Метод *непрямой калориметрии*

-Метод *алиментарной энергетрии*

Табличные методы:

-*хронометражно-табличный метод,*

- *метод определения энергозатрат с учетом коэффициента физической активности и величины основного обмена.*

47. Витамины, витаминоподобные вещества, классификация, биологическая ценность.

Ответ:

Витамины — это группа эссенциальных микронутриентов, участвующих в регуляции и ферментативном обеспечении метаболических процессов, но не имеющих пластического и энергетического значения. Витамины классифицируют в зависимости от их растворимости в воде или жирах.

48. Минеральные вещества, классификация и их значение в питании.

Ответ:

Макроэлементы присутствуют в продуктах в значительных количествах — десятки и сотни мг %. К ним относятся: фосфор (P), кальций (Ca), калий (K), натрий (Na), магний (Mg).

Микроэлементы присутствуют в пищевых продуктах в количествах не более нескольких мг%: фтор (F), кобальт (Co), железо (Fe), марганец (Mn), медь (Cu), цинк (Zn) и др.

Ультрамикроэлементы — их содержание в продуктах, как правило, в мкг%: селен (Se), золото (Au), свинец (Pb), ртуть (Hg), радий (Ra) и др.

49. Роль молока и молочных продуктов в возникновении заболеваний человека и формировании чужеродной нагрузки.

Ответ:

Молоко может стать фактором передачи человеку ряда заболеваний животных. К ним в первую очередь относятся особо опасные инфекции, а также туберкулез, бруцеллез и ящур.

Молочная группа продуктов часто служит путем передачи острых кишечных инфекций, таких как дизентерия.

50. Гигиеническая характеристика консервированных продуктов.

Ответ:

Консервы — это пищевые продукты растительного или животного происхождения, специально обработанные и пригодные для длительного хранения. При консервировании сохраняется пищевая ценность продуктов, не снижаются их калорийность, состав минеральных веществ и других важных компонентов. Содержание витаминов снижается по-разному, в зависимости от применяемого способа консервирования.

51. Какие лучевые поражения (кроме лучевой болезни) можно ожидать у людей-ликвидаторов аварии на ЧАЭС?

Ответ:

Кроме лучевой болезни у ликвидаторов аварии следовало ожидать: лучевые ожоги, лучевые катаракты хрусталика глаза, нарушения гемопоэза, временную или постоянную стерильность, генетические нарушения, лейкозы и опухоли.

52. Назовите лучевые поражения, относящиеся к детерминированным и стохастическим эффектам. Объясните, в чём заключается принципиальное отличие этих двух групп заболеваний.

Ответ:

К детерминированным эффектам относятся острая и хроническая лучевая болезнь, лучевые ожоги, лучевые катаракты. К стохастическим эффектам относятся генетические нарушения, лейкозы и опухоли. Детерминированные эффекты излучения возникают только после воздействия определённых пороговых доз, ниже которых эти эффекты клинически не проявляются. Стохастические вероятностные эффекты не имеют дозового порога.

53. Дайте определение техногенного и искусственного радиационного фона и причины, формирующие их?

Ответ:

а) техногенный или технологически изменённый естественный радиационный фон, представляющий собой ионизирующее излучение от природных источников, претерпевших изменения в результате деятельности человека.

б) искусственный радиационный фон обусловленный радиоактивностью продуктов ядерных взрывов, отходами ядерной энергетики и авариями.

54. Что такое радиоактивные источники в открытом виде.

Ответ:

Радиоактивные источники в открытом виде - это радионуклидные источники, при использовании которых возможно поступление содержащихся в них радионуклидов в окружающую среду.

55. Классификация пищевых отравлений, пищевые отравления микробной этиологии.

Ответ:

Пищевые отравления - это острые заболевания, возникающие в результате употребления пищи, значительно обсемененной условно-патогенными видами микроорганизмов или содержащей токсичные для организма вещества микробной и немикробной природы. К пищевым отравлениям относятся заболевания, возникающие у двух и более лиц после употребления одинаковой пищи при условии лабораторного подтверждения ее виновности в возникновении заболевания.

56. Пищевые отравления немикробной природы.

Ответ:

Причинами пищевых отравлений немикробной природы могут быть традиционные растительные и животные источники продовольствия, естественным образом приобретшие ядовитые свойства, или аналогичное им по видовой принадлежности несъедобное сырье, использованное в питании по ошибке или незнанию.

Классификация:

Отравления грибами

Отравления ядовитыми растениями.

Отравления семенами растений, загрязняющих злаковые культуры

Отравления животными продуктами, ядовитыми по своей природе.

Отравления химическими веществами (ксенобиотиками)

57. Перечислите методы дезактивации объектов окружающей среды.

Ответ:

а) механические (вытряхивание, выколачивание, вакуумэкстракция). б) физические: сорбенты; растворители; моющие средства в) химические: комплексообразователи; ионообменные смолы.

58. Дайте определение явлению естественной радиоактивности. Назовите единицы измерения радиоактивности.

Ответ:

Естественная радиоактивность - это самопроизвольное превращение ядер атомов одних элементов в другие, сопровождающиеся испусканием ионизирующих излучений. Единицей активности является беккерель (Бк) - один распад в секунду.

59. При каком характере воздействия на организм ионизирующего излучения возможно развитие хронической лучевой болезни?

Ответ:

Развитие хронической лучевой болезни возможно при длительном повторном или постоянном воздействии ионизирующих излучений в сравнительно малых дозах, но всё же превышающих основные пределы доз.

60. Источниками общей вибрации в жилых и общественных зданиях могут быть

Ответ:

вентиляторы приточных и вытяжных вентиляционных систем здания, электромоторы лифтов, насосы подкачки водопровода в высотных зданиях при неправильной их установке с нарушением известных строительных правил, холодильное и вентиляционное оборудование встроенных в жилое здание предприятий торговли, коммунально-бытового обслуживания, котельных.

61. ПДК экзогенного химического вещества в почве – это

Ответ:

максимальная концентрация (в миллиграммах на 1 кг абсолютно сухой почвы), при которой опосредованно при любых путях его миграции по экологическим цепочкам гарантируется отсутствие прямого или косвенного отрицательного воздействия на здоровье человека, его потомство и санитарные условия жизни населения.

62. Руководящим нормативным документом санитарно-эпидемиологического надзора при захоронении ТБО являются

Ответ:

санитарные правила «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов». Этими правилами регламентируется весь жизненный цикл полигона — от выбора места для его размещения до консервации после закрытия.

63. Пищевые отравления немикробной природы, классификация.

Ответ:

Причинами пищевых отравлений немикробной природы могут быть традиционные растительные и животные источники продовольствия, естественным образом приобретшие ядовитые свойства, или аналогичное им по видовой принадлежности несъедобное сырье, использованное в питании по ошибке или незнанию.

64. Маркер выбросов предприятия – это?

Ответ:

Загрязняющее вещество, выбрасываемое в составе пылегазовых смесей предприятия, по содержанию которого в приземном слое атмосферы могут быть сделаны достоверные выводы о выбросах предприятия в целом.

65. С какой целью проводится определение концентраций загрязняющих веществ фоновой точке?

Ответ:

Определение проводится с целью оценки загрязнения атмосферного воздуха других территорий города веществами аналогичными тем, которые присутствуют в выбросах предприятия. Такая оценка позволяет подтвердить принадлежность (специфичность) веществ для выбросов предприятия.

66. Охрана атмосферного воздуха – это?

Ответ:

Охрана атмосферного воздуха система мер, осуществляемых органами государственной власти Российской Федерации, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, юридическими и физическими лицами в целях улучшения качества атмосферного воздуха и предотвращения его вредного воздействия на здоровье и условия жизни человека и окружающую среду.

67. Что такое широкополосный шум?

Ответ:

Шум с непрерывным спектром частот шириной более 1 октавы.

68. Санитарное число Хлебникова- это?

Ответ:

«Санитарное число» (по Н.И. Хлебникову) - это отношение количества почвенно-белкового (гумусного) азота в миллиграммах на 100 г абсолютно сухой почвы к количеству «органического» азота в миллиграммах на 100 г абсолютно сухой почвы.

69. Какие документы оформляются в Управлении Роспотребнадзора субъекта РФ при рассмотрении правонарушения по случаю пищевого отравления?

Ответ:

Протокол об административном правонарушении, постановление по делу об административном правонарушении, предписание о разработке программы по соблюдению требований технического регламента Таможенного союза, представление об устранении причин и условий, способствующих совершению административного правонарушения.

70. Действия специалиста ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в случае выявления подозрение на профессиональное заболевание

Ответ:

На основании поручения Управления РПН специалист ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» должен составить согласно приказу Министерства здравоохранения РФ № 176 проект санитарно-гигиенической характеристики условий труда, который представляют на бумажном и электронном носителе в Управление РПН. Данные лабораторных и инструментальных исследований представляют в динамике. Рекомендуются использовать протоколы государственного надзора, результаты аттестации

71. Укажите, в соответствии с какими основными нормативными документами проводится оценка соблюдения требований по размещению продовольственного магазина в жилых зданиях.

Ответ:

Строительные правила «Общественные здания и сооружения» и Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к организации торговли и обороту в них продовольственного сырья и пищевых продуктов».

72. Определите основные направления оперативных мероприятий по прекращению и предупреждению возникновения пищевых отравлений.

Ответ:

Необходимые оперативные мероприятия:

- запрещение реализации пищевого продукта, послужившего возможной причиной пищевого отравления;
- отстранение от работы лиц, которые могли быть источником инфицирования пищевых продуктов;
- проведение дезинфекции на пищеблоке детского учреждения;
- привлечение к административной ответственности лиц, виновных в возникновении пищевого отравления.

73. Укажите законодательные, нормативные, методические и иные документы, необходимые для оценки безопасности детских игрушек.

Ответ:

Законодательным документом является ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения РФ», законодательным и нормативным документом - Технический регламент Таможенного союза «О безопасности игрушек», методическими документами - методические указания «Санитарно-эпидемиологическая оценка игрушек», методические указания, рекомендации, ГОСТы на методы испытаний, для проведения санитарно-химического исследования необходима также нормативно-техническая документация на продукцию с указанием химического состава сырья и красителей.

74. Укажите законодательные и нормативные документы необходимые для анализа и оценки выписка из акта проверки общеобразовательного учреждения по соблюдению гигиенических рекомендаций к составлению расписания уроков.

Ответ:

Законодательным документом является ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения РФ», нормативным документом санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (СанПиН по общеобразовательным учреждениям).

75. Укажите законодательные, нормативные, методические и иные документы, необходимые для оценки безопасности детской одежды.

Ответ:

Законодательным документом является ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения РФ», законодательным и нормативным документом - Технический регламент Таможенного союза «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков», методическими документами - методические указания «Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых», методические указания, рекомендации, ГОСТы на методы испытаний, для проведения санитарно-химического исследования необходима также нормативно-техническая документация на продукцию с указанием химического состава сырья и красителей.

76. Укажите документы санитарно-эпидемиологического законодательства (законодательные, нормативные, методические), используемые при оценке питания школьников.

Ответ:

ФЗ № 52-от 30 марта 1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; СП 2.3.6.1079-01 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания, изготовлению и оборото-способности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья»; Сан-ПиН 2.4.5.2409-08 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации питания обучающихся в общеобразовательных учреждениях начального и среднего профессионального образования».

77. Какие основные нормативные документы регламентируют условия сброса сточных вод в водоемы и условия расположения станции очистки?

Ответ:

СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностный вод»; ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»; СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения»; СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»; СНиП 2.07.01-89 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

78. Перечислите планировочные мероприятия по защите населения от транспортного шума.

Ответ:

Зонирование территории поселений, рациональная организация транспортных потоков, устройство кольцевых автодорог.

79. Укажите законодательные и нормативные документы, необходимые для оценки ситуации и анализа качества воздуха в городе.

Ответ:

Анализ ситуации должен осуществляться с использованием: ФЗ № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; ФЗ № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; СанПиН 2.1.2.2645-10 «Санитарно-

эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях»; ГН 2.1.6.1339-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».

80. Какой термин используется в настоящее время для регламентации облучения людей в нашей стране? Какие категории облучаемых лиц установлены НРБ-99?

Ответ:

В соответствии с НРБ-99 в настоящее время установлены «пределы индивидуальных доз» облучения граждан от всех источников ионизирующих излучений.

Нормами радиационной безопасности устанавливаются следующие категории облучаемых лиц:

- а) персонал (группа А) - лица, работающие с техногенными источниками излучения;
- б) персонал (группа Б) - лица, находящиеся по условиям работы в сфере воздействия излучения;
- в) население - все лица, включая персонал, вне работы с источниками ионизирующего излучения.

81. В чём заключается «оценка риска для здоровья»

Ответ:

«Оценка риска для здоровья» заключается в количественной и/или качественной характеристике вредных эффектов, способных развиться в результате воздействия факторов среды обитания человека на конкретную группу людей при специфических условиях контакта организма с данными факторами.

82. Дайте определение социально-гигиенического мониторинга

Ответ:

Социально-гигиенический мониторинг - это государственная система наблюдения, анализа, оценки и прогноза состояния здоровья населения, а также определения причинно-следственных связей между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания человека.

83. Назовите источники ионизирующей радиации, дающие в настоящее время (в среднем по РФ) наибольший вклад в полную годовую эффективную дозу населения.

Ответ:

В среднем по РФ наибольший вклад в полную годовую эффективную дозу населения дают:

- а) природные источники - 69,8%;
- б) медицинское облучение - 29,4%.

84. Какие показатели термометрии следует использовать для оценки средней температуры воздуха в палате?

Ответ:

Перепады температуры воздуха в палате по горизонтали (1,50С) и вертикали (20С/м)- в пределах допустимых (20С и 2,50С соответственно).

85. Перечислите недостатки люминесцентного освещения и связанные с ними ограничения применения этих ламп.

Ответ:

Основными недостатками люминесцентного освещения являются нарушение цветопередачи, что ограничивает их применение на производствах, связанных с точным определением цветов и их оттенков, в кожных кабинетах и патологоанатомических

отделениях. Кроме того, недостатком люминесцентных ламп является их пульсация, что при работе с быстровращающимися деталями вызывает стробоскопический эффект.

86. По каким группам показателей следует оценивать воду хозяйственно-питьевого водоснабжения?

Ответ:

Воду хозяйственно-питьевого водоснабжения (централизованного и местного) следует оценивать по трем группам показателей:

- а) эпидемической безопасности;
- б) химической безопасности - отсутствие в воде токсичных химических веществ способных при длительном употреблении привести к хроническим заболеваниям;
- в) органолептическим.

87. Определите основные задачи очистки городских сточных вод.

Ответ:

Основными задачами при очистке городских сточных вод являются: освобождение сточных вод от взвешенных минеральных и органических веществ (механическая очистка); удаление растворенных и коллоидных органических веществ (биологическая очистка); освобождение от патогенной микрофлоры (обеззараживание); обработка осадка (обезвреживание и утилизация осадка).

88. Какие виды водоснабжения называют централизованными и какие - местными (децентрализованными)?

Ответ:

Централизованное водоснабжение имеет широко разветвленную водопроводную сеть, использующую воду как подземных, так и поверхностных источников после улучшения ее качества. Местное (нецентрализованное) водоснабжение в качестве источников использует, как правило, подземные воды путем специальных водозаборных сооружений (шахтных и трубчатых колодцев, каптажей родников).

89. Сформулируйте основную задачу определения влияния вредных веществ на общесанитарные показатели качества воды водных объектов.

Ответ:

Основная задача - оценка влияния вредных веществ на процессы естественного самоочищения водных объектов от органического загрязнения. Решается путём определения пороговой концентрации вещества по влиянию на показатели биохимического окисления (БПК, аммонификация, нитрификация, развитие и отмирание микрофлоры) естественных органических веществ.

90. Укажите виды проектной документации, в которой прорабатываются вопросы очистки и отведения сточных вод.

Ответ:

Проекты канализации населённых пунктов, промпредприятий, рекреационных и других отдельных объектов; проекты очистных канализационных сооружений, проекты нормативов допустимых сброса стоков.

2.6. КОМПЛЕКТ СИТУАЦИОННЫХ ЗАДАЧ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

Задача № 1.

Вы- специалист- эксперт территориального отдела Управления Роспотребнадзора, Вам поступило распоряжение о проведении плановой выездной проверки медицинской организации в соответствии с ежегодным планом проверок.

- 1.Срок проведения плановой выездной проверки, предусмотренной статьями 11 Федерального закона от 26 декабря 2008 года № 294- ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля», не может превышать _____ рабочих дней**
- 2. Уведомление о проведении плановой выездной проверки необходимо направить юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю не позднее, чем за _____ до ее начала**
- 3. Основным нормативным документом, регулирующим деятельность организаций, осуществляющих медицинскую деятельность, является _____**
- 4.Максимальная вместимость палат палатного отделения стационаров общесоматического профиля не должна превышать _____**
- 5.Площадь операционной общепрофильной (в т. ч. эндоскопической и лапароскопической) должна быть не менее _____ кв. м**
- 6.Хранение моющих и дезинфекционных средств должно осуществляться в таре _____**
- 7.Путем постановки фенолфталеиновой пробы в медицинской организации оценивают наличие на очищенных изделиях остаточного количества _____**
- 8.Отходы класса Б собираются в одноразовую мягкую (пакеты) или твердую (не прокальваемую) упаковку (контейнеры) _____**
- 9.По результатам проверки Вы, как должностное лицо органа государственного контроля (надзора), составляете _____ в двух экземплярах**

10. В случае выявления при проведении проверки нарушений юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем обязательных требований Вы обязаны выдать

Эталон ответов:

1. 20
2. 3 рабочих дня
3. Сп 2.1.3678-20 "санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг"
4. 4 коек
5. 36
6. изготовителя, снабженной этикеткой
7. щелочных компонентов моющих средств
8. желтого цвета или имеющую желтую маркировку
9. акт
10. предписание

Задача № 2

Вы должностное лицо Управления Роспотребнадзора, ответственное за ведение социально- гигиенического мониторинга. Вам необходимо провести оценку риска здоровью населения, связанного с качеством питьевой воды, подаваемой населению.

1. Проведение социально- гигиенического мониторинга законодательно закреплено в Федеральном законе
2. Социально- гигиенический мониторинг проводится в соответствии с нормативными актами и методическими документами, издаваемыми
3. К основному методическому документу, определяющему содержание работ по оценке риска здоровью, связанного с качеством питьевой воды, относят
4. Под риском для здоровья человека понимают
5. Методология оценки риска здоровью, связанного с качеством питьевой воды, предполагает выполнение этапов
6. Задачей идентификации опасности применительно к оценке качества питьевой воды является
7. К задаче этапа оценки экспозиции применительно к оценке качества питьевой воды относят
8. Задачей этапа оценки «доза- ответ» при анализе качества питьевой воды является
9. Характеристика риска осуществляется на основе величин риска, отражающих такие уровни риска, которые _____ применения дополнительных мер по его снижению и незначительны по отношению к рискам, существующим в повседневной деятельности или жизни человека
12. Классификация тяжести последствий для здоровья при применении методологии оценки риска здоровью проводится по способности вызывать _____ эффекты

Эталон ответов:

1. N 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан»
2. Роспотребнадзор
3. руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду (Руководство Р 2.1.10.1920- 04)
4. вероятность развития угрозы жизни или здоровью человека либо угрозы жизни или здоровью будущих поколений, обусловленная воздействием факторов среды обитания
5. идентификации опасности, оценка зависимости «доза-ответ», оценка экспозиции, характеристика риска

6. выявление факторов физической, химической или биологической природы, представляющих наибольшую угрозу для здоровья человека
7. получение информации о том, с какими реальными или потенциальным дозовыми нагрузками сталкиваются (или будут сталкиваться) те или иные группы населения в контексте рассматриваемой ситуации
8. оценка вероятности развития неблагоприятных для здоровья эффектов при заданном уровне экспозиции (заданной дозовой нагрузке)
9. приемлемого; не требуют
10. канцерогенные и не канцерогенные

Задача №3

Вы - должностное лицо Управления Роспотребнадзора. Вам поручено проведение выездной плановой проверки детского дошкольного учреждения

1. Детское дошкольное учреждение, подлежащее плановой выездной проверке, необходимо уведомить не позднее, чем за _____ до ее начала
2. В ходе проведения проверки было выявлено, что в весенний период текущего года в песочницах на территории детского дошкольного учреждения был произведен частичный подмен песка, что является
3. В ходе проведения проверки было обнаружено, что медицинский кабинет размещен в цокольном этаже здания, что является
4. При обследовании групповых были обнаружены столы, рабочие поверхности которых глянцевые, имеют темно-коричневый цвет, что является
5. При обследовании групповых были обнаружены меловые доски черного цвета, что является
6. При обследовании детского дошкольного учреждения в групповой был обнаружен аквариум с рыбками, что является
7. При обследовании детского дошкольного учреждения было обнаружено, что дневной сон детей дошкольных групп организован в групповых на выдвижных трехуровневых кроватях, что является:
8. При обследовании туалетной для детей раннего возраста обнаружено, что там установлено 3 умывальные раковины с подводкой горячей и холодной воды для детей, умывальной раковины для персонала нет (персонал пользуется детскими раковинами), что является
9. На пищеблоке были обнаружены застеленные клеенкой деревянные столы, используемые для приготовления пищи, что является
10. При обследовании пищеблока было обнаружено, что ванны для ополаскивания посуды не оборудованы гибкими шлангами с душевой насадкой, что является

Эталон ответов:

1. три рабочих дня

2. недопустимым, т.к. согласно действующим санитарным правилам необходимо производить полную замену песка на игровых площадках ежегодно в весенний период
3. недопустимым, т.к. согласно действующим санитарным правилам размещение в цокольных этажах зданий помещений медицинского назначения не допускается
4. недопустимым, т.к. согласно действующим санитарным правилам рабочие поверхности столов должны иметь матовое покрытие светлого тона
5. недопустимым, т.к. согласно действующим санитарным правилам меловые доски должны иметь темно-зеленый или коричневый цвет
6. недопустимым, т.к. согласно действующим санитарным правилам размещение аквариумов в помещениях групповых не допускается
7. допустимым, т.к. согласно действующим санитарным правилам в существующих дошкольных образовательных организациях при отсутствии спален по проекту или недостаточной площади имеющихся спальных помещений допускается организовывать дневной сон детей дошкольных групп в групповых на раскладных кроватях с жестким ложем или на трансформируемых (выдвижных, выкатных) одно - трехуровневых кроватях
8. нарушением действующего санитарного законодательства, т.к. туалетная для детей раннего возраста должна оборудоваться 1 умывальной раковиной для персонала
9. недопустимым, т.к. согласно действующим санитарным правилам столы, предназначенные для обработки пищевых продуктов, должны быть цельнометаллическими
10. нарушением действующего санитарного законодательства, т.к. ванны для ополаскивания посуды должны быть оборудованы гибкими шлангами с душевой насадкой

Задача №4

Вы врач Центра гигиены и эпидемиологии, в обязанности которого включены вопросы оценки риска здоровью в системе социально-гигиенического мониторинга. Результаты оценки риска здоровью населения селитебной территории города N в связи с анализом качества подаваемой питьевой воды системы централизованного водоснабжения показали, что приоритетными загрязнителями питьевой воды являются три вещества (А, В и С). Результаты оценки канцерогенного риска представлены в таблице. Оцените степень приемлемости канцерогенного риска.

Вещество	CRwo
А	0,000006
В	0,000012
С	0,000007

1. **Необходимость выполнения работы по оценке риска здоровью, связанного с качеством питьевой воды, в рамках ведения социально-гигиенического мониторинга определяется**
2. **К основному методическому документу, определяющему содержание работ по оценке риска здоровью, связанного с качеством питьевой воды, относят**
3. **Отношение методологии оценки риска здоровью и системы анализа риска здоровью применительно к качеству питьевой воды**
4. **Методология оценки риска здоровью, связанного с качеством питьевой воды, предполагает выполнение этапов**

5. Исходными данными для оценки риска здоровью, связанного с качеством питьевой воды, являются
6. Задачей этапа оценки зависимости «доза-ответ» при анализе качества питьевой воды является
7. К задачам этапа характеристики риска при анализе качества питьевой воды относят
8. Классификация тяжести последствий для здоровья при применении методологии оценки риска здоровью проводится по способности вызывать _____ эффекты
9. Соответствует ли критерию приемлемого значения величины риска каждого из веществ?
10. Соответствует ли критерию приемлемого значения величина суммарного канцерогенного риска?

1.

Эталон ответов:

1. постановлением Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2006 г. N 60 «Об утверждении положения о проведении социально-гигиенического мониторинга»
2. руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду (Руководство Р2.1.10.1920-04)
3. оценка риска здоровью является частью системы анализа риска здоровью
4. идентификация опасности, оценка зависимости "доза-ответ", оценка экспозиции, характеристика риска
5. данные лабораторных исследований, формируемые в результате межведомственного взаимодействия при ведении социально-гигиенического мониторинга
6. оценка вероятности развития неблагоприятных для здоровья эффектов при заданном уровне экспозиции (заданной дозовой нагрузке)
7. анализ количественных величин риска, анализ и характеристику неопределенностей, связанных с оценкой, и обобщение всей информации по оценке риска
8. канцерогенные и не канцерогенные
9. нет
10. нет

Задача №5

Вы должностное лицо территориального органа Роспотребнадзора города N, куда поступило заявление о предоставлении государственной услуги (выдачи санитарно-эпидемиологического заключения на производимую продукцию). После завершения

административной процедуры по приему и регистрации заявления и прилагаемых к нему документов Вам было поручено подготовить проект санитарно-эпидемиологического заключения.

- 1. Срок рассмотрения документов, поступивших в Роспотребнадзор для предоставления государственной услуги, составляет не более _____ дней**
- 2. Заявитель обязан предоставить в Роспотребнадзор для получения государственной услуги документы: заявление о выдаче санитарно-эпидемиологического заключения, а также**
- 3. Основаниями для отказа в предоставлении государственной услуги являются**
- 4. Для оценки достоверности представленных результатов санитарно-эпидемиологической экспертизы Вам необходимо проверить область аккредитации испытательной лаборатории (центра), а также**
- 5. В случае обнаружения недостоверных сведений в представленных документах Вам необходимо подготовить**
- 6. Срок осуществления административной процедуры по подготовке проекта санитарно-эпидемиологического заключения не может превышать _____ рабочих дней**
- 7. При установлении несоответствия результатов санитарно-эпидемиологической экспертизы фактора среды обитания государственным санитарно-эпидемиологическим требованиям Вам необходимо подготовить**
- 8. Санитарно-эпидемиологическое заключение подписывает**
- 9. Санитарно-эпидемиологическое заключение выдает руководитель**
- 10. Внесение информации о выданных санитарно-эпидемиологических заключениях осуществляется не позднее _____ дней со дня выдачи санитарно-эпидемиологического заключения**

Эталон ответов:

1. 30
2. результаты санитарно-эпидемиологических экспертиз, сведения о государственной регистрации заявителя
3. отсутствие в едином государственном реестре юридических лиц (индивидуальных предпринимателей) сведений о государственной регистрации заявителя, недостоверные результаты санитарно-эпидемиологических экспертиз, представленных заявителем
4. соответствие полученных результатов требованиям государственных санитарно-эпидемиологических норм и правил, полноту проведенных исследований, соответствие методикам

5. письменное уведомление об отказе в предоставлении государственной услуги с указанием причин отказа
6. 7
7. проект санитарно-эпидемиологического заключения о несоответствии факторов среды обитания
8. главный государственный санитарный врач (его заместитель)
9. федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
10. трех

Задача №6

Вы должностное лицо Управления Роспотребнадзора, ответственное за ведение социально-гигиенического мониторинга. Вам необходимо провести оценку риска здоровью населения, связанного с загрязнением продуктов питания.

1. **Необходимость выполнения работы по оценке риска здоровью, связанного с загрязнением продуктов питания, в рамках ведения социально-гигиенического мониторинга определяется**
2. **К основному методическому документу, определяющему содержание работ по оценке риска здоровью, связанного с загрязнением продуктов питания, относят**
3. **Отношение методологии оценки риска здоровью и системы анализа риска здоровью применительно к загрязнению продуктов питания**
4. **Методология оценки риска здоровью, связанного с загрязнением продуктов питания, предполагает выполнение этапов**
5. **Исходными данными для оценки риска здоровью, связанного с загрязнением продуктов питания, являются**
6. **Задачей этапа идентификации опасности применительно к оценке загрязнения продуктов питания является**
7. **Расчет ранговых индексов опасности для загрязнителей продуктов питания необходим для**
8. **Задачей этапа оценки экспозиции применительно к оценке продуктов питания является**
9. **Задачей этапа оценки зависимости «доза-ответ» при анализе загрязнения продуктов питания является**
10. **Классификация тяжести последствий для здоровья при применении методологии оценки риска здоровью проводится по способности вызывать _____ эффекты**

Эталоны ответов:

1. постановлением Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2006 г. N 60 «Об утверждении положения о проведении социально-гигиенического мониторинга»
2. руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду (Руководство Р2.1.10.1920-04)
3. оценка риска здоровью является частью системы анализа риска здоровью
4. идентификация опасности, оценка зависимости «доза-ответ», оценка экспозиции, характеристика риска
5. данные лабораторных исследований, формируемые в результате межведомственного взаимодействия при ведении социально-гигиенического мониторинга
6. выявление факторов физической, химической или биологической природы, представляющих наибольшую угрозу для здоровья человека
7. выявления приоритетных факторов, формирующих риск для здоровья, в контексте оцениваемой ситуации
8. получение информации о том, с какими реальными или потенциальными дозовыми нагрузками сталкиваются (или будут сталкиваться) те или иные группы населения в контексте рассматриваемой ситуации
9. оценка вероятности развития неблагоприятных для здоровья эффектов при заданном уровне экспозиции (заданной дозовой нагрузке)
10. канцерогенные и не канцерогенные

Задача № 7

В соответствии с обращением гражданина Н. на качество соковой продукции, предназначенной для детей раннего возраста (соки из моркови и тыквы, томатный, яблочный) производимой и реализуемой на территории РФ, была проведена ее экспертиза. Оцените результаты проведенной экспертизы. Соки выпускались в упаковках по 400 г «с мякотью» для детей с 3-х месячного возраста. На этикетках яблочного и томатного сока указаны соответствующие названия; сок из моркови и тыквы обозначен как мультиовощной с изображением 2-х видов овощей. Результаты санэпидэкспертизы показали, что массовая доля титруемой кислотности в томатном соке составила 1,4 %, в яблочном-1,3 %, в соке из моркови и тыквы- 0,5 %; содержание поваренной соли в томатном соке -0,7 %, в соке из моркови и тыквы-0,3 %. В соке из моркови и тыквы обнаружен подсластитель. Содержание сухих веществ в соке из моркови и тыквы составило 12,8 %, а в яблочном-3,0 %, в томатном- 7 %. Содержание мякоти в соке из моркови и тыквы- 12 %, в яблочном- 3,0 %, в томатном- 7,2%.

1. Документом, необходимым для оценки результатов проведенной экспертизы, является
2. Объем упаковки соков, предназначенных для детей раннего возраста, не может быть более ____ л.
3. На потребительской упаковке соков продукции из фруктов и (или) овощей для детей первого года жизни указывается возраст ребенка (в месяцах), начиная с которого

- рекомендуется введение данного продукта в рацион ребенка, при этом не допускается указание возраста ребенка младше, чем
4. Наименование сока как «мультифруктовый» или «мультиовощной» может быть указано на продукции, произведенной из _____ и более видов фруктов и (или) овощей
 5. Массовая доля титруемых кислот в соковой продукции для детей раннего возраста из фруктов и (или) овощей (кроме цитрусовых, в пересчете на яблочную кислоту), должна составлять не более, чем _____
 6. Содержание растворимых сухих веществ в готовой соковой продукции из моркови и (или) тыквы для детей раннего возраста должно составлять _____
 7. Наличие подсластителей в соках для детей раннего возраста _____
 8. Содержание поваренной соли в готовой продукции для детей раннего возраста, в случае ее добавления в соковую продукцию из овощей, должно составлять не более чем _____ %
 9. На потребительской упаковке соковой продукции размещение надписи: «Осветленный» осуществляется только в случае, если массовая доля осадка не превышает _____ %
 10. Содержание 5- оксиметилфурфурола в соковой продукции из цитрусовых фруктов для детского питания не должно превышать ___ мг/л

Эталоны ответов:

1. технический регламент Таможенного союза на соковую продукцию из фруктов и овощей 023/2011
2. 0,2
3. четыре месяца
4. двух
5. 0,8
6. от 4% до 11%
7. не допускается, за исключением специализированной соковой продукции из фруктов и (или) овощей для детей, больных сахарным диабетом
8. 0,4
9. 0,3
10. 10

Задача № 8

Вы должностное лицо Роспотребнадзора, осуществляющее государственную функцию по осуществлению санитарно- карантинного контроля транспортных средств в пункте пропуска на российском участке внешней границы Таможенного союза

1. Основанием для начала административной процедуры осуществления санитарно- карантинного контроля в пунктах пропуска в отношении транспортных средств является _____
2. Санитарно- карантинный контроль в пунктах пропуска осуществляется _____
3. В случае установления рисков возникновения чрезвычайных ситуаций в области санитарно- эпидемиологического благополучия населения проводят санитарный досмотр транспортного средства до _____ часов
4. Должностные лица, осуществляющие санитарно- карантинный контроль, информируют о наличии рисков и о необходимости проведения оценки (осмотра товаров), предусмотренных Единой товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности таможенного союза _____
5. Время согласования по отведению транспортного средства на санитарную площадку при установлении рисков возникновения чрезвычайных ситуаций в области _____

санитарно-эпидемиологического благополучия населения составляет не более _____ минут

6. Документы, подтверждающие безопасность товаров, при санитарно-карантинном контроле не требуются, в случае
7. План оперативных мероприятий и схему оповещения в случае выявления в пункте пропуска подозрительных на заражение лиц осуществляют и корректируют
8. Решение о запрете ввоза товаров на таможенную территорию таможенного союза принимается в случаях
9. Должностные лица, осуществляющие санитарно-карантинный контроль, принимают решение о ввозе товаров в пунктах пропуска на основании
10. Информация о порядке исполнения государственной функции предоставляется на _____ основе

Эталон ответов

1. информация о прибытии или убытии в пункт пропуска транспортного средства
2. в соответствии с технологическими схемами организации пропуска
- 3.3
4. должностных лиц таможенной службы
- 5.15
6. если товар относится к разделу 1 Единого перечня
7. должностные лица, осуществляющие санитарно-карантинный контроль в пункте пропуска
8. установления несоответствия товаров Единым санитарным требованиям
9. экспертного заключения о соответствии товаров Единым санитарным требованиям
10. безвозмездной

Задача №9

Вы - врач по общей гигиене. Вам поручено подготовить информацию для составления памятки населению о требованиях к пищевой продукции в соответствии с положениями ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции».

1. Одним из методов идентификации пищевой продукции является метод
2. Сроки годности и условия хранения пищевой продукции устанавливает
3. Пищевая продукция не относится к пищевой продукции, содержащей ГМО, если процент содержания ГМО составляет менее
4. Ингредиентом, который не должна содержать пищевая продукция, предназначенная для детского питания, является
5. В состав тонизирующих безалкогольных напитков допускается вводить не более _____ тонизирующих веществ
6. При производстве (изготовлении) пищевой продукции для детского питания детей раннего возраста недопустимо использовать растительное масло
7. Декларированию соответствия подлежит выпускаемая в обращение на таможенной территории Таможенного союза группа пищевой продукции
8. В соответствии с требованиями ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» выделено _____ декларирования пищевой продукции, по выбору заявителя
9. Государственная регистрация специализированной пищевой продукции
10. Пищевая продукция нового вида подлежит

Эталон ответов:

1. аналитический
2. изготовитель
3. 0,9
4. кофе натуральный
- 5.2

6. кунжутное
7. переработанная растительного происхождения
8. 3 схемы
9. является бессрочной
10. государственной регистрации

Задача №10

В ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии поступила заявка от строительной компании на отбор и проведение исследования воздуха жилых помещений вновь выстроенного жилого дома на аммиак для получения разрешения на эксплуатацию дома.

Вы - врач по общей гигиене. Вам поручено выполнить отбор проб воздуха из жилых помещений вновь выстроенного дома на определение аммиака.

1. С целью получения максимально представительной информации о степени загрязненности воздуха аммиаком с учетом характеристик выделений необходимо учитывать, что содержание аммиака в воздухе замкнутых помещений различно и изменяется со временем, зависит от
2. В соответствии с разными целями измерений и требованиями могут использоваться различные методы отбора проб при определении аммиака, которые разделяются на
3. Кратковременный отбор проб воздуха на аммиак в закрытых помещениях проводится
4. Кратковременный отбор проб воздуха на аммиак в закрытых помещениях проводится в предельных условиях
5. Перед отбором проб воздуха на аммиак кратковременным способом для определения максимально разовой концентрации помещение интенсивно
6. При определении среднесуточной концентрации аммиака долговременным способом отбора проб параметры микроклимата в закрытом помещении должны соответствовать значениям
7. Точка отбора проб на аммиак в одном помещении определяется на расстоянии от стен м. и на высоте м. от пола
8. Для сравнения содержания аммиака в воздухе закрытых помещений с содержанием в атмосферном воздухе проводят отбор проб атмосферного воздуха на расстоянии
9. При необходимости длительного мониторинга содержания аммиака в воздухе закрытых помещений используют
10. Результаты измерений определения аммиака в воздухе закрытых помещений должны быть указаны с

Эталоны ответов:

1. температуры и условий вентиляции
2. кратковременные, долговременные, непрерывные, предварительные
3. продолжительностью от менее чем одного часа до нескольких часов
4. малая кратность воздухообмена, высокая температура
5. проветривают в течение 15 минут, затем закрывают на 8 часов
6. оптимальным
7. 1-2; от 1 до 1,5
8. не менее 2 м от стены здания и приблизительно на высоте исследуемого помещения
9. стационарные и переносные газоанализаторы
10. доверительным интервалом

Задача №11

В ходе проведения внеплановых мероприятий по надзору в отношении ООО «Гарант», установлено, что предприятие осуществляет деятельность по производству

кулинарной продукции для сети предприятий общественного питания. Проверка проведена на основании жалобы жильцов в связи с организацией загрузки со стороны двора жилого дома, наличия сильных запахов, шума от шахты вытяжной вентиляции и транспортного шума в ночное время, размещения площадки для сбора мусора на расстоянии 10 м от дома, что привело к ухудшению условий проживания людей.

В ходе проведения проверки установлено: цех располагается в одноэтажном встроенно-пристроенном к 5-этажному жилому дому помещении. Работает круглосуточно. Загрузочная площадка организована со стороны двора жилого дома, где расположены окна и входы в квартиры.

Приёмка продукции осуществляется в основном в утренние часы с 9:00 до 11:00, с 15:00 до 17:00, доставка хлеба в 4:00 утра. На предприятии оборудована общая приточно-вытяжная система вентиляции, локальная вытяжная система отсутствует. Шахта вытяжной вентиляции выступает над поверхностью плоской кровли пристроя на высоту 0,5 м, располагается на расстоянии 3 метров от окон жилых квартир.

Площадка для сбора мусора и пищевых отходов не имеет ограждения, размещена на расстоянии 11 метров от жилого дома. На момент проверки контейнеры переполнены, не закрыты крышками.

Задание

1. Дайте гигиеническую оценку нарушений условий проживания людей, связанных с деятельностью предприятия.
2. Укажите возможность и целесообразность применения инструментальных методов контроля шума.
3. Дайте гигиеническую оценку организации удаления мусора и пищевых отходов на предприятии.
4. Укажите меры по устранению нарушений.

Эталон решения

1. Организация загрузки со стороны двора жилого дома неблагоприятно сказывается на условиях проживания людей, так как транспорт является источником шума, загрязняющих веществ, может стать причиной травматизации детей, пожилых людей.
2. Шум и запах связаны с неправильным размещением шахты вытяжной вентиляции (высота над кровлей 0,5 м, расстояние от окон 3 м).
3. Размещение площадки для сбора мусора, на расстоянии 11 метров, отсутствие ограждений является нарушением санитарных требований. Переполненность контейнеров свидетельствует о несвоевременном вывозе содержимого контейнеров, что создаёт неблагоприятную санитарно-эпидемиологическую обстановку, в связи с возможным формированием постоянной популяции грызунов, насекомых.
4. - Шахта вытяжной вентиляции должна быть размещена на высоте 1 м над поверхностью плоской кровли жилого дома.
- Не допускать загрузку продукции со стороны двора жилого дома. Её организация возможна с торца дома, не имеющего окон, со стороны магистрали.
 - Организовать должным образом площадку для сбора мусора и пищевых отходов, на расстоянии 25 м от жилых домов и детских площадок, с ограждениями с трёх сторон; обеспечить своевременность и регулярность вывоза мусора.

Задача №12

В лабораторию ФГУЗ «Центра гигиены и эпидемиологии» доставлены образцы винограда, изъятые должностным лицом, уполномоченным осуществлять Госсанэпиднадзор, со склада готовой продукции ЗАО «Нива» в порядке плановой санитарно-эпидемиологической (гигиенической) экспертизы.

Установлено (журнал учета применения пестицидов): виноградники были обработаны трехкратно пестицидом карбофос - последний раз в период вегетации за 5 дней до снятия урожая. Расход препарата составил 1,5 кг/га.

При осмотре партии винограда на поверхности ягод обнаружен налет беловато-серого цвета, средняя интенсивность постороннего запаха не превышает 1 балла.

При лабораторных исследованиях установлено: остаточные количества карбофоса в винограде составляют 1 мг/кг.

Задание

1. Установить нарушения санитарных правил и норм при применении пестицидов.
2. Составьте санитарно-эпидемиологическое заключение по исследованному образцу винограда и обоснуйте возможность и пути реализации партии винограда.
3. Определите меры административной ответственности и укажите порядок привлечения виновных к юридической ответственности

Эталон решения

1. При обработке виноградников пестицидом были нарушены регламенты его применения: трехкратная обработка (при установленной двукратной), опрыскивание в период вегетации и в срок до сбора урожая, не соответствующий установленному (за 20 дней); нормы расхода препарата были также превышены (установленная норма 1 кг/га).

2. Исследованный образец винограда по своим органолептическим свойствам (налет беловато-серого цвета) и содержанию остаточных количеств карбофоса (1 мг/кг при МДУ - 0,5 мг/кг) не соответствует гигиеническим требованиям. Партия винограда может быть использована для целей питания после предварительной выдержки на складе в течение 3-4 недель, мытья и последующей технологической (в том числе тепловой) переработки на стерилизованные и осветленные соки, мармелад, изюм или виноматериалы.

3. В соответствии с Кодексом об административных правонарушениях (Ко-АП, № 195-ФЗ от 30.12.01), руководитель ЗАО «Нива» несет юридическую ответственность в виде административного штрафа в размере, предусмотренном ст. 6.3. КоАП.

Задача №13

В связи с обращением в Управление Роспотребнадзора, связанным с возникновением пищевого отравления посетителя предприятия общественного питания, проведено санитарно-эпидемиологическое обследование по эпидемиологическим показаниям данного предприятия (кафе).

В ходе проверки проведён микробиологический анализ образцов подозреваемых готовых блюд и пищевых продуктов. Установлено содержание КМАФАнМ в пробе торта, который употреблял обратившийся, 11050 КОЕ/г при норме не более 1×10^4 КОЕ/г, в 1,0 г образца обнаружены БГКП.

Отобранные при обследовании смывы с рук персонала, оборудования и инвентаря на БГКП не соответствовали санитарно-эпидемиологическим требованиям.

Медицинские осмотры сотрудники кафе по ведению медицинской документации проходят своевременно, ежедневный контроль за состоянием здоровья всех работников предприятия общественного питания по записям в журнале «Здоровье» ведётся, органолептическая оценка качества готовых блюд и кулинарных изделий по бракеражному журналу проводится.

Задание:

1. Предположите, что является подозреваемым продуктом, вызвавшим пищевое отравление посетителя кафе, дайте обоснование.
2. Нарушение каких санитарно-эпидемиологических требований на предприятии общественного питания способствует фактам, выявленным в ходе обследования?
3. Определите оперативные мероприятия при расследовании пищевого отравления посетителя кафе.

Эталон решения:

1. Подозреваемым продуктом в данном случае является торт, так как при лабораторном исследовании его образец не соответствовал требованиям безопасности нормативных документов по содержанию КМАФАнМ (11050 КОЕ/г при норме не более 1×10^4 КОЕ/г) и БГКП (обнаружены в 0,1 г, что не допускается).

2. Факты, касающиеся реализации опасной по микробиологическим показателям продукции (торт) и обнаружения в ходе лабораторного исследования нестандартных проб смывов с рук персонала, оборудования и инвентаря, свидетельствуют о неудовлетворительном санитарно-эпидемиологическом режиме на данном пищевом объекте.

Это может наблюдаться при не соблюдении правил личной и производственной гигиены работниками предприятия, нарушении санитарно-эпидемиологических требований к устройству и санитарному содержанию помещений, к транспортированию, приёму и хранению сырья и пищевых продуктов, технологическому режиму их обработки и изготовлению готовой продукции и условиям реализации готовых блюд.

3. В данном случае к оперативным мероприятиям относятся:

- изъятие и уничтожение не соответствующей требованиям безопасности продукции (торты),
- проведение генеральной уборки и дезинфекции всего оборудования, инвентаря, посуды, тары, помещений пищевого объекта,
- централизованная стирка санитарной одежды персонала,
- проведение дополнительного гигиенического обучения работников.

Задача №14

В Управление Роспотребнадзора субъекта РФ обратился потребитель с жалобой на плохое качество («кислый привкус») майонезного соуса, который был приобретён в магазине на 14 день от даты производства при сроке хранения 120 суток, и с которым обратившийся связывал возникновение желудочно-кишечного расстройства.

При обследовании магазина установлено, что данная продукция хранится при надлежащей температуре 4 ± 2 °С. Документы, подтверждающие качество и безопасность майонезного соуса, представлены.

В ходе экспертизы продукта получены следующие данные: по внешнему виду и консистенции представляет собой однородный сметанообразный продукт белого цвета с кремовым оттенком, со слегка острым, кисловатым вкусом и соответствующим запахом; массовая доля жира – $50,1 \pm 0,6\%$ при норме не менее 50%, массовая доля влаги – $43,3 \pm 0,3\%$ при норме не более 47%, стойкость эмульсии, процент неразрушенной эмульсии – $99 \pm 3,0\%$ при норме от 97%; кислотность, процент в пересчёте на уксусную кислоту – $0,23 \pm 0,1\%$ при норме не более 1%. Согласно микробиологическому исследованию содержание плесеней составило менее 10 КОЕ/г при нормативе не более 50 КОЕ/г, дрожжей – менее 10 КОЕ/г при нормативе не более 50 КОЕ/г. Колиформные и патогенные микроорганизмы не обнаружены в 0,1 г и в 25,0 г соответственно.

Задание:

1. Что является основанием для проведения экспертизы масложировой продукции?
2. Дайте оценку качества исследуемого продукта по органолептическим и физико-химическим показателям, определите его пригодность для питания населения и укажите, в каком документе Роспотребнадзора отражаются результаты лабораторного исследования пищевых продуктов.
3. Оцените безопасность масложировой продукции по микробиологическим показателям и возможность её реализации на потребительском рынке.

Эталон решения:

1. Основанием проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы майонезного соуса в рамках внепланового контроля является обращение потребителя, содержащее информацию о факте реализации недоброкачественной продукции.
2. Исследуемая продукция по органолептическим и физико-химическим показателям соответствует доброкачественной, пригодна для питания без ограничений. Результаты лабораторных исследований оформляются в виде протокола испытаний пищевых продуктов и отражаются в экспертном заключении, выданном ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии субъекта РФ».
3. Продукция «майонезный соус» соответствует требованиям нормативных документов по микробиологическим показателям, безопасна, реализуется без ограничений.

Задача № 15

Проведено санитарно-эпидемиологическое расследование в целях установления причин возникновения пищевого отравления.

Акт расследования вспышки пищевого отравления (констатационная часть).

В поликлинику населённого пункта Н. обратились мужчина и женщина (семья) с жалобами на головную боль, быструю утомляемость, отсутствие аппетита, исхудание, бессонницу, раздражительность, дрожание рук и ног, ослабление зрения, снижение чувствительности кожи на конечностях, ощущение металлического вкуса во рту. При расследовании обнаружено, что мужчина и женщина употребляли рыбу-каarp в варёном, жареном и солёном виде, которую мужчина ловил часто в пруду, расположенном в границах санитарно-защитной зоны ООО «Гарант». Данное предприятие производило медицинские приборы, в том числе и медицинские термометры, и осуществляло сброс сточных вод в этот пруд. Рыбу употребляли часто в течение последних лет. При исследовании крови обнаружен лимфоцитоз, моноцитоз, эозинофилия, эритроцитоз.

Задание:

1. Поставьте предварительный диагноз. Что необходимо для подтверждения диагноза?
2. Назовите основные симптомы при хроническом отравлении ртутью.
4. Укажите пути реализации продукции в зависимости от количества содержания тяжёлых металлов.

Эталон решения:

1. Предварительный диагноз «пищевое отравление немикробной этиологии. Хроническое отравление ртутью».
2. При хроническом отравлении ртутью отмечается:
 - головная боль,
 - быстрая утомляемость,
 - ослабление памяти,
 - чувство беспокойства,
 - апатия,
 - ухудшение аппетита,
 - снижение массы тела,
 - тремор кистей рук.

Ртуть оказывает гонадо- и эмбриотоксическое, тератогенное и мутагенное действие.

3. Пути реализации определяются количеством содержания тяжёлых металлов в продукции:

Если содержание тяжёлых металлов ниже ПДК, то продукция считается пригодной для питания. Если содержание тяжёлых металлов выше ПДК – продукция не пригодна для целей питания и должна быть утилизирована.

Задача № 16

В ходе проведения периодического медицинского осмотра работников фабрики «Мебель» врачом-терапевтом было выявлено, у работницы А. подозрение на профессиональное заболевание (хроническая экзема). Работница А. 1975 г. р. трудится на фабрике «Мебель» отделочницей на протяжении 12 лет.

Задание:

1. Какие документы необходимо оформить специалистам ЛПУ по окончании проведения периодического медицинского осмотра?
2. Действия специалиста ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в данной ситуации.
3. Дайте рекомендации по социальной реабилитации отделочницы фабрики «Мебель».

Эталон решения:

1. Заключительный акт по результатам проведённого периодического медицинского осмотра (обследования) работников фабрики «Мебель»;
2. На основании поручения Управления РПН специалист ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» должен составить проект санитарно-гигиенической характеристики условий труда, который представляют на бумажном и электронном носителе в Управление РПН. Данные лабораторных и инструментальных исследований представляют в динамике. Рекомендуется использовать протоколы государственного надзора, результаты аттестации рабочих мест.
3. Отделочницу А. необходимо направить с санитарно-гигиенической характеристикой и выпиской из медицинской карты для специального обследования с целью подтверждения диагноза и установления связи заболевания с профессиональной деятельностью в центр профессиональной патологии.

Задача №17

На литейном предприятии собираются организовать участок рентгеновской дефектоскопии металлических изделий, на котором будут работать 3 мужчины (17, 35 и 53 лет) и 2 женщины (32 и 48 лет).

Задание:

1. Лицензию на какой вид деятельности необходимо получить предприятию? На какой срок выдается эта лицензия?
2. Санитарно-эпидемиологическое заключение на соответствие чему необходимо получить предприятию? На какой срок оно выдается?
3. Оцените, может ли предлагаемый контингент работников работать на участке рентгеновской дефектоскопии.

Эталон решения:

1. Лицензию на право эксплуатации (работы или проведения рентгеновской дефектоскопии) и (или) хранения источников ионизирующего излучения (генерирующих). Лицензия выдаётся бессрочно.
2. Санитарно-эпидемиологическое заключение на соответствие условий эксплуатации (работы и проведения рентгеновской дефектоскопии) и (или) хранения источников ионизирующего излучения (генерирующих) санитарно-гигиеническим требованиям. Выдаётся на срок не более 5 лет.
3. На участке не может работать мужчина 17 лет, так как до 18 лет работать с источниками ионизирующего излучения нельзя.

Задача № 18

В рентгеновском кабинете детской поликлиники работают 2 врача – мужчины (55 и 68 лет), 3 рентгенолаборанта женщины (28, 33 и 62 лет). Одна из женщин беременна.

Задание:

1. Лицензия на какой вид деятельности должна быть в медицинской организации? Укажите срок её действия.
2. Санитарно-эпидемиологическое заключение на соответствие чему необходимо получить предприятию? На какой срок оно выдается?
3. Оцените, может ли персонал работать в рентгеновском кабинете.

Эталон решения:

1. Лицензия на медицинскую деятельность с указанием вида деятельности – рентгенология. Лицензия действует бессрочно.
2. Санитарно-эпидемиологическое заключение на соответствие условий эксплуатации (работы с рентгеновскими аппаратами) и (или) хранения источников ионизирующего излучения (генерирующих) санитарно-гигиеническим требованиям. Выдается на срок не более 5 лет.
3. В рентгеновском кабинете может работать весь персонал, кроме беременной женщины. Она должна до начала декретного отпуска быть переведена на работу не связанную с источниками ионизирующего излучения.

Задача №19

В рентгеновский кабинет детской поликлиники на флюорографическое профилактическое обследование привели ребёнка 12 лет по направлению школьного врача.

Задание:

1. Укажите можно ли проводить данное обследование ребёнку и с какого возраста.
2. Укажите в присутствии кого может быть выполнено профилактическое флюорографическое обследование ребёнка.
3. Назовите какие принципы радиационной безопасности должны соблюдаться при проведении профилактического флюорографического обследования ребёнка.

Эталон решения:

1. Можно только при неблагоприятной эпидемиологической обстановке. Флюорографическое профилактическое обследование детей допускается проводить с 14 лет. В условиях неблагоприятной эпидемиологической обстановки можно снизить возраст до 12 лет.
2. Рентгенологические исследования детей в возрасте до 12 лет выполняются в присутствии медицинской сестры, санитарки или родственников, на обязанности которых лежит сопровождение пациента к месту выполнения исследования и наблюдение за ним в течение их проведения.
3. Нормирования, обоснования, оптимизации.

Задача №20

В связи с возросшей интенсивностью транспортного движения по автомагистрали, ограничивающей территорию микрорайона, в Управление Роспотребнадзора стали поступать жалобы жильцов на возросший уровень шума в жилых помещениях. По жалобам жильцов были проведены замеры уровней шума на территории жилого микрорайона, в 2 м от жилого здания, выходящего фасадом на автомагистраль. При проведении замеров уровня шума в дневное время были получены следующие уровни эквивалентного и максимального уровней шума, соответственно: 65 дБА – 85 дБА. Замеры в ночное время показали следующие значения: 70 дБА – 75 дБА.

Задание:

1. Оцените результаты замеров шума и обоснуйте оценку.
2. Какова общая характеристика тех мест, где уровни шума нормируются в зависимости от времени суток?
3. Что такое широкополосный шум?

Эталон решения:

1. Уровни шума превышены. Эквивалентный и максимальный уровни шума вблизи жилых зданий не должны превышать соответственно днём – 55–70 дБА, ночью – 45–60 дБА.
2. Круглосуточное пребывание людей, не связанное с их производственной или служебной деятельностью.
3. Шум с непрерывным спектром частот шириной более 1 октавы.

Задача № 21

В общесоматической больнице на 600 коек организуется инфекционное отделение, в связи с чем в больнице появляются медицинские отходы класса Б. Это является обоснованием необходимости прохождения лицензирования медицинской деятельности. Кроме того, в больнице образуются отходы классов А, Г и Д. Отходы класса А (эпидемиологически безопасные, по составу приближённые к ТБО) перемещаются с отделений функциональных подразделений в мусоросборные контейнеры, размещённые на контейнерных площадках, расположенных на расстоянии более 25 м от лечебных корпусов и по договору перемещаются на усовершенствованные свалки. Отходы класса Б – эпидемиологически опасные (живые вакцины, отходы микробиологических клинично-диагностических лабораторий, работающих с микроорганизмами 3–4 групп патогенности, патологоанатомические и анатомические операционные отходы) обеззараживаются в герметических ёмкостях хлорамином и вывозятся по договору на усовершенствованные свалки. Отходы класса Г (ртутьсодержащие предметы, приборы и оборудование) хранятся в отдельном помещении в герметических металлических ёмкостях. Помещение оборудовано механической вентиляцией. По графику лицензированной организацией по договору отходы класса Г вывозятся на утилизацию. Отходы класса Д (радиоактивные) хранятся в одном помещении с отходами класса Г, после чего лицензированной специализированной организацией по договору вывозятся на обезвреживание.

Задание:

1. Представьте полную классификацию медицинских отходов, образующихся в организациях осуществляющих медицинскую деятельность.
2. Правильно ли организовано обезвреживание отходов класса Б? Дайте обоснование
3. Какими методами должны обезвреживаться в пределах лечебного учреждения отходы класса Б?

Эталон решения:

1. Медицинские отходы в зависимости от степени их эпидемиологической, токсикологической и радиационной опасности, а также негативного воздействия на среду обитания подразделяются на пять классов опасности:
Класс А – эпидемиологически безопасные отходы, приближённые по составу к твёрдым бытовым отходам (далее – ТБО).
Класс Б – эпидемиологически опасные отходы.
Класс В – чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы.
Класс Г – токсикологически опасные отходы 1–4 классов опасности.
Класс Д – радиоактивные отходы.
2. Нет, после аппаратных способов обеззараживания с применением физических методов и изменения внешнего вида отходов, исключая возможность их повторного применения, отходы класса Б могут накапливаться, временно храниться, транспортироваться, уничтожаться и захораниваться совместно с отходами класса А. Упаковка обеззараженных медицинских отходов класса Б должна иметь маркировку, свидетельствующую о проведённом обеззараживании отходов.
3. Автоклавирование, электромагнитное облучение, термическое уничтожение, радиационные методы.

Задача № 22

В ТУ Роспотребнадзора представлены на согласование материалы по условиям отведения хозяйственно-бытовых стоков города «А».

Расход хозяйственно-бытовых стоков города – 260 тыс.м³/сутки. Сброс стоков будет осуществляться в реку ниже границ города по течению. Согласно проведенным расчётам по условиям спуска сточных вод в данный водоём необходимо обеспечить очистку от взвешенных веществ на 70% и от органических веществ по БПК на 80%.

Задание:

1. Определите назначение очистки для данных хозяйственно-бытовых сточных вод города
2. Определите основные этапы технологической схемы очистки данных хозяйственно-бытовых сточных вод города
3. Предложите необходимый набор очистных сооружений.

Эталон решения:

1. Необходимо предусмотреть очистку стоков от крупных примесей, минеральных веществ, взвешенных, коллоидных и растворённых органических веществ, обеззараживание стоков, обезвреживание и подсушивание осадка.
2. Механическая, биологическая очистка, обеззараживание стоков, обезвреживание осадка.
3. Решётки-дробилки, песколовки (песковые площадки), радиальные отстойники, биофильтры, (аэрофильтры), вторичные отстойники, доочистка (пруды), хлораторные, контактные резервуары, метантенки, блок уплотнения и обезвоживания осадка, иловые площадки.

Задача №23

В Испытательный лабораторный центр материалов, производств и товаров для детей при ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» города М/ направлены типовые образцы изделий сарафана джинсового для детей дошкольного возраста и нормативно-техническая документация на него. Состав – хлопок 100%, обработанный аппретом на основе метилметакрилата. Производитель – ОАО «Страна детства», Россия.

Протокол испытаний типового образца:

Показатель	Ед.измерения	Результаты исследования (норматив)
Определение миграции химических веществ в модельную среду - дистиллированную воду.		
Дибутилфталат	мг/дм ³	0,01 (не допускается)
Метилметакрилат	мг/дм ³	0,3 (0,25)
Фенол	мг/дм ³	0,01 (0,05)
Массовая доля свободного формальдегида	мкг/кг	150 (75)
Экстрагируемый хром	мг/кг	2,0 (2,0)
Экстрагируемый кобальт	мг/кг	1,0 (4,0)
Физико-гигиенические показатели:		
Гигроскопичность	%	4,3 (8)
Напряженность электростатического поля	кВ/м	5 (15)
Устойчивость окраски к стирке	Балл	3 (не менее 4)
Устойчивость окраски к поту	Балл	3 (не менее 4)
Устойчивость окраски к сухому трению	Балл	4 (не менее 4)
Индекс токсичности (в водной среде)	%	115 (70-120)

Задание:

1. Укажите основные направления оценки безопасности детской одежды.

2. Перечислите основные формы оценки (подтверждения) соответствия продукции предназначенной для детей и подростков требованиям технического регламента.

Эталон решения:

1. Основные направления оценки безопасности детской одежды: идентификация продукции (определение возрастной адресованности и слоя одежды); санитарно-химическое исследование (определение миграции химических веществ в модельные среды - водную и воздушную среды); санитарно-токсикологическое исследование (определение индекса токсичности – интегрального показателя воздействия вредных веществ на биологические тест объекты); физико-гигиенические исследования (определение гигроскопичности, воздухопроницаемости и напряженности электростатического поля); определение устойчивости окраски к воздействию (стирке, поту, сухому трению).
2. Перед выпуском в обращение на рынок детская одежда должна быть подвергнута обязательной процедуре оценки соответствия требованиям технического регламента, которая осуществляется в формах: государственной регистрации с последующим декларированием соответствия, декларирования соответствия, сертификации.

Задача № 24

На участке производится окончательная отделка формовых резиновых изделий (удаление заусениц, наплывов резины и др.). Шлифовальщица при обработке на шлифовальных станках удерживает в руках заготовку массой до 0,3 кг, прижимая её к вращающейся части станка.

Для припудривания деталей используется тальк (силикатсодержащая пыль). При изучении условий труда было установлено, что его содержание в воздухе рабочей зоны шлифовальщиков достигало 47,8 мг/м³ (ПДК – 4 мг/м³).

Работа по степени тяжести – лёгкая (I б).

Результаты измерения параметров микроклимата: температура воздуха в тёплый период года составляет 29,8 °С, при норме 20,0–28,0 °С, скорость движения воздуха – 0,35 м/с, при норме 0,1–0,3 м/с.

При обработке на шлифовальных станках эквивалентные корректируемые уровни виброускорения, передаваемые на руки, равнялись 128 дБ (норма 126 дБ).

Результаты измерений уровней шума: уровни звукового давления в пределах октавных частот 250, 500, 1000, 2000, 4000 Гц 84, 86, 91, 99, 96, эквивалентный уровень звука 94 дБА (ПДУ 82, 78, 75, 73, 71 соответственно, эквивалентный уровень звука 80 дБА).

Шлифовальные станки оборудованы местной вытяжной вентиляцией. Кроме того, имеется общеобменная приточная система вентиляции.

Задание:

1. Оцените результаты исследования воздуха рабочей зоны шлифовальщиц, занятых на отделке формовых резиновых изделий.
2. Оцените результаты параметров микроклимата на рабочих местах шлифовальщиц.

Эталон решения:

1. На рабочем месте в воздухе рабочей зоны шлифовальщиков при припудривании деталей содержание талька (силикатсодержащей пыли) достигало 47,8 мг/м³, что на 43,8 мг/м³ превышает ПДКсс.
2. Параметры микроклимата на рабочем месте шлифовальщиц замерялись в тёплый период года, учитывая, что выполняемая работа по степени тяжести – лёгкая (I б), температура воздуха и скорость движения воздуха превышают допустимые величины на рабочих местах соответственно на 1,8° С и на 0,05 м/с.

Задача № 25

Трудовая деятельность гравировщиков заключается в нанесении рисунка на полированные цинковые и медные валы, которые используются в ситцепечатном производстве при раскрашивании тканей. Минимальный размер различения (штрих от резца) – менее 0,15

мм, контраст объекта с фоном – малый, фон – средний. Характеристика зрительной работы наивысшей точности разряд I подразряд б. Существует возможность получения травм.

Уровень освещённости на рабочих местах гравировщиков достигает 800 лк (при норме 1500 I б), коэффициент пульсации – 18% (норма – 10%), показатель ослеплённости – 20 (норма – 20).

Искусственное освещение общее, равномерное, осуществляется люминесцентными лампами белого цвета. Светильники прямого света. Их очистка производится один раз в 2 года (норма – 4 раза в год, при пылевыделении – менее 0,5 мг/м³).

Параметры микроклимата в холодный период года в цехе составляют: температура воздуха – 17 °С (норма 19–24 °С), относительная влажность – 52% (норма 15–75%), скорость движения воздуха – 0,6 м/с (норма 0,1 – 0,2 м/с). Категория работ I б.

В цехе имеется общеобменная приточно-вытяжная вентиляция.

Задание:

1. . Дайте оценку условий труда гравировщиков по уровню освещённости на рабочем месте.
2. Назовите периодичность очистки светильников на рабочем месте гравировальщиков.
3. Оцените параметры микроклимата на рабочем месте гравировальщиков в зимний период года.

Эталон решения:

1. Уровни искусственной освещённости, при общей системе освещения на рабочем месте гравировщиков 800 лк, при норме для работ наивысшей точности (разряде зрительных работ I подразряд б и возможности получения травм), норма составляет 1500 лк, на 700 лк ниже нормы.

2. На рабочем месте гравировальщиков при использовании газоразрядных лам и выделении пыли менее 0,5мг/м³ очистка светильников проводится 1 раз в два года при норме четыре раза в год.

3. В зимний период года показатели микроклимата на рабочем месте гравировальщиков по показателям скорости движения воздуха превышают норму на 0,4 м/с.

Задача №26

Участок изолировки высоковольтных секций занимает часть механосборочного цеха и отделён от остальных участков (сборочного и малярного) перегородкой из стеклоблоков, имеющей высоту 2 м. Высота цеха 5 м.

Работа проводится женщинами в фиксированной позе стоя в течение всей смены (класс условий труда 3.2, вредный). Вес одной секции 4,5 кг (класс условий труда 2, допустимый), суммарная масса груза, перемещаемая работницей за 1 час с рабочей поверхности, достигает 80 кг (класс условий труда 1, оптимальный).

Эквивалентный уровень шума – 78 дБА (ПДУ – 80 дБА).

Температура воздуха на рабочих местах в тёплый период года составляет 25 °С (норма 20–28 °С), относительная влажность – 70% (норма 70%), скорость движения воздуха – 0,3 м/с (норма 0,1–0,3 м/с). Категория работ I б.

Участок оборудован общей приточной и общей вытяжной вентиляцией.

Задание:

1. Оцените класс условий труда работниц участка изолировки высоковольтных секций по показателям тяжести трудового процесса.
2. Оцените условия труда по показателю шума на участке изолировки высоковольтных секций и укажите, где и как проводятся измерения.

Эталон решения:

1. Общая оценка труда по степени тяжести устанавливается по показателю, отнесенному к наибольшему классу, таким образом, работа изолировщиц по показателям тяжести труда относится к вредному классу 3.2.

2. Эквивалентный уровень звука на участке изолировки высоковольтных секций не превышает ПДУ. Уровни шума в каждой точке замеряются три раза и берётся средняя арифметическая величина. Замеры производятся на уровне уха работников.

Задача № 27

При работе выбивальщика концентрация пыли формовочной массы в воздухе рабочей зоны литейного цеха составляет 30 мг/м³ (ПДК) – 15 мг/м³). Пыль содержит 20% SiO₂. На рабочих воздействует постоянный шум с эквивалентным уровнем звука 95 дБА (ПДУ – 80 дБА).

Задание:

1. Оцените содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны выбивальщика форм в литейном цехе. Где проводится замер содержания вредных веществ в воздухе на рабочем месте?
2. Оцените уровни шума, действующего на выбивальщика форм в литейном цехе.
3. Назовите номер приказа Минздравсоцразвития России, по которому проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры.

Эталон решения:

1. В зоне дыхания работающего выбивальщика форм в литейном цехе концентрация пыли, содержащей 20% SiO₂ в среднесменных концентрациях превышает ПДК в 2 раза. Замер концентрации вредных веществ проводится в зоне дыхания работающего.
2. Уровни эквивалентного звука, действующего на выбивальщика форм в литейном цехе, на 15 дБА превышают ПДУ.
3. Предварительные и периодические медицинские осмотры проводятся в соответствии с приказом Минздравсоцразвития России № 29Н от 28.01.2021 года.

Задача № 28

Электросварщик машиностроительного завода использует электроды, содержащие марганец. Время сварки занимает 80% рабочего дня. Содержание марганца в сварочном аэрозоле составляет 15%, концентрация сварочного аэрозоля в зоне дыхания рабочего составляет 2,0 мг/м³ (ПДК – 0,2 мг/м³). В цехе имеется общеобменная механическая приточно-вытяжная вентиляция, местная вентиляция отсутствует.

Задание:

1. Дайте оценку условий труда на рабочем месте электросварщика машиностроительного завода по содержанию вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
2. Назовите вредные и опасные производственные факторы, по которым будет проводиться периодический медицинский осмотр на рабочем месте электросварщика машиностроительного завода.
3. Дайте оценку эффективности системы вентиляции по косвенному показателю.

Эталон решения:

1. В воздухе рабочей зоны в зоне дыхания на рабочем месте электросварщика машиностроительного завода выявлен сварочный аэрозоль, содержащий марганец. Содержание марганца в аэрозоле составляет 15%. Концентрация сварочного аэрозоля превышает ПДК_{сс} в 10 раз.
2. Медицинский осмотр на рабочем месте электросварщика машиностроительного завода будет проводиться с учётом наличия в воздухе марганца.
3. На данном участке система вентиляции по косвенному показателю неэффективна, так как содержание сварочного аэрозоля с содержанием марганца превышает ПДК на 2,8 мг/м³.

Задача № 29

В городе М. проектируется строительство водопровода для питьевых, хозяйственно-бытовых и противопожарных нужд города. Потребное количество воды для города составляет 30 тысяч м³/сут. В качестве источника водоснабжения из-за ограниченных запасов подземных вод будет использоваться река В. Место водозабора намечается выше

черты города М. на участке реки с устойчивым руслом и достаточной глубиной, где среднемесячный расход воды года 95% обеспеченности составляет 2,0 м³/сек. Выше по течению реки массивные очаги техногенного загрязнения реки отсутствуют. Качество воды в створе предполагаемого водозабора реки В. в соответствии с санитарной классификацией поверхностных источников относится ко 2 классу.

Схема водопровода включает в себя следующий набор сооружений: береговой водозабор, насосы 1 подъёма, реагентное хозяйство для проведения коагуляции (растворные и расходные баки, дозатор), вихревой смеситель, камеры хлопьеобразования, горизонтальные отстойники, скорые фильтры с двухслойной загрузкой, хлораторная, резервуары питьевой воды, насосная станция второго подъёма, распределительная сеть кольцевой конфигурации. Все водопроводные сооружения будут построены по типовым проектам. Предусматривается организация зоны санитарной охраны (ЗСО) в составе трёх поясов.

Задание:

1. Оцените систему водоснабжения, необходимое количество воды для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд населения города.
2. Дайте санитарную характеристику водоисточника и степени его санитарной надёжности.

Эталон решения:

1. Выбор реки В. в качестве источника питьевого водоснабжения для г. М. оправдан малыми запасами подземных вод и не противоречит ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора». Предполагается создание централизованной системы питьевого водоснабжения. Среднемесячный расход воды в реке в месте предполагаемого водозабора 2 м³/сек. (172 800 м³/сут.) обеспечит необходимое количество воды для города М. (30 тысяч м³/сут.).
2. Вода поверхностных источников, как правило, характеризуется высоким содержанием взвешенных и химических веществ (природного и техногенного происхождения), большим уровнем микробного загрязнения, значительными колебаниями расхода и состава. В этой связи выбранный источник не имеет должной санитарной надёжности.

Задача № 30

В ТУ Роспотребнадзора по городу К. поступила на рассмотрение «Схема водоотведения города К.». Город К. расположен во II климатическом районе. Почвы в месте расположения проектируемых городских очистных сооружений суглинистые, минимальный уровень стояния грунтовых вод составляет 0,5 метра. Для очистки сточных вод города в количестве 50000 м³/сутки предложены следующие схемы:

Схема № 1: решётки, песколовки, первичные радиальные отстойники, аэротенки, радиальные вторичные отстойники, обеззараживание ультрафиолетовыми лучами. Для обработки осадка предусмотрены метантенки с термофильным сбраживанием (Т = +53 °С).

Схема № 2: решётки, песколовки, первичные вертикальные отстойники, биофильтры, вторичные вертикальные отстойники, обеззараживание хлором. Для обработки осадка предусмотрены метантенки с мезофильным сбраживанием (Т = +33 °С).

Задание:

1. Определите основные задачи очистки городских сточных вод.
2. Дайте санитарную характеристику предложенным схемам очистки городских сточных вод.

Эталон решения:

1. Основными задачами при очистке городских сточных вод являются: освобождение сточных вод от взвешенных минеральных и органических веществ (механическая очистка); удаление растворенных и коллоидных органических веществ (биологическая

очистка); освобождение от патогенной микрофлоры (обеззараживание); обработка осадка (обезвреживание и утилизация осадка).

2. Проектируемая схема очистки предусматривает все необходимые этапы: механическую и биологическую очистку, обеззараживание сточных вод и обезвреживание осадка. Исходя из неблагоприятных природных условий (высокое стояние грунтовых вод) обоснованно выбран интенсивный метод, моделирующий биологическую очистку сточных вод в почвенных условиях (аэрофилтры) или водной среде (аэротенки).

2.2 ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНИВАНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Семестр	Шкала оценивания	
	«не зачтено»	«зачтено»
	знать	
1, 3	<p>Обучающийся не способен самостоятельно выделять главные положения в изученном материале дисциплины.</p> <p>Не знает методику анализа проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними;</p> <p>методику определения пробелов в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирование процессов по их устранению;</p> <p>методику критической оценки надежности источников информации, работы с противоречивой информацией из разных источников;</p> <p>методику разработки и содержательной аргументации стратегии решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов;</p> <p>методику использования логико-методологического инструментария для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области;</p> <p>методики формирования проектной задачи и ее управления;</p> <p>методики разработки концепции проекта в рамках проблематики;</p> <p>о возможных рисках проекта;</p> <p>процедуры и механизмы оценки качества проекта;</p> <p>потребности современной деятельности;</p> <p>медицинскую и научную документацию;</p> <p>медико-статистические показатели для профессиональной деятельности;</p> <p>возможные неблагоприятные воздействия факторов среды обитания на здоровье населения;</p>	<p>Обучающийся самостоятельно выделяет главные положения в изученном материале и способен дать краткую характеристику основным идеям проработанного материала дисциплины.</p> <p>Знает методику анализа проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними;</p> <p>методику определения пробелов в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирование процессов по их устранению;</p> <p>методику критической оценки надежности источников информации, работы с противоречивой информацией из разных источников;</p> <p>методику разработки и содержательной аргументации стратегии решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов;</p> <p>методику использования логико-методологического инструментария для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области;</p> <p>методики формирования проектной задачи и ее управления;</p> <p>методики разработки концепции проекта в рамках проблематики;</p> <p>о возможных рисках проекта;</p> <p>процедуры и механизмы оценки качества проекта;</p> <p>потребности современной деятельности;</p> <p>медицинскую и научную документацию;</p> <p>медико-статистические показатели для профессиональной деятельности;</p> <p>возможные неблагоприятные воздействия факторов среды обитания на здоровье населения;</p> <p>критерии здорового образа жизни, гигиены, правильному питанию;</p>

критерии здорового образа жизни, гигиены, правильному питанию;

мероприятия по профилактике заболеваний и охране здоровья (формированию здорового образа жизни);

законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. Правовые основы в области защиты прав потребителей;

санитарно-эпидемиологические требования к качеству и безопасности пищевых продуктов и пищевого сырья; принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест. Гигиенические требования к качеству питьевой воды; санитарно-гигиенические требования к качеству воды водоемов, атмосферного воздуха, почвы. Принципы гигиенического нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, меры профилактики их вредного воздействия;

принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм. Эпидемиологию инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваний, методы осуществления противоэпидемических мероприятий, защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях. Основные принципы и методика планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях. Основные принципы построения здорового образа жизни;

основные физико-химические, математические естественно-научные понятия и методы сбора и медико-статистического

мероприятия по профилактике заболеваний и охране здоровья (формированию здорового образа жизни);

законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. Правовые основы в области защиты прав потребителей; санитарно-эпидемиологические требования к качеству и безопасности пищевых продуктов и пищевого сырья; принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест. Гигиенические требования к качеству питьевой воды; санитарно-гигиенические требования к качеству воды водоемов, атмосферного воздуха, почвы. Принципы гигиенического нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, меры профилактики их вредного воздействия;

принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм. Эпидемиологию инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваний, методы осуществления противоэпидемических мероприятий, защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях. Основные принципы и методика планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях. Основные принципы построения здорового образа жизни;

основные физико-химические, математические естественно-научные понятия и методы сбора и медико-статистического анализа информации о состоянии санитарно-эпидемиологической обстановки. Принципы построения государственного учета по показателям состояния здоровья населения, демографическим показателям. Основы применения современных информационно-коммуникационных технологий, геоинформационных систем;

	<p>анализа информации о состоянии санитарно-эпидемиологической обстановки. Принципы построения государственного учета по показателям состояния здоровья населения, демографическим показателям. Основы применения современных информационно-коммуникационных технологий, геоинформационных систем; санитарно-гигиенические показатели состояния объектов окружающей среды и показатели степени опасности загрязнения атмосферного воздуха, питьевой воды, водных объектов хозяйственно-питьевого и рекреационного водопользования, почвы. Методы интегральной оценки влияния условий трудового процесса, обучения, воспитания, качества среды жилых и общественных зданий, химической нагрузки на организм человека Комплексные показатели антропогенной нагрузки;</p> <p>принципы гигиенического изучения состояния здоровья и профилактики заболеваемости населения (популяции). Методику оценки риска для здоровья населения. Принципы использования статистических приемов для решения эпидемиологических задач и анализа эпидемиологических материалов. Методы медицинской генетики для организации мониторинга за отдаленными последствиями экологических воздействий</p> <p>основные гигиенические мероприятия оздоровительного характера, способствующие сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний.</p>	<p>санитарно-гигиенические показатели состояния объектов окружающей среды и показатели степени опасности загрязнения атмосферного воздуха, питьевой воды, водных объектов хозяйственно-питьевого и рекреационного водопользования, почвы. Методы интегральной оценки влияния условий трудового процесса, обучения, воспитания, качества среды жилых и общественных зданий, химической нагрузки на организм человека Комплексные показатели антропогенной нагрузки;</p> <p>принципы гигиенического изучения состояния здоровья и профилактики заболеваемости населения (популяции). Методику оценки риска для здоровья населения. Принципы использования статистических приемов для решения эпидемиологических задач и анализа эпидемиологических материалов. Методы медицинской генетики для организации мониторинга за отдаленными последствиями экологических воздействий</p> <p>основные гигиенические мероприятия оздоровительного характера, способствующие сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний.</p>
уметь		
	<p style="text-align: center;">Обучающийся не умеет</p> <p>анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними;</p> <p>определять пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектировать процессы по их устранению;</p>	<p style="text-align: center;">Обучающийся умеет последовательно</p> <p>анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними;</p> <p>определять пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектировать процессы по их устранению;</p>

<p>критически оценивать надежность источников информации, работать с противоречивой информацией из разных источников;</p> <p>разрабатывать и содержательно аргументировать стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов;</p> <p>применять методику использования логико-методологического инструментария для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области;</p> <p>применять различные принципы решения поставленных проектных задач, через методики управления;</p> <p>формулировать цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения;</p> <p>разрабатывать планы проекта с учетом рисков при реализации проекта;</p> <p>использовать инфраструктурные условия для внедрения результатов проекта;</p> <p>проводить обмен информацией и вырабатывать единую стратегию взаимодействия;</p> <p>работать (заполнять) медицинскую и научную документацию;</p> <p>проводить сбор основных медико-статистических показателей для профессиональной деятельности;</p> <p>разрабатывать, обосновывать, контролировать выполнение и оценивать эффективность управленческих решений по снижению (устранению) неблагоприятного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения,</p> <p>проводить беседы по указанным темам о правильном питании, гигиене и здоровом образе жизни;</p> <p>оценивать эффективность мероприятий по профилактике заболеваний и формированию здорового образа жизни;</p>	<p>критически оценивать надежность источников информации, работать с противоречивой информацией из разных источников;</p> <p>разрабатывать и содержательно аргументировать стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов;</p> <p>применять методику использования логико-методологического инструментария для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области;</p> <p>применять различные принципы решения поставленных проектных задач, через методики управления;</p> <p>формулировать цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения;</p> <p>разрабатывать планы проекта с учетом рисков при реализации проекта;</p> <p>использовать инфраструктурные условия для внедрения результатов проекта;</p> <p>проводить обмен информацией и вырабатывать единую стратегию взаимодействия;</p> <p>работать (заполнять) медицинскую и научную документацию;</p> <p>проводить сбор основных медико-статистических показателей для профессиональной деятельности;</p> <p>разрабатывать, обосновывать, контролировать выполнение и оценивать эффективность управленческих решений по снижению (устранению) неблагоприятного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения,</p> <p>проводить беседы по указанным темам о правильном питании, гигиене и здоровом образе жизни;</p> <p>оценивать эффективность мероприятий по профилактике заболеваний и формированию здорового образа жизни;</p> <p>применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей;</p>
--	--

применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей;

производить отбор проб от объектов среды обитания на различные виды исследований. Определять показатели и анализировать влияние объектов и факторов окружающей среды и промышленного производства на человека или среду;

формулировать выводы на основе полученных результатов и оценки погрешностей Пользоваться набором средств информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" для профессиональной деятельности. Работать с научной и справочной литературой;

применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. Квалифицировать динамику, структуру показателей заболеваемости населения на территориях муниципальных образований, субъектов Российской Федерации. Оценивать факторы среды обитания, в том числе интегральные показатели, и влияние на здоровье населения;

формулировать выводы на основе поставленной цели исследования, полученных результатов и оценки погрешностей. Рассчитывать риск для здоровья населения от воздействия факторов среды обитания;

рассчитывать риск для здоровья населения от воздействия факторов среды обитания. Прогнозировать влияние факторов среды обитания на здоровье населения. Давать оценку эффективности профилактических мероприятий. Выявлять причинно-следственные связи между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания человека на основе системного анализа и оценки. Методы медицинской

производить отбор проб от объектов среды обитания на различные виды исследований. Определять показатели и анализировать влияние объектов и факторов окружающей среды и промышленного производства на человека или среду;

формулировать выводы на основе полученных результатов и оценки погрешностей Пользоваться набором средств информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" для профессиональной деятельности. Работать с научной и справочной литературой;

применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. Квалифицировать динамику, структуру показателей заболеваемости населения на территориях муниципальных образований, субъектов Российской Федерации. Оценивать факторы среды обитания, в том числе интегральные показатели, и влияние на здоровье населения;

формулировать выводы на основе поставленной цели исследования, полученных результатов и оценки погрешностей. Рассчитывать риск для здоровья населения от воздействия факторов среды обитания;

рассчитывать риск для здоровья населения от воздействия факторов среды обитания. Прогнозировать влияние факторов среды обитания на здоровье населения. Давать оценку эффективности профилактических мероприятий. Выявлять причинно-следственные связи между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания человека на основе системного анализа и оценки. Методы медицинской генетики для организации мониторинга за отдаленными последствиями экологических воздействий;

проводить санитарно-просветительскую работу по повышению грамотности населения и формирования навыков здорового образа жизни.

законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-

генетики для организации мониторинга за отдаленными последствиями экологических воздействий;
проводить санитарно-просветительскую работу по повышению грамотности населения и формирования навыков здорового образа жизни.
законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей.
Особенности лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека санитарно-эпидемиологические требования к качеству и безопасности пищевых продуктов и пищевого сырья; принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест Гигиенические требования к качеству питьевой воды; санитарно-гигиенические требования к качеству воды водоемов, атмосферного воздуха, почвы. Принципы организации и содержание профилактических мероприятий по предупреждению или уменьшению степени неблагоприятного влияния на человека факторов среды обитания в условиях населенных мест. Современные подходы к изучению и оценке состояния здоровья, заболеваемости, физического и психического развития детей и подростков. Физиолого-гигиенические принципы организации учебно-воспитательного процесса в образовательных учреждениях. Принципы гигиенического нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, профилактические меры. Правила и формы оценки соответствия объекта, определяемые с учетом степени риска. Методы гигиенических исследований объектов окружающей среды

эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей.
Особенности лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека санитарно-эпидемиологические требования к качеству и безопасности пищевых продуктов и пищевого сырья; принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест Гигиенические требования к качеству питьевой воды; санитарно-гигиенические требования к качеству воды водоемов, атмосферного воздуха, почвы. Принципы организации и содержание профилактических мероприятий по предупреждению или уменьшению степени неблагоприятного влияния на человека факторов среды обитания в условиях населенных мест. Современные подходы к изучению и оценке состояния здоровья, заболеваемости, физического и психического развития детей и подростков. Физиолого-гигиенические принципы организации учебно-воспитательного процесса в образовательных учреждениях. Принципы гигиенического нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, профилактические меры. Правила и формы оценки соответствия объекта, определяемые с учетом степени риска. Методы гигиенических исследований объектов окружающей среды
законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. Особенности лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека
основы радиационной безопасности. Безопасность работы с микроорганизмами 1 - 4-й групп патогенности. Классификация патогенности микроорганизмов. Биологические факторы окружающей среды и их предельно допустимые концентрации. Требования к организационным, санитарно-противоэпидемическим

законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. Особенности лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека

основы радиационной безопасности. Безопасность работы с микроорганизмами 1 - 4-й групп патогенности.

Классификация патогенности микроорганизмов.

Биологические факторы окружающей среды и их предельно допустимые концентрации. Требования к организационным, санитарно-противоэпидемическим (профилактическим) мероприятиям, направленным на обеспечение личной и общественной безопасности, защиту окружающей среды при работе с патогенными биологическими агентами

законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей. Принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест. Принципы гигиенического нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса

законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей. Правила и формы оценки соответствия объекта, определяемые с учетом степени риска

законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей. Цели и методы

(профилактическим) мероприятиям, направленным на обеспечение личной и общественной безопасности, защиту окружающей среды при работе с патогенными биологическими агентами

законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей. Принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест. Принципы гигиенического нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса

законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей. Правила и формы оценки соответствия объекта, определяемые с учетом степени риска

законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей. Цели и методы государственного санитарно-эпидемиологического надзора на объектах жилищно-коммунального хозяйства и социально-бытовой среды, в медицинских организациях, на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания и торговли, на производственных объектах, в учреждениях для детей и подростков. Порядок применения мер по пресечению выявленных нарушений требований санитарного законодательства, технических регламентов и (или) устранению последствий нарушений

методы гигиенических исследований объектов окружающей среды.

Показатели состояния среды обитания и здоровья населения в системе социально-гигиенического мониторинга. Методы установления причинно-следственных связей между состоянием среды обитания и здоровьем населения. Действие ионизирующих излучений на здоровье человека биологические механизмы и клиника радиационных

<p>государственного санитарно-эпидемиологического надзора на объектах жилищно-коммунального хозяйства и социально-бытовой среды, в медицинских организациях, на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания и торговли, на производственных объектах, в учреждениях для детей и подростков. Порядок применения мер по пресечению выявленных нарушений требований санитарного законодательства, технических регламентов и (или) устранению последствий нарушений</p> <p>методы гигиенических исследований объектов окружающей среды. Показатели состояния среды обитания и здоровья населения в системе социально-гигиенического мониторинга. Методы установления причинно-следственных связей между состоянием среды обитания и здоровьем населения. Действие ионизирующих излучений на здоровье человека</p> <p>биологические механизмы и клиника радиационных поражений человека. Виды эпидемиологических исследований и их предназначение. Методы эпидемиологического обследования очага заболевания и методы эпидемиологического анализа. Эпидемиология и профилактика внутрибольничных инфекций. Гигиеническое нормирование вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, меры профилактики их вредного воздействия.</p>	<p>поражений человека. Виды эпидемиологических исследований и их предназначение. Методы эпидемиологического обследования очага заболевания и методы эпидемиологического анализа. Эпидемиология и профилактика внутрибольничных инфекций. Гигиеническое нормирование вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, меры профилактики их вредного воздействия.</p>
--	--

владеть

<p>Обучающийся не владеет сбором, анализа и обработки информации о проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними.</p> <p>определения пробелов в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирование процессов по их устранению.</p>	<p>Обучающийся показывает глубокое и полное владение всем объемом изучаемой дисциплины, владеет сбором, анализа и обработки информации о проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними.</p> <p>определения пробелов в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирование процессов по их устранению. критической оценки надежности источников информации, работы с противоречивой информацией из разных источников.</p>
---	--

<p>критической оценки надежности источников информации, работы с противоречивой информацией из разных источников. разработки и содержательной аргументации стратегии решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов.</p> <p>навыками применения логико-методологического инструментария для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области</p> <p>по формированию задач проекта на основе поставленной проблемы и реализовывать ее решение через управление проектом.</p> <p>по разработке концепции проекта, формированию задач, цели, так же обосновывать актуальность и значимость проекта, оценивает ожидаемые результаты и возможные сферы их применения</p> <p>реализации проекта с учетом рисков проекта и осуществлять управление им.</p> <p>реализации результатов проекта и внедрению их выработки единой стратегии взаимодействия, через реализацию контактов и обмен информацией</p> <p>обращения/работы с медицинской и научной документации. применять современные методики сбора и обработки информации, используя основные медико-статистические показатели</p> <p>навыком принятия управленческие решения по снижению (устранению) неблагоприятного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения</p> <p>навыком проведения бесед и занятий по вопросам здорового образа жизни, по правильному питанию, профессиональной и индивидуальной гигиене с различными контингентами населения</p>	<p>разработки и содержательной аргументации стратегии решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов.</p> <p>навыками применения логико-методологического инструментария для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области</p> <p>по формированию задач проекта на основе поставленной проблемы и реализовывать ее решение через управление проектом.</p> <p>по разработке концепции проекта, формированию задач, цели, так же обосновывать актуальность и значимость проекта, оценивает ожидаемые результаты и возможные сферы их применения</p> <p>реализации проекта с учетом рисков проекта и осуществлять управление им.</p> <p>реализации результатов проекта и внедрению их выработки единой стратегии взаимодействия, через реализацию контактов и обмен информацией</p> <p>обращения/работы с медицинской и научной документации. применять современные методики сбора и обработки информации, используя основные медико-статистические показатели</p> <p>навыком принятия управленческие решения по снижению (устранению) неблагоприятного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения</p> <p>навыком проведения бесед и занятий по вопросам здорового образа жизни, по правильному питанию, профессиональной и индивидуальной гигиене с различными контингентами населения</p> <p>оформления распоряжения (приказа) о проведении проверки, согласования с органом прокуратуры внеплановой выездной проверки юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, уведомления юридических лиц и индивидуальных предпринимателей о проведении проверки в соответствии с законодательством Российской Федерации</p> <p>ознакомления лица, подлежащего проверке, с распоряжением о проведении проверки, проверки информации в документах, представленных лицами, подлежащими проверке</p>
--	--

оформления распоряжения (приказа) о проведении проверки, согласования с органом прокуратуры внеплановой выездной проверки юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, уведомления юридических лиц и индивидуальных предпринимателей о проведении проверки в соответствии с законодательством Российской Федерации ознакомления лица, подлежащего проверке, с распоряжением о проведении проверки, проверки информации в документах, представленных лицами, подлежащими проверке отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды, проведение их исследований, испытаний, оформления протокола отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды, проведения экспертизы и (или) расследования, направленные на установление причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактами причинения вреда

составления акта расследования, составления акта проверки, вручения или направление акта проверки лицам, прошедшим проверку, направления в орган прокуратуры копии акта проверки в случае, если для проведения выездной проверки требовалось согласование ее проведения органом прокуратуры

Внесение в журнал учета проверок записи о проведенной проверке

. Выдача предписания лицу, прошедшему проверку, об устранении выявленных нарушений Выдача предписания о прекращении реализации не соответствующей санитарно-эпидемиологическим требованиям продукции; о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий; о выполнении работ по дезинфекции, дезинсекции и дератизации в очагах инфекционных заболеваний

проведения оценки биологических, химических, физических, социальных, природно-климатических показателей и установление критериев санитарно-эпидемиологического благополучия населения района и города. Определение ведущих загрязнителей по факторам окружающей среды и территориям для оптимизации лабораторного контроля и выделения наиболее значимых для системы социально-гигиенического мониторинга. Выбор ведущих показателей нарушения здоровья для слежения в системе социально-гигиенического мониторинга

отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды, проведение их исследований, испытаний, оформления протокола отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды, проведения экспертизы и (или) расследования, направленные на установление причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактами причинения вреда

составления акта расследования, составления акта проверки, вручения или направление акта проверки лицам, прошедшим проверку, направления в орган прокуратуры копии акта проверки в случае, если для проведения выездной проверки требовалось согласование ее проведения органом прокуратуры

Внесение в журнал учета проверок записи о проведенной проверке

. Выдача предписания лицу, прошедшему проверку, об устранении выявленных нарушений Выдача предписания о прекращении реализации не соответствующей санитарно-эпидемиологическим требованиям продукции; о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий; о выполнении работ по дезинфекции, дезинсекции и дератизации в очагах инфекционных заболеваний

проведения оценки биологических, химических, физических, социальных, природно-климатических показателей и установление критериев санитарно-эпидемиологического благополучия населения района и города. Определение ведущих загрязнителей по факторам окружающей среды и территориям для оптимизации лабораторного контроля и выделения наиболее значимых для системы социально-гигиенического мониторинга. Выбор ведущих показателей нарушения здоровья для слежения в системе социально-гигиенического мониторинга

дезинфекции, дезинсекции и дератизации в очагах инфекционных заболеваний

проведения оценки биологических, химических, физических, социальных, природно-климатических показателей и установление критериев санитарно-эпидемиологического благополучия населения района и города. Определение ведущих загрязнителей по факторам окружающей среды и территориям для оптимизации лабораторного контроля и выделения наиболее значимых для системы социально-гигиенического мониторинга. Выбор ведущих показателей нарушения здоровья для слежения в системе социально-гигиенического мониторинга

проведения ранжирования источников, определяющих вклад в загрязнение окружающей среды по приоритетным факторам, для подготовки предложений и принятия управленческих решений. Проведение ранжирования территорий для принятия управленческих решений. Разработка оздоровительных мероприятий

информирования органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций и населения для принятия необходимых мер по устранению выявленного воздействия неблагоприятных факторов среды обитания человека. Сбор, хранение, обработка и систематизация данных наблюдения за состоянием здоровья населения и среды обитания человека, ведение баз данных мониторинга на уровне города, района, субъекта Российской Федерации и на транспорте, передача информации в федеральный информационный фонд .

проведения ранжирования источников, определяющих вклад в загрязнение окружающей среды по приоритетным факторам, для подготовки предложений и принятия управленческих решений. Проведение ранжирования территорий для принятия управленческих решений. Разработка оздоровительных мероприятий

информирования органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций и населения для принятия необходимых мер по устранению выявленного воздействия неблагоприятных факторов среды обитания человека. Сбор, хранение, обработка и систематизация данных наблюдения за состоянием здоровья населения и среды обитания человека, ведение баз данных мониторинга на уровне города, района, субъекта Российской Федерации и на транспорте, передача информации в федеральный информационный фонд .

проведения гигиенического воспитания, обучения, формирования здорового образа жизни населения; формами и методами гигиенического воспитания, обучение; современными методами обучения населения с учётом возрастных особенностей; нормативными и распорядительными документами

применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. Пользоваться набором средств информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

производить отбор проб от объектов среды обитания на различные виды исследований. Формулировать выводы на основе полученных результатов. Определять показатели и анализировать влияние на человека отдельных объектов, промышленного производства, окружающей среды. Выявлять факторы риска основных заболеваний человека

<p>проведения гигиенического воспитания, обучения, формирования здорового образа жизни населения; формами и методами гигиенического воспитания, обучение; современными методами обучения населения с учётом возрастных особенностей; нормативными и распорядительными документами</p> <p>применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. Пользоваться набором средств информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</p> <p>производить отбор проб от объектов среды обитания на различные виды исследований. Формулировать выводы на основе полученных результатов. Определять показатели и анализировать влияние на человека отдельных объектов, промышленного производства, окружающей среды. Выявлять факторы риска основных заболеваний человека</p> <p>применять законодательство Российской Федерации Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. Пользоваться набором средств информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" для профессиональной деятельности</p> <p>применять законодательство Российской Федерации Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. Пользоваться набором средств информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" для профессиональной деятельности</p>	<p>применять законодательство Российской Федерации Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. Пользоваться набором средств информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" для профессиональной деятельности</p> <p>применять законодательство Российской Федерации Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. Пользоваться набором средств информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" для профессиональной деятельности</p> <p>применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. Обращаться к средствам информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". Пользоваться научной и справочной литературой</p> <p>применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. Пользоваться набором средств информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" для профессиональной деятельности</p> <p>Проводить отбор образцов продукции и проб для исследований, испытаний, измерений, проводить измерения факторов среды обитания. Применять методы и методики исследований (испытаний) и измерений</p>
--	---

<p>телекоммуникационной сети "Интернет" для профессиональной деятельности</p> <p>применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. Обращаться к средствам информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". Пользоваться научной и справочной литературой</p> <p>применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. Пользоваться набором средств информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" для профессиональной деятельности</p> <p>Проводить отбор образцов продукции и проб для исследований, испытаний, измерений, проводить измерения факторов среды обитания. Применять методы и методики исследований (испытаний) и измерений</p> <p>применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. Квалифицировать динамику, структуру показателей заболеваемости населения на территориях муниципальных образований, субъектов Российской Федерации. Оценивать факторы среды обитания, в том числе интегральные показатели, и влияние на здоровье населения</p> <p>рассчитывать риск для здоровья населения от воздействия факторов среды обитания. Прогнозировать влияние факторов</p>	<p>применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. Квалифицировать динамику, структуру показателей заболеваемости населения на территориях муниципальных образований, субъектов Российской Федерации. Оценивать факторы среды обитания, в том числе интегральные показатели, и влияние на здоровье населения</p> <p>рассчитывать риск для здоровья населения от воздействия факторов среды обитания. Прогнозировать влияние факторов среды обитания на здоровье населения. Давать оценку эффективности профилактических мероприятий. Выявлять причинно-следственные связи между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания человека на основе системного анализа и оценки. Методы медицинской генетики для организации мониторинга за отдаленными последствиями экологических воздействий</p>
---	--

	<p>среды обитания на здоровье населения. Давать оценку эффективности профилактических мероприятий. Выявлять причинно-следственные связи между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания человека на основе системного анализа и оценки. Методы медицинской генетики для организации мониторинга за отдаленными последствиями экологических воздействий</p>	
--	---	--

3.1 ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Карта компетенций с указанием этапов их формирования, видов и форм контроля

№ п/п	Контролируемые разделы учебной дисциплины	Контролируемые компетенции	Индикатор выполнения компетенции	Фонд оценочных средств		Формы контроля
				Вид оценочного средства	Количество вариантов заданий	
	РАЗДЕЛ 1 «Организация деятельности Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека».	УК-1	ИД-1 УК-1.1.	Комплект тестовых заданий	151	Экзамен
		УК-2	ИД-2 УК-1.2.			
		УК-3	ИД-3 УК-1.3			
		УК-4	ИД-4 УК-1.4	Комплект вопросов	4	
		УК--5	ИД-5 УК-1.5			
		ОПК-1	ИД-1 УК-2.1	Комплект ситуационных задач	8	
		ОПК-2	ИД-2 УК-2.2			
		ОПК-3	ИД-3 УК-2.3			
		ОПК-4	ИД-4 УК-2.4			
		ОПК-5	ИД-1 УК-3.1			
		ОПК-6	ИД-2 УК-3.2			
		ОПК-7	ИД-3 УК-3.3			
		ОПК-8	ИД-4 УК-3.4			
		ОПК--9	ИД-1 УК-4.1			
		ПК-1	ИД-2 УК-4.2			
		ПК-2	ИД-1 УК-5.1			
		ПК-3	ИД-2 УК-5.2			
		ПК-4	ИД-3 УК-5.3			
		ПК-5	ИД-1 ОПК-1.1			
		ПК-6	ИД-2 ОПК-1.2			
		ПК-7	ИД-1 ОПК-2.1			
		ПК-8	ИД-2 ОПК-2.2			
			ИД-1 ОПК-3.1			
			ИД-2 ОПК-3.2			
			ИД-3 ОПК-3.3			
			ИД-1 ОПК-4.1.			
			ИД-1 ОПК-5.1.			

			ИД-1 ОПК-6.1. ИД-1 ОПК-7.1. ИД-1 ОПК-8.1 ИД-2 ОПК-8.2 ИД-1 ОПК-9.1 ИД-2 ОПК-9.2 ИД-3 ОПК-9.3 ИД-1 ПК-1.1 ИД-2 ПК-1.2 ИД-3 ПК-1.3 ИД-1 ПК-2.1 ИД-2 ПК-2.2 ИД-1 ПК-3.1 ИД-2 ПК-3.2 ИД-2 ПК-3.2 ИД-3 ПК-3.3 ИД-1 ПК-4.1 ИД-2 ПК-4.2 ИД-1 ПК-5.1 ИД-2 ПК-5.2 ИД-3 ПК-5.3 ИД-1 ПК-6.1 ИД-2 ПК-6.2 ИД-3 ПК-6.3 ИД-1 ПК-7.1 ИД-2 ПК-7.2 ИД-3 ПК-7.3 ИД-4 ПК 7.4 ИД-1 ПК-8.1 ИД-2 ПК-8.2 ИД-3 ПК-8.3			
		УК-1 УК-2	ИД-1 УК-1.1. ИД-2 УК-1.2.	Комплект тестовых заданий	256	Экзамен

	РАЗДЕЛ 2 Коммунальная гигиена	УК-3 УК-4 УК--5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК--9 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК--8	ИД-3 УК-1.3 ИД-4 УК-1.4 ИД-5 УК-1.5 ИД-1 УК-2.1 ИД-2 УК-2.2 ИД-3 УК-2.3 ИД-4 УК-2.4 ИД-1 УК-3.1 ИД-2 УК-3.2 ИД-3 УК-3.3 ИД-4 УК-3.4 ИД-1 УК-4.1 ИД-2 УК-4.2 ИД-1 УК-5.1 ИД-2 УК-5.2 ИД-3 УК-5.3 ИД-1 ОПК-1.1 ИД-2 ОПК-1.2 ИД-1 ОПК-2.1 ИД-2 ОПК-2.2 ИД-1 ОПК-3.1 ИД-2 ОПК-3.2 ИД-3 ОПК-3.3 ИД-1 ОПК-4.1. ИД-1 ОПК-5.1. ИД-1 ОПК-6.1. ИД-1 ОПК-7.1. ИД-1 ОПК-8.1 ИД-2 ОПК-8.2 ИД-1 ОПК-9.1 ИД-2 ОПК-9.2 ИД-3 ОПК-9.3 ИД-1 ПК-1.1			
				Комплект вопросов	39	
				Комплект ситуационных задач	8	

			ИД-2 ПК-1.2 ИД- 3ПК-1.3 ИД-1 ПК-2.1 ИД-2 ПК-2.2 ИД-1 ПК-3.1 ИД-2 ПК-3.2 ИД-2 ПК-3.2 ИД-3 ПК-3.3 ИД-1 ПК-4.1 ИД-2 ПК-4.2 ИД-1 ПК-5.1 ИД-2 ПК-5.2 ИД-3 ПК-5.3 ИД-1 ПК-6.1 ИД-2 ПК-6.2 ИД-3 ПК-6.3 ИД-1 ПК-7.1 ИД-2 ПК-7.2 ИД-3 ПК-7.3 ИД-4 ПК 7.4 ИД-1 ПК-8.1 ИД-2 ПК-8.2 ИД-3 ПК-8.3			
	РАЗДЕЛ 3 Гигиена труда	УК-1	ИД-1 УК-1.1.	Комплект тестовых заданий	357	Экзамен
УК-2		ИД-2 УК-1.2.				
УК-3		ИД-3 УК-1.3				
УК-4	ИД-4 УК-1.4	Комплект вопросов	39			
УК--5	ИД-5 УК-1.5	Комплект ситуационных задач	6			
ОПК-1	ИД-1 УК-2.1					
ОПК-2	ИД-2 УК-2.2					
ОПК-3	ИД-3 УК-2.3					
ОПК-4	ИД-4 УК-2.4					
ОПК-5	ИД-1 УК-3.1					

	ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК--9 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК--8	ИД-2 УК-3.2 ИД-3 УК-3.3 ИД-4 УК-3.4 ИД-1 УК-4.1 ИД-2 УК-4.2 ИД-1 УК-5.1 ИД-2 УК-5.2 ИД-3 УК-5.3 ИД-1 ОПК-1.1 ИД-2 ОПК-1.2 ИД-1 ОПК-2.1 ИД-2 ОПК-2.2 ИД-1 ОПК-3.1 ИД-2 ОПК-3.2 ИД-3 ОПК-3.3 ИД-1 ОПК-4.1. ИД-1 ОПК-5.1. ИД-1 ОПК-6.1. ИД-1 ОПК-7.1. ИД-1 ОПК-8.1 ИД-2 ОПК-8.2 ИД-1 ОПК-9.1 ИД-2 ОПК-9.2 ИД-3 ОПК-9.3 ИД-1 ПК-1.1 ИД-2 ПК-1.2 ИД- 3ПК-1.3 ИД-1 ПК-2.1 ИД-2 ПК-2.2 ИД-1 ПК-3.1 ИД-2 ПК-3.2 ИД-2 ПК-3.2 ИД-3 ПК-3.3			
--	--	---	--	--	--

			ИД-1 ПК-4.1 ИД-2 ПК-4.2 ИД-1 ПК-5.1 ИД-2 ПК-5.2 ИД-3 ПК-5.3 ИД-1 ПК-6.1 ИД-2 ПК-6.2 ИД-3 ПК-6.3 ИД-1 ПК-7.1 ИД-2 ПК-7.2 ИД-3 ПК-7.3 ИД-4 ПК 7.4 ИД-1 ПК-8.1 ИД-2 ПК-8.2 ИД-3 ПК-8.3			
	РАЗДЕЛ 4 ГИГИЕНА ПИТАНИЯ	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК--5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК--9 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	ИД-1 УК-1.1. ИД-2 УК-1.2. ИД-3 УК-1.3 ИД-4 УК-1.4 ИД-5 УК-1.5 ИД-1 УК-2.1 ИД-2 УК-2.2 ИД-3 УК-2.3 ИД-4 УК-2.4 ИД-1 УК-3.1 ИД-2 УК-3.2 ИД-3 УК-3.3 ИД-4 УК-3.4 ИД-1 УК-4.1 ИД-2 УК-4.2 ИД-1 УК-5.1 ИД-2 УК-5.2 ИД-3 УК-5.3	Комплект тестовых заданий	143	Экзамен
				Комплект вопросов	30	
				Комплект ситуационных задач	9	

ПК-5
ПК-6
ПК-7
ПК--8

ИД-1 ОПК-1.1
ИД-2 ОПК-1.2
ИД-1 ОПК-2.1
ИД-2 ОПК-2.2
ИД-1 ОПК-3.1
ИД-2 ОПК-3.2
ИД-3 ОПК-3.3
ИД-1 ОПК-4.1.
ИД-1 ОПК-5.1.
ИД-1 ОПК-6.1.
ИД-1 ОПК-7.1.
ИД-1 ОПК-8.1
ИД-2 ОПК-8.2
ИД-1 ОПК-9.1
ИД-2 ОПК-9.2
ИД-3 ОПК-9.3
ИД-1 ПК-1.1
ИД-2 ПК-1.2
ИД- 3ПК-1.3
ИД-1 ПК-2.1
ИД-2 ПК-2.2
ИД-1 ПК-3.1
ИД-2 ПК-3.2
ИД-2 ПК-3.2
ИД-3 ПК-3.3
ИД-1 ПК-4.1
ИД-2 ПК-4.2
ИД-1 ПК-5.1
ИД-2 ПК-5.2
ИД-3 ПК-5.3
ИД-1 ПК-6.1
ИД-2 ПК-6.2
ИД-3 ПК-6.3

			ИД-1 ПК-7.1 ИД-2 ПК-7.2 ИД-3 ПК-7.3 ИД-4 ПК 7.4 ИД-1 ПК-8.1 ИД-2 ПК-8.2 ИД-3 ПК-8.3			
	РАЗДЕЛ 5 ГИГИЕНА ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК--5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК--9 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК--8	ИД-1 УК-1.1. ИД-2 УК-1.2. ИД-3 УК-1.3 ИД-4 УК-1.4 ИД-5 УК-1.5 ИД-1 УК-2.1 ИД-2 УК-2.2 ИД-3 УК-2.3 ИД-4 УК-2.4 ИД-1 УК-3.1 ИД-2 УК-3.2 ИД-3 УК-3.3 ИД-4 УК-3.4 ИД-1 УК-4.1 ИД-2 УК-4.2 ИД-1 УК-5.1 ИД-2 УК-5.2 ИД-3 УК-5.3 ИД-1 ОПК-1.1 ИД-2 ОПК-1.2 ИД-1 ОПК-2.1 ИД-2 ОПК-2.2 ИД-1 ОПК-3.1 ИД-2 ОПК-3.2 ИД-3 ОПК-3.3 ИД-1 ОПК-4.1.	Комплект тестовых заданий	218	Экзамен
				Комплект вопросов	52	
				Комплект ситуационных задач	2	

			ИД-1 ОПК-5.1. ИД-1 ОПК-6.1. ИД-1 ОПК-7.1. ИД-1 ОПК-8.1 ИД-2 ОПК-8.2 ИД-1 ОПК-9.1 ИД-2 ОПК-9.2 ИД-3 ОПК-9.3 ИД-1 ПК-1.1 ИД-2 ПК-1.2 ИД-3 ПК-1.3 ИД-1 ПК-2.1 ИД-2 ПК-2.2 ИД-1 ПК-3.1 ИД-2 ПК-3.2 ИД-2 ПК-3.2 ИД-3 ПК-3.3 ИД-1 ПК-4.1 ИД-2 ПК-4.2 ИД-1 ПК-5.1 ИД-2 ПК-5.2 ИД-3 ПК-5.3 ИД-1 ПК-6.1 ИД-2 ПК-6.2 ИД-3 ПК-6.3 ИД-1 ПК-7.1 ИД-2 ПК-7.2 ИД-3 ПК-7.3 ИД-4 ПК 7.4 ИД-1 ПК-8.1 ИД-2 ПК-8.2 ИД-3 ПК-8.3			
--	--	--	---	--	--	--

2.	РАЗДЕЛ 6 РАДИАЦИОНН АЯ ГИГИЕНА	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК--5 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК--9 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК--8	ИД-1 УК-1.1. ИД-2 УК-1.2. ИД-3 УК-1.3 ИД-4 УК-1.4 ИД-5 УК-1.5 ИД-1 УК-2.1 ИД-2 УК-2.2 ИД-3 УК-2.3 ИД-4 УК-2.4 ИД-1 УК-3.1 ИД-2 УК-3.2 ИД-3 УК-3.3 ИД-4 УК-3.4 ИД-1 УК-4.1 ИД-2 УК-4.2 ИД-1 УК-5.1 ИД-2 УК-5.2 ИД-3 УК-5.3 ИД-1 ОПК-1.1 ИД-2 ОПК-1.2 ИД-1 ОПК-2.1 ИД-2 ОПК-2.2 ИД-1 ОПК-3.1 ИД-2 ОПК-3.2 ИД-3 ОПК-3.3 ИД-1 ОПК-4.1. ИД-1 ОПК-5.1. ИД-1 ОПК-6.1. ИД-1 ОПК-7.1. ИД-1 ОПК-8.1 ИД-2 ОПК-8.2 ИД-1 ОПК-9.1 ИД-2 ОПК-9.2	Комплект тестовых заданий	131	Экзамен
				Комплект вопросов	15	
				Комплект ситуационных задач	3	

			ИД-3 ОПК-9.3 ИД-1 ПК-1.1 ИД-2 ПК-1.2 ИД-3 ПК-1.3 ИД-1 ПК-2.1 ИД-2 ПК-2.2 ИД-1 ПК-3.1 ИД-2 ПК-3.2 ИД-2 ПК-3.2 ИД-3 ПК-3.3 ИД-1 ПК-4.1 ИД-2 ПК-4.2 ИД-1 ПК-5.1 ИД-2 ПК-5.2 ИД-3 ПК-5.3 ИД-1 ПК-6.1 ИД-2 ПК-6.2 ИД-3 ПК-6.3 ИД-1 ПК-7.1 ИД-2 ПК-7.2 ИД-3 ПК-7.3 ИД-4 ПК 7.4 ИД-1 ПК-8.1 ИД-2 ПК-8.2 ИД-3 ПК-8.3			
3.	РАЗДЕЛ 7 ГИГИЕНИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК--5 ОПК-1	ИД-1 УК-1.1. ИД-2 УК-1.2. ИД-3 УК-1.3 ИД-4 УК-1.4 ИД-5 УК-1.5 ИД-1 УК-2.1	Комплект тестовых заданий	156	Экзамен
				Комплект вопросов	3	

	ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК--9 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК--8	ИД-2 УК-2.2 ИД-3 УК-2.3 ИД-4 УК-2.4 ИД-1 УК-3.1 ИД-2 УК-3.2 ИД-3 УК-3.3 ИД-4 УК-3.4 ИД-1 УК-4.1 ИД-2 УК-4.2 ИД-1 УК-5.1 ИД-2 УК-5.2 ИД-3 УК-5.3 ИД-1 ОПК-1.1 ИД-2 ОПК-1.2 ИД-1 ОПК-2.1 ИД-2 ОПК-2.2 ИД-1 ОПК-3.1 ИД-2 ОПК-3.2 ИД-3 ОПК-3.3 ИД-1 ОПК-4.1. ИД-1 ОПК-5.1. ИД-1 ОПК-6.1. ИД-1 ОПК-7.1. ИД-1 ОПК-8.1 ИД-2 ОПК-8.2 ИД-1 ОПК-9.1 ИД-2 ОПК-9.2 ИД-3 ОПК-9.3 ИД-1 ПК-1.1 ИД-2 ПК-1.2 ИД- 3ПК-1.3 ИД-1 ПК-2.1 ИД-2 ПК-2.2	Комплект ситуационных задач	1	
--	--	---	--------------------------------	---	--

			ИД-1 ПК-3.1 ИД-2 ПК-3.2 ИД-2 ПК-3.2 ИД-3 ПК-3.3 ИД-1 ПК-4.1 ИД-2 ПК-4.2 ИД-1 ПК-5.1 ИД-2 ПК-5.2 ИД-3 ПК-5.3 ИД-1 ПК-6.1 ИД-2 ПК-6.2 ИД-3 ПК-6.3 ИД-1 ПК-7.1 ИД-2 ПК-7.2 ИД-3 ПК-7.3 ИД-4 ПК 7.4 ИД-1 ПК-8.1 ИД-2 ПК-8.2 ИД-3 ПК-8.3			
--	--	--	---	--	--	--

3.2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАДАНИЙ ПО ТИПАМ И УРОВНЯМ СЛОЖНОСТИ

№ п/п	Код компетенции	Индикатор сформированности компетенции	Номер задания	Тип задания	Уровень сложности задания	Время выполнения (мин.)
1	УК-1	ИД-1 УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	Раздел 1. 7,8,15,20,26,28, Раздел 2. 14,27,38,46,49,61,62,64,68,76,82, Раздел 3. 2,6,10,17, 21,23,24, 29,31, 32,33, 34,35,37,40, Раздел 4. 1,59,83,85,141,195,Раздел 5. 3,18,19,22,36,56,63,70,115, Раздел 6. 126,133, 153,164, 168, 1358 Раздел 7. 117,152,157,161 ,165 179, 182	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел 1.2. ПВ. 65-84 Раздел 3. 1486, 1490, 1495. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. 1412, 1413, 1453, ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Повышенный	3-5 мин.
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21	Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Высокий	ин.

2	УК-1	ИД-2 УК-1.2. Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению	Раздел 1. 7,8,15,20,26,28, Раздел 2. 14,27,38,46,49,61,62,64,68,76,82, Раздел 3. 2,6,10,17, 21,23,24, 29,31, 32,33, 34,35,37,40, Раздел 4. 1,59,83,85,141,195,Раздел 5. 3,18,19,22,36,56,63,70,115, Раздел 6. 126,133, 153,164, 168, 1358 Раздел 7. 117,152,157,161 ,165 179, 182	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел 1.2. ПВ. 65-84 Раздел 3. 1486, 1490, 1495. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. 1412, 1413, 1453, ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Повышенный	3-5 мин.
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21	Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Высокий	мин.
3	УК-1	ИД-3 УК-1.3. Критически оценивает надежность источников информации,	Раздел 1. 7,8,15,20,26,28, Раздел 2. 14,27,38,46,49,61,62,64,68,76,82, Раздел 3. 2,6,10,17, 21,23,24, 29,31, 32,33, 34,35,37,40, Раздел 4. 1,59,83,85,141,195,Раздел 5. 3,18,19,22,36,56,63,70,115,	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.

		работает с противоречивой информацией из разных источников	Раздел 6. 126,133, 153,164, 168, 1358 Раздел 7. 117,152,157,161 ,165 179, 182			
	Раздел 1.1361,1366, 1367, 1423,1424, 1445,1450,1473,1474,1485,1500. Раздел 2. 1365,1368,1373-1405, 1409, 1429, 1432-1443, 1446, 1451, 1454, 1468, 1469, 1472, 1487,1491-1494,1496,1497. ПВ. 65-84 Раздел 3. 1411, 1428, 1430, 1431, 1444, 1447-1449, 1455-1457, 1470, 1481, 1482, 1484, 1486, 1490, 1495. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. 1412, 1413, 1453, 1458, 1459, 1475-1479, 1499. ПВ.45,47-63 Раздел 5. 1414-1419, 1460-1464, 1480, 1488, 489,1498. ПВ. 1-24 Раздел 6. 1406-1408, 1410, 1452, 1483. ПВ. 85-90 Раздел 7. 1362-1364, 1369-1372, 1420-1422, 1425-1427, 1465-1467, 1471. ПВ. 46		Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Повышенный	3-5 мин.	
	Раздел 1.2. ПВ. 65-84 Раздел 3. 1486, 1490, 1495. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. 1412, 1413, 1453, ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46		Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Высокий	5-10 мин.	

4	УК-1	ИД-4 УК-1.4. Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов	Раздел 1. 7,8,15,20,26,28, Раздел 2. 14,27,38,46,49,61,62,64,68,76,82, Раздел 3. 2,6,10,17, 21,23,24, 29,31, 32,33, 34,35,37,40, Раздел 4. 1,59,83,85,141,195,Раздел 5. 3,18,19,22,36,56,63,70,115, Раздел 6. 126,133, 153,164, 168, 1358 Раздел 7. 117,152,157,161 ,165 179, 182	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел 1.2. ПВ. 65-84 Раздел 3. 1486, 1490, 1495. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. 1412, 1413, 1453, ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Повышенный	3-5 мин.
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21	Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Высокий	5-10 мин.
	УК-1	ИД-5 УК-1.5. Строит сценарии реализации стратегии,	Раздел 1. 7,8,15,20,26,28, Раздел 2. 14,27,38,46,49,61,62,64,68,76,82, Раздел 3. 2,6,10,17, 21,23,24, 29,31, 32,33, 34,35,37,40, Раздел 4. 1,59,83,85,141,195,Раздел 5. 3,18,19,22,36,56,63,70,115,	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.

		определяя возможные риски и предлагая пути их устранения	Раздел 6. 126,133, 153,164, 168, 1358 Раздел 7. 117,152,157,161 ,165 179, 182			
	Раздел 1.2. ПВ. 65-84 Раздел 3. 1486, 1490, 1495. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. 1412, 1413, 1453, ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46		Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Повышенный	3-5 мин.	
	Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21		Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Высокий	5-10 мин.	
5	УК-2	ИД-1 УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	Раздел 1. 30,41,44,45, 48, 53, 1153, Раздел 2. 96, 107,108, 112,114, 119, 120,122, 125,131, Раздел 3. 42,47,52,57,60,66,73,74,75,84, 91,92,97,98, 101 Раздел 4. 265,273,285, 330,368, Раздел 5. 116, 129, 135, 138, 160, 167, 170, 173,191, Раздел 6. 200,205,206,208,210, 1359 Раздел 7. 183, 196,197, 216,218,224	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел 1.2. 1450,1473,1474,1485,1500ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и	Повышенный	3-5 мин.

			<p>Раздел 4., ПВ.45,47-63 Раздел 5. 1414-1419, ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46</p>	<p>обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</p>		
			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25- 28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17- 19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	<p>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</p>	Высокий	5-10 мин.
6	УК-2	ИД-2 УК-2.2. Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность,	<p>Раздел 1. 30,41,44,45, 48, 53, 1153, Раздел 2. 96, 107,108, 112,114, 119, 120,122, 125,131, Раздел 3. 42,47,52,57,60,66,73,74,75,84, 91,92,97,98, 101 Раздел 4. 265,273,285, 330,368, Раздел 5. 116, 129, 135, 138, 160, 167, 170, 173,191, Раздел 6. 200,205,206,208,210, 1359 Раздел 7. 183, 196,197, 216,218,224</p>	<p>Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)</p>	Базовый	1-3 мин.

		значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	<p>Раздел 1.2. 1450,1473,1474,1485,1500ПВ. 65-84</p> <p>Раздел 3. ПВ.25-44, 64</p> <p>Раздел 4., ПВ.45,47-63</p> <p>Раздел 5. 1414-1419, ПВ. 1-24</p> <p>Раздел 6. ПВ. 85-90</p> <p>Раздел 7. ПВ. 46</p>	<p>Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия)</p> <p>ИЛИ</p> <p>Открытый (с развернутым ответом)</p>	Повышенный	3-5 мин.
			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8</p> <p>Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30.</p> <p>Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28</p> <p>Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15</p> <p>Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23</p> <p>Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19</p> <p>Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	<p>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия)</p> <p>ИЛИ</p> <p>Открытый (с развернутым ответом)</p>	Высокий	5-10 мин.
7	УК-2	ИД-3 УК-2.3. Разрабатывает план реализации проекта с учетом возможных рисков, следит за ходом	<p>Раздел 1. 30,41,44,45, 48, 53, 1153,</p> <p>Раздел 2. 96, 107,108, 112,114, 119, 120,122, 125,131, Раздел 3. 42,47,52,57,60,66,73,74,75,84, 91,92,97,98, 101</p> <p>Раздел 4. 265,273,285, 330,368,</p> <p>Раздел 5. 116, 129, 135, 138, 160, 167, 170, 173,191,</p>	<p>Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)</p>	Базовый	1-3 мин.

		реализации проекта и осуществляет его управление	<p>Раздел 6. 200,205,206,208,210, 1359 Раздел 7. 183, 196,197, 216,218,224</p>			
			<p>Раздел 1.2. 1450,1473,1474,1485,1500ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4., ПВ.45,47-63 Раздел 5. 1414-1419, ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46</p>	<p>Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</p>	Повышенный	3-5 мин.
			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	<p>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</p>	Высокий	5-10 мин.
8	УК-2	ИД-4 УК-2.4. Предлагает процедуры и механизмы оценки качества проекта, инфраструктурные условия для внедрения результатов проекта	<p>Раздел 1. 30,41,44,45, 48, 53, 1153, Раздел 2. 96, 107,108, 112,114, 119, 120,122, 125,131, Раздел 3. 42,47,52,57,60,66,73,74,75,84, 91,92,97,98, 101 Раздел 4. 265,273,285, 330,368, Раздел 5. 116, 129, 135, 138, 160, 167, 170, 173,191, Раздел 6. 200,205,206,208,210, 1359 Раздел 7. 183, 196,197, 216,218,224</p>	<p>Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)</p>	Базовый	1-3 мин.

			<p>Раздел 1.2. 1450,1473,1474,1485,1500ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4., ПВ.45,47-63 Раздел 5. 1414-1419, ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46</p>	<p>Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</p>	Повышенный	3-5 мин.
			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	<p>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</p>	Высокий	5-10 мин.
9	УК-3	ИД-1 УК-3.1. Выработывает стратегию командной работы для достижения поставленной цели	<p>Раздел 1. 53-55, 65,71, 78,Раздел 2. 136, 137,144, 148,150,156, 158,159, 162, 166, 177, Раздел 3. 109,111,113,118, 121,127, 128,134,139,145,146,147,151,154,169, Раздел 4. 441, 442, 471, 474, 543, Раздел 5. 203, 238, 241,249,262,286, 382,384, 409, Раздел 6. 214,221,236,244,2461360 Раздел 7. 89,95,99, 103, 106, 110,</p>	<p>Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)</p>	Базовый	1-3 мин.
			<p>Раздел 2. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. 1459, ПВ.45,47-63 Раздел 5. 1460-1464, ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46</p>	<p>Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на</p>	Повышенный	3-5 мин.

				установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)		
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25- 28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17- 19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21	Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Высокий	5-10 мин.
10	УК-3	ИД-2 УК-3.2. Организует и корректирует работу команды, в том числе на основе коллегиальных решений.	Раздел 1. 53-55, 65,71, 78,Раздел 2. 136, 137,144, 148,150,156, 158,159, 162, 166, 177, Раздел 3. 109,111,113,118, 121,127, 128,134,139,145,146,147,151,154,169, Раздел 4. 441, 442, 471, 474, 543, Раздел 5. 203, 238, 241,249,262,286, 382,384, 409, Раздел 6. 214,221,236,244,246,1360 Раздел 7. 89,95,99, 103, 106, 110,	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел 2. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. 1459, ПВ.45,47-63 Раздел 5. 1460-1464, ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Повышенный	3-5 мин.

			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8</p> <p>Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30.</p> <p>Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28</p> <p>Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15</p> <p>Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23</p> <p>Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19</p> <p>Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	<p>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия)</p> <p>ИЛИ</p> <p>Открытый (с развернутым ответом)</p>	Высокий	5-10 мин.
11	УК-3	ИД-3 УК-3.3. Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон;	<p>Раздел 1. 53-55, 65,71, 78,Раздел 2. 136, 137,144, 148,150,156, 158,159, 162, 166, 177, Раздел 3. 109,111,113,118, 121,127, 128,134,139,145,146,147,151,154,169,</p> <p>Раздел 4. 441, 442, 471, 474, 543, Раздел 5. 203, 238, 241,249,262,286, 382,384, 409,</p> <p>Раздел 6. 214,221,236,244,2461360</p> <p>Раздел 7. 89,95,99, 103, 106, 110,</p>	<p>Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)</p>	Базовый	1-3 мин.
			<p>Раздел 2. ПВ. 65-84</p> <p>Раздел 3. ПВ.25-44, 64</p> <p>Раздел 4. 1459, ПВ.45,47-63</p> <p>Раздел 5. 1460-1464, ПВ. 1-24</p> <p>Раздел 6. ПВ. 85-90</p> <p>Раздел 7. ПВ. 46</p>	<p>Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия)</p> <p>ИЛИ</p> <p>Открытый (с развернутым ответом)</p>	Повышенный	3-5 мин.
			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8</p> <p>Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30.</p> <p>Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28</p>	<p>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия)</p> <p>ИЛИ</p> <p>Открытый (с развернутым ответом)</p>	Высокий	5-10 мин.

			<p>Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15</p> <p>Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23</p> <p>Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19</p> <p>Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>			
12	УК-3	<p>ИД-3 УК-3.4. Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды. Определяет пошаговый алгоритм по оказанию медицинской помощи населению</p>	<p>Раздел 1. 53-55, 65,71, 78,Раздел 2. 136, 137,144, 148,150,156, 158,159, 162, 166, 177, Раздел 3. 109,111,113,118, 121,127, 128,134,139,145,146,147,151,154,169, Раздел 4. 441, 442, 471, 474, 543, Раздел 5. 203, 238, 241,249,262,286, 382,384, 409, Раздел 6. 214,221,236,244,246,1360 Раздел 7. 89,95,99, 103, 106, 110,</p>	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.
			<p>Раздел 2. ПВ. 65-84</p> <p>Раздел 3. ПВ.25-44, 64</p> <p>Раздел 4. 1459, ПВ.45,47-63</p> <p>Раздел 5. 1460-1464, ПВ. 1-24</p> <p>Раздел 6. ПВ. 85-90</p> <p>Раздел 7. ПВ. 46</p>	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Повышенный	3-5 мин.
			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8</p> <p>Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30.</p> <p>Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28</p> <p>Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15</p> <p>Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23</p> <p>Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19</p> <p>Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Высокий	5-10 мин.

13	УК-4	ИД-1 УК-4.1. Устанавливает и развивает профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия;	Раздел 1. 79,81,93,100,105,123,Раздел 2. 180,185,212,225, 228,230,231,234, 241, 250, 259, Раздел 3. 172, 176, 187, 188,189,192,194, 201,202,207,209,211, 213,215,219, Раздел 4. 597, 735, 805, 813, Раздел 5. 412,417, 422, 434,452,453,457,479,512, Раздел 6. 248,270,276,277,279 Раздел 7. 239,260, 261, 267, 278, 288,290	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел1. 2. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. 1406-1408, 1410, 1452, ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Повышенный	3-5 мин.
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21	Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Высокий	5-10 мин.

14	УК-4	ИД-2 УК-4.2. Составляет и заполняет типовую медицинскую документацию, как для медицинской, так и для научной деятельности.	Раздел 1. 79,81,93,100,105,123,Раздел 2. 180,185,212,225, 228,230,231,234, 241, 250, 259, Раздел 3. 172, 176, 187, 188,189,192,194, 201,202,207,209,211, 213,215,219, Раздел 4. 597, 735, 805, 813, Раздел 5. 412,417, 422, 434,452,453,457,479,512, Раздел 6. 248,270,276,277,279 Раздел 7. 239,260, 261, 267, 278, 288,290	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел1. 2. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. 1406-1408, 1410, 1452, ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Повышенный	3-5 мин.
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21	Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Высокий	5-10 мин.
15	УК-5	ИД-1 УК-5.1. Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные,	Раздел 1. 130, 132, 142, 143, 149, 155,Раздел 2. 260, 271, 282, 284, 287,300, 317, 323,324, 325, 332, Раздел 3. 222,223,226,227, 229,237, 240, 243,245,247,251-256, Раздел 4. 920,	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.

		ситуативные, временные), целесообразно их использует для успешного выполнения профессиональных задач;	929,930, 969, 1023, 1145 Раздел 5 515,528,548,554, 561,565,566,582,594, Раздел 6. 90,94,102,104,124 Раздел 7. 414, 432, 435,438,439,456,			
			Раздел 2.. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. 1499. ПВ.45,47-63 Раздел 5. 1480, 1488, 1489,1498. ПВ. 1-24 Раздел 6. 1483. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Повышенный	3-5 мин.
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21	Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Высокий	5-10 мин.
16	УК-5	ИД-2 УК-5.2. Определяет образовательные потребности и способы совершенствования собственной деятельности на	Раздел 1. 130, 132, 142, 143, 149, 155,Раздел 2. 260, 271, 282, 284, 287,300, 317, 323,324, 325, 332, Раздел 3. 222,223,226,227, 229,237, 240, 243,245,247,251-256, Раздел 4. 920, 929,930, 969, 1023, 1145 Раздел 5 515,528,548,554, 561,565,566,582,594, Раздел 6. 90,94,102,104,124 Раздел 7. 414, 432, 435,438,439,456,	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.

		основе самооценки;	<p>Раздел 2.. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. 1499. ПВ.45,47-63 Раздел 5. 1480, 1488, 1489,1498. ПВ. 1-24 Раздел 6. 1483. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46</p>	<p>Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</p>	Повышенный	3-5 мин.
			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	<p>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</p>	Высокий	5-10 мин.
17	УК-5	ИД-3 УК-5.3. Выбирает и реализует, в том числе с использованием инструментов непрерывного образования, возможности развития профессиональных компетенций и навыков с учетом	<p>Раздел 1. 130, 132, 142, 143, 149, 155,Раздел 2. 260, 271, 282, 284, 287,300, 317, 323,324, 325, 332, Раздел 3. 222,223,226,227, 229,237, 240, 243,245,247,251-256, Раздел 4. 920, 929,930, 969, 1023, 1145 Раздел 5 515,528,548,554, 561,565,566,582,594, Раздел 6. 90,94,102,104,124 Раздел 7. 414, 432, 435,438,439,456,</p>	<p>Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)</p>	Базовый	1-3 мин.
			<p>Раздел 2.. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. 1499. ПВ.45,47-63 Раздел 5. 1480, 1488, 1489,1498. ПВ. 1-24 Раздел 6. 1483. ПВ. 85-90</p>	<p>Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление</p>	Повышенный	3-5 мин.

		динамично изменяющихся требований рынка труда и стратегии личного развития.	Раздел 7. ПВ. 46	последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)		
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25- 28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17- 19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21	Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Высокий	5-10 мин.
18	ОПК-1	ИД-1 ОПК-1.1. Соблюдает основные правила информационно й безопасности в том числе в профессиональн ой деятельности	Раздел 1. 163, 171, 174, 184, 186,198,Раздел 2. 336,339,348,364- 366,370, 371,374,377, Раздел 3. 263, 264, 266, 268, 272, 274, 275, 280, 289, 291, 295,296-299 Раздел 4. 1155- 1158,1314,1317, Раздел 5. 609,717- 724,740, Раздел 6. 51, 58, 67,80,87, Раздел 7. 574,578, 588, 592, 593,596,	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел 2. 1439-1443,. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4.. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7.. ПВ. 46	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Повышенный	3-5 мин.

			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	<p>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</p>	<p>Высокий</p>	<p>5-10 мин.</p>
19	ОПК-1	<p>ИД-2 ОПК-1.2. Применяет современные информационно-коммуникационные технологии для решения задач профессиональной, педагогической и научной деятельности</p>	<p>Раздел 1. 163, 171, 174, 184, 186,198,Раздел 2. 336,339,348,364-366,370, 371,374,377, Раздел 3. 263, 264, 266, 268, 272, 274, 275, 280, 289, 291, 295,296-299 Раздел 4. 1155-1158,1314,1317, Раздел 5. 609,717-724,740, Раздел 6. 51, 58, 67,80,87, Раздел 7. 574,578, 588, 592, 593,596,</p>	<p>Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)</p>	<p>Базовый</p>	<p>1-3 мин.</p>
			<p>Раздел 2. 1439-1443,. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4.. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7.. ПВ. 46</p>	<p>Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</p>	<p>Повышенный</p>	<p>3-5 мин.</p>

			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8</p> <p>Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30.</p> <p>Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28</p> <p>Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15</p> <p>Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23</p> <p>Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19</p> <p>Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	<p>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ</p> <p>Открытый (с развернутым ответом)</p>	Высокий	5-10 мин.
18	ОПК-2	ИД-1 ОПК-2.1. Использует основные принципы системы менеджмента в сфере охраны здоровья граждан	<p>Раздел 1. 199,204, 217, 220, 232, 233,Раздел 2. 381,388,389,406,415, 427, 433, 437, 440, 443</p> <p>Раздел 3. 303, 306-313,316,319 ,321,322,326-329, Раздел 4. 1159-1165,Раздел 5. 744, 746,749, 757, 766,782, 784, 787, 789,Раздел 6. 175,178,181,190,193, Раздел 7. 318, 338, 347,356, 378,390,</p>	<p>Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)</p>	Базовый	1-3 мин.
			<p>Раздел 1.1361,1366, 1367, 1423,1424, 1445, Раздел 2. ПВ. 65-84</p> <p>Раздел 3 ПВ.25-44, 64</p> <p>Раздел 4. ПВ.45,47-63</p> <p>Раздел 5. ПВ. 1-24</p> <p>Раздел 6.. ПВ. 85-90</p> <p>Раздел 7. ПВ. 46</p>	<p>Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ</p> <p>Открытый (с развернутым ответом)</p>	Повышенный	3-5 мин.
			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8</p> <p>Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30.</p> <p>Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28</p>	<p>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ</p>	Высокий	ин.

			<p>Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15</p> <p>Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23</p> <p>Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19</p> <p>Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	Открытый (с развернутым ответом)		
20	ОПК-2	ИД-2 ОПК-2.2. Демонстрирует умение применять современные методики сбора и обработки информации, используя основные медико-статистические показатели	<p>Раздел 1. 199,204, 217, 220, 232, 233,Раздел 2. 381,388,389,406,415, 427, 433, 437, 440, 443</p> <p>Раздел 3. 303, 306-313,316,319 ,321,322,326-329, Раздел 4. 1159-1165,Раздел 5. 744, 746,749, 757, 766,782, 784, 787, 789,Раздел 6. 175,178,181,190,193, Раздел 7. 318, 338, 347,356, 378,390,</p>	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.
			<p>Раздел 1.1361,1366, 1367, 1423,1424, 1445, Раздел 2. ПВ. 65-84</p> <p>Раздел 3 ПВ.25-44, 64</p> <p>Раздел 4. ПВ.45,47-63</p> <p>Раздел 5. ПВ. 1-24</p> <p>Раздел 6.. ПВ. 85-90</p> <p>Раздел 7. ПВ. 46</p>	<p>Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ</p> <p>Открытый (с развернутым ответом)</p>	Повышенный	3-5 мин.
			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8</p> <p>Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30.</p> <p>Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28</p> <p>Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15</p> <p>Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23</p> <p>Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19</p>	<p>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ</p> <p>Открытый (с развернутым ответом)</p>	Высокий	ин.

			Раздел 7. ТВ.39,40. С3.21			
21	ОПК-3	ИД-1 ОПК-3.1. Оперировать специальными научными знаниями и применяет их в соответствии с установленными психофизиологическими, возрастными, познавательными и особенностями обучающихся, в т. ч. обучающихся с особыми образовательными потребностями;	Раздел 1. 235, 257, 258,281,283,294,Раздел 2. 445,454,455,459,475,476, 480, 490,495,500, Раздел 3. 331,333-335,342-344,349-355, 367,376 Раздел 4. 1165-1171 Раздел 5. 797,823-831, Раздел 6. 292,293,301, 304,337, Раздел 7. 492-494, 503,517, 523,	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел1. 2. 1391-1405, ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Повышенный	3-5 мин.
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 С3. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. С3. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. С3. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. С3. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. С3. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. С3.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. С3.21	Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Высокий	5-10 мин.

22	ОПК-3	ИД-2 ОПК-3.2. Использует специальные научные знания для выбора форм, методов, средств педагогической деятельности в зависимости от её контекста;	Раздел 1. 235, 257, 258,281,283,294,Раздел 2. 445,454,455,459,475,476, 480, 490,495,500, Раздел 3. 331,333-335,342-344,349-355, 367,376 Раздел 4. 1165-1171Раздел 5. 797,823-831, Раздел 6. 292,293,301, 304,337, Раздел 7. 492-494, 503,517, 523,	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел1. 2. 1391-1405, ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Повышенный	3-5 мин.
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 С3. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. С3. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. С3. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. С3. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. С3. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. С3.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. С3.21	Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Высокий	5-10 мин.
23	ОПК-3	ИД-3 ОПК-3.3. Владеет методами анализа педагогической ситуации, профессиональн	Раздел 1. 235, 257, 258,281,283,294,Раздел 2. 445,454,455,459,475,476, 480, 490,495,500, Раздел 3. 331,333-335,342-344,349-355, 367,376 Раздел 4. 1165-1171,Раздел 5. 797,823-831, Раздел 6. 292,293,301, 304,337, Раздел 7. 492-494, 503,517, 523,	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.

		ой рефлексии на основе специальных научных знаний в целях совершенствования образовательного процесса.	<p>Раздел 1. 2. 1391-1405, ПВ. 65-84</p> <p>Раздел 3. ПВ.25-44, 64</p> <p>Раздел 4. ПВ.45,47-63</p> <p>Раздел 5. ПВ. 1-24</p> <p>Раздел 6. ПВ. 85-90</p> <p>Раздел 7. ПВ. 46</p>	<p>Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия)</p> <p>ИЛИ</p> <p>Открытый (с развернутым ответом)</p>	Повышенный	3-5 мин.
			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8</p> <p>Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30.</p> <p>Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28</p> <p>Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15</p> <p>Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23</p> <p>Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19</p> <p>Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	<p>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия)</p> <p>ИЛИ</p> <p>Открытый (с развернутым ответом)</p>	Высокий	5-10 мин.
24	ОПК-4	ИД-1 ОПК-4.1. Демонстрирует умение оценивать факторы окружающей среды	<p>Раздел 1. 302, 305,314, 315, 320, 340,</p> <p>Раздел 2. 502, 521,527,545,550, 551, 564, 573,580, 581,584, Раздел 3. 358-363, 379, 380,385, 411,423,428-431,444, Раздел 4. 1172-1178, Раздел 6. 513,519, 525,546,558</p>	<p>Закрытый (<i>задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора</i>)</p>	Базовый	1-3 мин.
			<p>Раздел 1.2. 1446, 1451, 1454, 1468. ПВ. 65-84</p> <p>Раздел 3. ПВ.25-44, 64</p> <p>Раздел 4. ПВ.45,47-63</p> <p>Раздел 6. ПВ. 85-90</p>	<p>Закрытый (<i>с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия</i>)</p> <p>ИЛИ</p>	Повышенный	3-5 мин.

				Открытый (с развернутым ответом)		
			<p>Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30.</p> <p>Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28</p> <p>Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15</p> <p>Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19</p>	<p>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия)</p> <p>ИЛИ</p> <p>Открытый (с развернутым ответом)</p>	Высокий	5-10 мин.
	ОПК-5	<p>ИД-1 ОПК-5.1.</p> <p>Разрабатывает, организывает и выполняет комплекс санитарно-гигиенических, санитарно-противоэпидемических и медико-профилактических мероприятий направленных на повышение уровня здоровья, снижение инфекционной и неинфекцион</p>	<p>Раздел 5. 832-840, , Раздел 7. 918,924,971,973,975,977</p>	<p>Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)</p>	Базовый	1-3 мин.
<p>Раздел 1.2.1368, 1409, 1429</p> <p>Раздел 5. ПВ. 1-24</p> <p>Раздел 7. ПВ. 46</p>			<p>Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия)</p> <p>ИЛИ</p> <p>Открытый (с развернутым ответом)</p>	Повышенный	3-5 мин.	
<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8</p> <p>Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23</p> <p>Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>			<p>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия)</p> <p>ИЛИ</p> <p>Открытый (с развернутым ответом)</p>	Высокий	5-10 мин.	

		ной заболеваемос ти различных контингентов населения				
25	ОПК-6	ИД-1 ОПК-6.1. разрабатывает, обосновывает контролирует выполнение и оценивать эффективность управленческих решений по снижению (устранению) неблагоприятног о воздействия факторов среды обитания на здоровье населения, управ ленческие решения по снижению (устранению) неблагоприятног	Раздел 1. 341,346,373,383,386,404, 1123,1126, 405, 407,410, 413,416,424,Раздел 2. 585,600, 632,635, 639, 643, 680-682, 725,727, 645-655, 730,742, Раздел 3. 391-403, ,446- 448,451,460, 462, 463, 465, 468, 470, 477, 482-489,Раздел 4. 1179-1185, 1186-1192 Раздел 5. 841-850, 851-860,Раздел 6. 345,357,368,372,375, 387, 408,418-421, Раздел 7. 526, 532, 535,544,552, 556,563, 1272,1273, 1279-1282	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.
		Раздел1. 2. ПВ. 65-84 Раздел 3. 1431, 1444, 1447-1449, 1470, ПВ.25-44, 64 Раздел 4. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Повышенный	3-5 мин.	

		о воздействия факторов среды обитания на здоровье населения	Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21	Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Высокий	5-10 мин.
26	ОПК-7	ИД-1 ОПК-7.1. Проводит санитарно-эпидемиологические экспертизы, расследования, обследования, исследования, испытания и иные виды оценок	Раздел 1. 426,436,458,461,464,466 Раздел 2. 687-692,696-698,700, 755, 770, Раздел 3. 491, 498, 499, 505-510, 516, 520, 524, 529-531,533, Раздел 4. 1193- 1200, Раздел 5. 861-869, Раздел 6. 752, 761,763, 764,779,Раздел 7. 1283-1298	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел 2.. ПВ. 65-84 Раздел 3. 1455-1457, 1481, 1482, 1484, ПВ.25-44, 64 Раздел 4.. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7.. ПВ. 46	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Повышенный	3-5 мин.
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23	Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Высокий	5-10 мин.

			Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. С3.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. С3.21			
27	ОПК-8	ИД-1ОПК-8.1 Проводит беседы и занятия по вопросам здорового образа жизни, по правильному питанию, профессиональной и индивидуальной гигиене с различными контингентами населения	Раздел 1. 481,491, 511,514,516, 518, 1269-1271, Раздел 2. 703- 709, 747,748, 775, 776, Раздел 3536-542, 549, 553, 555, 559,562,568,570,571,583, Раздел 4. 1201-1207 Раздел 5. 870-878, Раздел 6. 790, 795, 916,921,941, Раздел 7. 574,578, 588, 592, 593,596	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел 2. 1491-1494, ПВ. 65-84 Раздел 3. 1428, 1430. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Повышенный	3-5 мин.
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 С3. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. С3. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. С3. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. С3. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. С3. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. С3.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. С3.21	Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Высокий	5-10 мин.

28	ОПК-8	ИД-2 ОПК-8.2. Оценивает эффективность мероприятий по профилактике заболеваний информировани ю здорового образа жизни	Раздел 1. 481,491, 511,514,516, 518, 1269-1271, Раздел 2. 703- 709, 747,748, 775, 776, Раздел 3536-542, 549, 553, 555, 559,562,568,570,571,583, Раздел 4. 1201-1207 Раздел 5. 870-878, Раздел 6. 790, 795, 916,921,941, Раздел 7. 574,578, 588, 592, 593,596	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел 2. 1491-1494, ПВ. 65-84 Раздел 3. 1428, 1430. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Повышенный	3-5 мин.
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21	Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Высокий	мин
29	ОПК-9	ИД-1 ОПК-9.1. Ведет медицинскую документацию, в том числе в	Раздел 1. 522, 534,547,557,567,572Раздел 2. 778,786, 792, 799-802,807,811, 980,982, Раздел 3. 586, 587, 589, 590, 598,604,608, , 633, 636-638, 640-642, 644, Раздел 4. 1208-1214,Раздел 5. 879-887 Раздел 6.	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.

		электронном виде	985,987,1000, 1003,1019, Раздел 7. 50,69,72,77,86,88,			
			Раздел 1.2. 1469, 1472, 1487, 1496,1497. ПВ. 65-84 Раздел 3. 1411, ПВ.25-44, 64 Раздел 4. 1412 ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Повышенный	3-5 мин.
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21	Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Высокий	5-10 мин.
30	ОПК-9	ИД-2 ОПК-9.2. Анализирует медико-статистические показатели здоровья прикрепленного населения	Раздел 1. 522, 534,547,557,567,572Раздел 2. 778,786, 792, 799-802,807,811, 980,982, Раздел 3. 586, 587, 589, 590, 598,604,608, , 633, 636-638, 640-642, 644, Раздел 4. 1208-1214,Раздел 5. 879-887 Раздел 6. 985,987,1000, 1003,1019, Раздел 7. 50,69,72,77,86,88,	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел 1.2. 1469, 1472, 1487, 1496,1497. ПВ. 65-84 Раздел 3. 1411, ПВ.25-44, 64 Раздел 4. 1412 ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление	Повышенный	3-5 мин.

			Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)		
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25- 28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17- 19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21	Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Высокий	5-10 мин.
31	ОПК-9	ИД-3 ОПК-9.3. Управляет ресурсами, находящимися в распоряжении организации	Раздел 1. 522, 534,547,557,567,572Раздел 2. 778,786, 792, 799-802,807,811, 980,982, Раздел 3. 586, 587, 589, 590, 598,604,608, , 633, 636-638, 640-642, 644, Раздел 4. 1208-1214,Раздел 5. 879-887 Раздел 6. 985,987,1000, 1003,1019, Раздел 7. 50,69,72,77,86,88,	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел 1.2. 1469, 1472, 1487, 1496,1497. ПВ. 65-84 Раздел 3. 1411, ПВ.25-44, 64 Раздел 4. 1412 ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Повышенный	3-5 мин.

			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8</p> <p>Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30.</p> <p>Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28</p> <p>Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15</p> <p>Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23</p> <p>Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19</p> <p>Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	<p>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ</p> <p>Открытый (с развернутым ответом)</p>	Высокий	5-10 мин.
32	ПК-1	ИД-1 ПК-1.1. Разрабатывать ежегодный план проведения проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.	<p>Раздел 1. 575,577,579,595,601, 732, Раздел 2. 819-822, 926, 928,936,940, 993,1002, Раздел 3. 610-625, Раздел 4. 1215-1221 Раздел 5. 888-898 Раздел 6. 449,450, 467,469, 472, 1124, 1141, Раздел 7. 1299-1304</p>	<p>Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)</p>	Базовый	1-3 мин.
			<p>Раздел 1.2. 1432-1438. ПВ. 65-84</p> <p>Раздел 3. ПВ.25-44, 64</p> <p>Раздел 4.. ПВ.45,47-63</p> <p>Раздел 5. ПВ. 1-24</p> <p>Раздел 6.. ПВ. 85-90</p> <p>Раздел 7. ПВ. 46</p>	<p>Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ</p> <p>Открытый (с развернутым ответом)</p>	Повышенный	3-5 мин.
			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8</p> <p>Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30.</p> <p>Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28</p> <p>Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15</p> <p>Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23</p>	<p>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ</p> <p>Открытый (с развернутым ответом)</p>	Высокий	ин.

			Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21			
33	ПК-1	ИД-2 ПК-1.2. Обследовать территории, здания, строения, сооружения, помещения, оборудования, транспортных средств, принадлежащих юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, подлежащих проверке, и перевозимых проверяемым лицом грузов, производимых и реализуемых им товаров, результатов выполняемых ими работ, оказываемых услуг.	Раздел 1. 575,577,579,595,601, 732, Раздел 2. 819-822, 926, 928,936,940, 993,1002, Раздел 3. 610-625, Раздел 4. 1215-1221 Раздел 5. 888-898 Раздел 6. 449,450, 467,469, 472, 1124, 1141, Раздел 7. 1299-1304	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел 1.2. 1432-1438. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4.. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6.. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Повышенный	3-5 мин.
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21	Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Высокий	5-10 мин.
34	ПК-1	ИД-3 ПК-1.3. Составление и (или) оценка	Раздел 1. 575,577,579,595,601, 732, Раздел 2. 819-822, 926, 928,936,940, 993,1002, Раздел 3. 610-625, Раздел 4. 1215-1221	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с	Базовый	1-3 мин.

		экспертного заключения по результатам экспертизы, направленной на установление причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактом причинения вреда жизни, здоровью граждан	Раздел 5. 888-898 Раздел 6. 449,450, 467,469, 472, 1124, 1141, Раздел 7. 1299-1304	выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)		
			Раздел 1.2. 1432-1438. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4.. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6.. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Повышенный	3-5 мин.
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21	Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Высокий	ин.
35	ПК-2	ИД-1 ПК-2.1. Прием и регистрация заявления и прилагаемых к нему документов, оценка состава документов, соблюдения порядка	Раздел 1. 605-607, 736, 737, 739, 1274,1275Раздел 2. 951-961, Раздел 3. 626-631, 683-686,693-695, 699, 701, 702, Раздел 4. 1222- 1226, Раздел 5. 899-908, Раздел 6. 1024, 1029, 1033, 1037, 1040, Раздел 7. 1059, 1061, 1074,1077,1079,1081,	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел 1.2. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. 1458, 1475-1479,. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на	Повышенный	3-5 мин.

		оформления и содержания, достоверности и непротиворечивости	Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)		
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21	Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Высокий	5-10 мин.
36	ПК-2	ИД-2 ПК-2.2. Подготовка заключения с предложением принять решение о выдаче санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии/ несоответствии факторов среды обитания, условий деятельности юридических	Раздел 1. 605-607, 736, 737, 739, 1274,1275Раздел 2. 951-961, Раздел 3. 626-631, 683-686,693-695, 699, 701, 702, Раздел 4. 1222- 1226, Раздел 5. 899-908, Раздел 6. 1024, 1029, 1033, 1037, 1040, Раздел 7. 1059, 1061, 1074,1077,1079,1081,	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел 1.2. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. 1458, 1475-1479,. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Повышенный	3-5 мин.

		лиц, индивидуальных предпринимателей, используемых ими территорий, зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования, транспортных средств, проектной документации государственных санитарно-эпидемиологическим требованиям	Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21	Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Высокий	5-10 мин.
37	ПК-3	ИД-1 ПК-3.1 Прием и регистрация заявления о выдаче лицензии (переоформлении и лицензии), установление соответствия предмета заявления о выдаче лицензии (переоформлении	Раздел 1. 605-607, 736, 737, 739, 1274,1275 Раздел 2. 951-961, Раздел 3. 626-631, 683-686,693-695, 699, 701, 702, Раздел 4. 1222- 1226, Раздел 5. 899-908, Раздел 6. 1024, 1029, 1033, 1037, 1040, Раздел 7. 1059, 1061, 1074,1077,1079,1081,	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.
		установление соответствия предмета заявления о выдаче лицензии (переоформлении	Раздел 1.2. 1379-1384 ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ	Повышенный	3-5 мин.

		и лицензии) полномочиям Роспотребнадзо ра		Открытый (с развернутым ответом)		
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25- 28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17- 19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21	Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Высокий	5-10 мин.
38	ПК-3	ИД-2 ПК-3.2 Подготовка проекта лицензии либо проекта уведомления об отказе в выдаче лицензии (переоформлени и лицензии)	Раздел 1. 743, 753, 759, 765,771, 773Раздел 2. 970, 988-991, 1004-1006, 1018,1022, Раздел 3. 656-671, 1101, 1118, 1122, 1125,Раздел 4. 1227-1232,Раздел 5. 909-915, 933-935,Раздел 6. 1050,1058,1060,1066,1075,1076, 1351, Раздел 7. 1305-1308, 1392-1394	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел 1.2. 1379-1384 ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Повышенный	3-5 мин.
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30.	Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ	Высокий	5-10 мин.

			<p>Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28</p> <p>Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15</p> <p>Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23</p> <p>Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19</p> <p>Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	Открытый (с развернутым ответом)		
39	ПК-3	<p>ИД-3 ПК-3.3</p> <p>Принципы диспансерного наблюдения за пациентами с инфекционными заболеваниями и факторами риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами</p>	<p>Раздел 1. 743, 753, 759, 765,771, 773</p> <p>Раздел 2. 970, 988-991, 1004-1006, 1018,1022, Раздел 3. 656-671, 1101, 1118, 1122, 1125,Раздел 4. 1227-1232,Раздел 5. 909-915, 933-935,Раздел 6. 1050,1058,1060,1066,1075,1076, 1351, Раздел 7. 1305-1308, 1392-1394</p>	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.
			<p>Раздел 1.2. 1379-1384 ПВ. 65-84</p> <p>Раздел 3. ПВ.25-44, 64</p> <p>Раздел 4. ПВ.45,47-63</p> <p>Раздел 5. ПВ. 1-24</p> <p>Раздел 6. ПВ. 85-90</p> <p>Раздел 7. ПВ. 46</p>	<p>Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия)</p> <p>ИЛИ</p> <p>Открытый (с развернутым ответом)</p>	Повышенный	3-5 мин.

		лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.	Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21	Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Высокий	5-10 мин.
40	ПК-4	ИД-1 ПК-4.1 Прием и регистрация заявления о государственной регистрации продукции и прилагаемых к нему документов	Раздел 1. 783,798, 917, 922, 931,938 Раздел 2. 1025, 1038,1045, 1048, 1053, 1056, 1063, 1065, 1067, 1072, Раздел 3. 672-679, 710-716, 1318-1331, Раздел 4. 1233-1239, Раздел 5. 944,948,972,1008,1014, 1017, 1020,1032,1035, Раздел 6. 4,5,9,11,12, 1083,1102, 1352 Раздел 7. 984,995,1028, 1036, 1042,1044	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел 1. 2.1373-1378, ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. 1471. ПВ. 46	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Повышенный	3-5 мин.
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30.	Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ	Высокий	5-10 мин.

			<p>Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28</p> <p>Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15</p> <p>Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23</p> <p>Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19</p> <p>Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	Открытый (с развернутым ответом)		
41	ПК-4	ИД-2 ПК-4.2 Подготовка проекта свидетельства о государственной регистрации продукции	<p>Раздел 1. 783,798, 917, 922, 931,938</p> <p>Раздел 2. 1025, 1038,1045, 1048, 1053, 1056, 1063, 1065, 1067, 1072, Раздел 3. 672-679, 710-716, 1318-1331, Раздел 4. 1233-1239, Раздел 5. 944,948,972,1008,1014, 1017, 1020,1032,1035, Раздел 6. 4,5,9,11,12, 1083,1102, 1352</p> <p>Раздел 7. 984,995,1028, 1036, 1042,1044</p>	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.
			<p>Раздел 1. 2.1373-1378, ПВ. 65-84</p> <p>Раздел 3. ПВ.25-44, 64</p> <p>Раздел 4. ПВ.45,47-63</p> <p>Раздел 5. ПВ. 1-24</p> <p>Раздел 6. ПВ. 85-90</p> <p>Раздел 7. 1471. ПВ. 46</p>	<p>Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия)</p> <p>ИЛИ</p> <p>Открытый (с развернутым ответом)</p>	Повышенный	3-5 мин.
			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8</p> <p>Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30.</p> <p>Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28</p> <p>Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15</p> <p>Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23</p>	<p>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия)</p> <p>ИЛИ</p> <p>Открытый (с развернутым ответом)</p>	Высокий	5-10 мин.

			Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. С3.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. С3.21			
42	ПК-5	ИД-1 ПК- 5.1 Прием и учет уведомлений о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности от юридических лиц или индивидуальных предпринимателей	Раздел 1. 942, 943,945,966, 957, 974,Раздел 2. 1068-1070, 1080,1087-1089, 1092,1100, Раздел 3. 28,733,734,738,745, 750, 751, 754,760,767, 769, 777, 780, 781,788, Раздел 4. 1240-1246, Раздел 5. 1041,1047,1064,1071, 1078, 1104,1121,1128,1129, Раздел 6. 946,947, 950,963,976, 1353-1356, Раздел 7. 1103,1130, 1148,1150, 1267,1268,	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел 1.2. ПВ. 65-84 Раздел 3. 1384-1390 ПВ.25-44, 64 Раздел 4.. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Повышенный	3-5 мин.
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 С3. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. С3. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. С3. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. С3. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. С3. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. С3.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. С3.21	Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Высокий	5-10 мин.

43	ПК-5	ИД-2 ПК-5.2 Внесение информации в реестр уведомлений в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", немедикаментозной терапии и других методов), с целью сохранения или восстановления их способности к самообслуживанию, физической функциональной активности, независимости от посторонней помощи;	Раздел 1. 942, 943,945,966, 957, 974,Раздел 2. 1068-1070, 1080,1087-1089, 1092,1100, Раздел 3. 28,733,734,738,745, 750, 751, 754,760,767, 769, 777, 780, 781,7 88, Раздел 4. 1240-1246, Раздел 5. 1041,1047,1064,1071, 1078, 1104,1121,1128,1129, Раздел 6. 946,947, 950,963,976, 1353-1356, Раздел 7. 1103,1130, 1148,1150, 1267,1268,	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел 1.2. ПВ. 65-84 Раздел 3. 1384-1390 ПВ.25-44, 64 Раздел 4.. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Повышенный	3-5 мин.
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21	Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Высокий	5-10 мин.
44	ПК-5	ИД-3 ПК-5.3 Назначение санаторно-курортного лечения	Раздел 1. 942, 943,945,966, 957, 974,Раздел 2. 1068-1070, 1080,1087-1089, 1092,1100, Раздел 3. 28,733,734,738,745, 750, 751, 754,760,767, 769, 777, 780, 781,7 88, Раздел 4. 1240-1246, Раздел 5.	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.

		пациентам с инфекционными заболеваниями.	1041,1047,1064,1071, 1078, 1104,1121,1128,1129, Раздел 6. 946,947, 950,963,976, 1353-1356, Раздел 7. 1103,1130, 1148,1150, 1267,1268,			
	Раздел 1.2. ПВ. 65-84 Раздел 3. 1384-1390 ПВ.25-44, 64 Раздел 4.. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. ПВ. 46		Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Повышенный	3-5 мин.	
	Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21		Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Высокий	5-10 мин.	
45	ПК-6	ИД-1 ПК-6.1 Анализ полноты представленных (имеющихся) материалов и документов, оценка санитарно-эпидемиологической ситуации	Раздел 1. 983, 994,996,997, 1010, 1015, Раздел 2. 1106-1117, Раздел 3. 793, 794, 796, 803, 806, 812, 814-816,923, 925, 927,932,937,939, Раздел 4. 1247-1250, Раздел 5. 1131-1133, 1135, 1136-1140, Раздел 6. 473,478, 496,501,5041357, Раздел 7. 772, 774,791,804,817,818,	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел 1. 2. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. ПВ.45,47-63	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и	Повышенный	3-5 мин.

			<p>Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. 1426. 1427, 1465-1467, ПВ. 46</p>	<p>обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</p>		
			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25- 28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17- 19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	<p>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</p>	Высокий	5-10 мин.
46	ПК-6	Ид-2 ПК-6.2 Определение наличия/отсутст вия запрещенных веществ в составе продукции/среде обитания	<p>Раздел 1. 983, 994,996,997, 1010, 1015, Раздел 2. 1106-1117, Раздел 3. 793, 794, 796, 803, 806, 812, 814-816,923, 925, 927,932,937,939, Раздел 4. 1247-1250, Раздел 5. 1131-1133, 1135, 1136-1140, Раздел 6. 473,478, 496,501,5041357, Раздел 7. 772, 774,791,804,817,818,</p>	<p>Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)</p>	Базовый	1-3 мин.
			<p>Раздел 1. 2. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. 1426. 1427, 1465-1467, ПВ. 46</p>	<p>Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</p>	Повышенный	3-5 мин.

			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	<p>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</p>	<p>Высокий</p>	<p>5-10 мин.</p>
47	ПК-6	<p>ИД-3 ПК-6.3 Определение при проведении расследований временных и территориальных границ очага болезни, выявление пораженных контингентов и распределение их по возрасту, полу, профессии, социальному положению, месту</p>	<p>Раздел 1. 983, 994,996,997, 1010, 1015, Раздел 2. 1106-1117, Раздел 3. 793, 794, 796, 803, 806, 812, 814-816,923, 925, 927,932,937,939, Раздел 4. 1247-1250, Раздел 5. 1131-1133, 1135, 1136-1140, Раздел 6. 473,478, 496,501,5041357, Раздел 7. 772, 774,791,804,817,818,</p>	<p>Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)</p>	<p>Базовый</p>	<p>1-3 мин.</p>
			<p>Раздел 1. 2. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. 1426. 1427, 1465-1467, ПВ. 46</p>	<p>Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</p>	<p>Повышенный</p>	<p>3-5 мин.</p>

		жительства, опрос заболевших и окружающих лиц, осмотр очага; выявление общих источников питания, нахождения в одном коллективе	Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21	Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Высокий	5-10 мин.
48	ПК-7	ИД-1 ПК-7.1 Проведение анализа материалов официальной статистики о заболеваемости населения, демографических процессов, социально-экономической ситуации, санитарном состоянии объектов окружающей среды; анализа форм учетной и отчетной	Раздел 1. 1021, 1027, 1039,1046,1049,1057 Раздел 2. 1127,1134, 1143, 1144,1146,1149,1152,1154, Раздел 3. 949,962,965,968,979, 981, 986, 992,998,999, 1001, 1007,1009,1011-1013, Раздел 4. 569,1251-1254, Раздел 5. 1255-1264, Раздел 6. 560, 576, 591,599,729, Раздел 7. 1337-1350	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел 1. 2. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. 1362-1364, 1369-1371 ПВ. 46	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Повышенный	3-5 мин.

		медицинской документации	Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21	Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Высокий	5-10 мин.
49	ПК-7	ИД-2 ПК-7.2 Установление точек отбора проб и мест измерений объектов и факторов, позволяющих охарактеризовать их распространение на территории и возможное влияние на человека; определение периодичности и кратности отбора, порядка наблюдения и исследования	Раздел 1. 1021, 1027, 1039,1046,1049,1057 Раздел 2. 1127,1134, 1143, 1144,1146,1149,1152,1154, Раздел 3. 949,962,965,968,979, 981, 986, 992,998,999, 1001, 1007,1009,1011-1013, Раздел 4. 569,1251-1254, Раздел 5. 1255-1264, Раздел 6. 560, 576, 591,599,729, Раздел 7. 1337-1350	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел 1. 2. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. 1362-1364, 1369-1371 ПВ. 46	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Повышенный	3-5 мин.
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28	Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Высокий	5-10 мин.

			<p>Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15</p> <p>Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23</p> <p>Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19</p> <p>Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>			
50	ПК-7	<p>ИД-3 ПК-7.3 Подготовка информационно-аналитических материалов о результатах гигиенической диагностики влияния факторов среды обитания на здоровье населения</p>	<p>Раздел 1. 1021, 1027, 1039,1046,1049,1057 Раздел 2. 1127,1134, 1143, 1144,1146,1149,1152,1154, Раздел 3. 949,962,965,968,979, 981, 986, 992,998,999, 1001, 1007,1009,1011-1013, Раздел 4. 569,1251-1254, Раздел 5. 1255-1264, Раздел 6. 560, 576, 591,599,729, Раздел 7. 1337-1350</p>	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.
			<p>Раздел 1. 2. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. 1362-1364, 1369-1371 ПВ. 46</p>	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Повышенный	3-5 мин.
			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Высокий	ин.

51	ПК-7	ИД-4 ПК-7.4 Проведение санитарно-просветительской работы по повышению грамотности населения и формирования навыков здорового образа жизни	Раздел 1. 1021, 1027, 1039,1046,1049,1057 Раздел 2. 1127,1134, 1143, 1144,1146,1149,1152,1154, Раздел 3. 949,962,965,968,979, 981, 986, 992,998,999, 1001, 1007,1009,1011-1013, Раздел 4. 569,1251-1254, Раздел 5. 1255-1264, Раздел 6. 560, 576, 591,599,729, Раздел 7. 1337-1350	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.
			Раздел 1. 2. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6. ПВ. 85-90 Раздел 7. 1362-1364, 1369-1371ПВ. 46	Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Повышенный	3-5 мин.
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21	Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Высокий	мин
52	ПК-8	ИД-1ПК-8.1 Демонстрирует знания и способности применения	Раздел 1. 1079,1085,1091, 1105, 1119, 1120Раздел 2. 1308-1313, 1315,1316,1336, Раздел 3. 1016,1026,1030, 1034, 1043, 1051, 1054, 1055, 1062,1082, 1084, 1086,1090,1093-1099, Раздел 4. 425, 768,	Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)	Базовый	1-3 мин.

		<p>принципов и особенностей профилактики возникновения или прогрессирования синдромов и/или состояний у пациентов с инфекционными заболеваниями;</p>	<p>785, 1335, Раздел 5. 1142,1147,1151,1265, 1266,1276-1278 Раздел 6. 13,16,25,39,43, Раздел 7. 602,603,726,741, 756, 758,762</p>			
			<p>Раздел 1.2. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6.. ПВ. 85-90 Раздел 7. 1372, 1420-1422, 1425. ПВ. 46</p>	<p>Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</p>	<p>Повышенный</p>	<p>3-5 мин.</p>
			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	<p>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</p>	<p>Высокий</p>	<p>5-10 мин.</p>
53	ПК-8	<p>ИД -2 ПК-8.2 Демонстрирует знания и способности применения принципов социальной гигиены у пациентов с</p>	<p>Раздел 1. 1079,1085,1091, 1105, 1119, 1120 Раздел 2. 1308-1313, 1315,1316,1336, Раздел 3. 1016,1026,1030, 1034, 1043, 1051, 1054, 1055, 1062,1082, 1084, 1086,1090,1093-1099, Раздел 4. 425, 768, 785, 1335, Раздел 5. 1142,1147,1151,1265, 1266,1276-1278 Раздел 6. 13,16,25,39,43, Раздел 7. 602,603,726,741, 756, 758,762</p>	<p>Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)</p>	<p>Базовый</p>	<p>1-3 мин.</p>

		инфекционными заболеваниями;	<p>Раздел 1.2. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24 Раздел 6.. ПВ. 85-90 Раздел 7. 1372, 1420-1422, 1425. ПВ. 46</p>	<p>Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</p>	Повышенный	3-5 мин.
			<p>Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21</p>	<p>Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)</p>	Высокий	5-10 мин.
54	ПК-8	ИД-3 ПК-8.3 Способен применять в практике знания основ здорового образа жизни, организовывать и контролировать мероприятия по профилактике инфекционных заболеваний у	<p>Раздел 1. 1079,1085,1091, 1105, 1119, 1120 Раздел 2. 1308-1313, 1315,1316,1336, Раздел 3. 1016,1026,1030, 1034, 1043, 1051, 1054, 1055, 1062,1082, 1084, 1086,1090,1093-1099, Раздел 4. 425, 768, 785, 1335, Раздел 5. 1142,1147,1151,1265, 1266,1276-1278 Раздел 6. 13,16,25,39,43, Раздел 7. 602,603,726,741, 756, 758,762</p>	<p>Закрытый (задание с выбором ответа; с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора)</p>	Базовый	1-3 мин.
			<p>Раздел 1.2. ПВ. 65-84 Раздел 3. ПВ.25-44, 64 Раздел 4. ПВ.45,47-63 Раздел 5. ПВ. 1-24</p>	<p>Закрытый (с выбором одного ответа и обоснованием выбора; с выбором нескольких ответов и обоснованием выбора; на установление</p>	Повышенный	3-5 мин.

		пациентов и членов их семей.	Раздел 6.. ПВ. 85-90 Раздел 7. 1372, 1420-1422, 1425. ПВ. 46	последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)		
			Раздел 1. ТВ. 69, 70, 81, 82 СЗ. 1-8 Раздел 2. ТВ. 60-68, 77-79, 84-90. СЗ. 1, 2, 4, 10, 20, 22, 29, 30. Раздел 3. ТВ. 25-38, 41-44. СЗ. 16,24, 25-28 Раздел 4. ТВ. 45-50, 55,56, 62, 63, 71,72. СЗ. 5-7, 9,11-15 Раздел 5. ТВ. 1-24, 73-76. СЗ. 3, 23 Раздел 6. ТВ. 51-54, 57-59, 80,83. СЗ.17-19 Раздел 7. ТВ.39,40. СЗ.21	Закрытый (на установление последовательности; на установление соответствия) ИЛИ Открытый (с развернутым ответом)	Высокий	5-10 мин.

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0001	Государственной регистрации подлежит продукция:	
А	Фруктовоовощная	
Б	Мясная	
В	Молочная	
Г	Детского питания	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0002	Целью диспансеризации является:	
А	Комплекс мероприятий, в том числе мед.осмотр врачами нескольких специальностей и применение необходимых методов обследования, осуществляемых в отношении определенных групп населения	
Б	Определение соответствия состояния здоровья работника поручаемой ему работе, соответствия учащегося требованиям к обучению	
В	Своевременное выявление, предупреждение осложнений, обострений заболеваний, иных патологических состояний, их профилактики и осуществления мед. Реабилитации	
Г	Раннее выявление патологических состояний, заболеваний и факторов риска их развития, немедицинского потребления наркотических и психотропных средств, формирование групп состояния здоровья и выработка рекомендаций для пациентов	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0003	Для обеспечения здоровым питанием всех обучающихся образовательной организации необходимо составление примерного меню на период не менее (в днях)	
А	5-7	
Б	10-14	+
В	30	
Г	20	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0004	Термолюминесцентные дозиметры используются для:	
А	Определения накопленной дозы лицами персонала группы А	+
Б	Спектрометрии ионизирующих излучений	
В	Радиометрических исследований	
Г	Оценки мощности дозы ионизирующего излучения при авариях	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0005	Радиационному контролю подлежат изделия хозяйственно-бытового назначения (горшки цветочные, вазы) выполненные из:	
А	Чугуна, алюминия, нержавеющей стали	

Б	Дерева, бумаги	
В	керамики, глины, фаянса, природного камня	+
Г	Пластмассы, силикона, стекла	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0006	Психофизиологическим вредным фактором производственной среды является	
А	Инфразвук	
Б	Микроклимат	
В	Рабочая поза	+
Г	Свинец	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0007	Федеральный государственный контроль за деятельностью аккредитованных лиц осуществляется	
А	с применением критериев аккредитации	
Б	с применением менеджмента качества	
В	с применением риск-ориентированного подхода	+
Г	в соответствии с методикой Росаккредитации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0008	Приоритетным направлением структурных преобразований в здравоохранении Российской Федерации является развитие помощи	
А	скорой медицинской	
Б	паллиативной медицинской	
В	специализированной медицинской	
Г	первичной медико-санитарной	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0009	Специальное разрешение на право обращения с радиоактивными отходами называется	
А	лицензией	+
Б	регистрационным удостоверением	
В	сертификатом соответствия (несоответствия)	
Г	свидетельством о регистрации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0010	При наличии оптимальных условий труда	
А	возможны функциональные изменения состояния организма работающих, которые проходят через несколько дней, а вредные производственные факторы незначительно превышают гигиенические нормативы, принятые для рабочего места	
Б	сохраняется здоровье населения, а вредные и опасные факторы не превышают гигиенических нормативов, принятых в качестве безопасных для населения	

В	сохраняется здоровье работающих, высокая работоспособность и отсутствуют вредные и опасные производственные факторы	+
Г	возможны функциональные изменения состояния организма работающих, которые проходят после регламентированного перерыва, а факторы производственной среды и трудового процесса не превышают гигиенических нормативов, принятых для рабочего места	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0011	Пределы годового поступления (пгп), допустимые среднегодовые объемные активности (доа), среднегодовые удельные активности (дуа) относятся к классу гигиенических нормативов	
А	контрольные уровни	
Б	рекомендуемые уровни	
В	основные пределы доз	
Г	допустимые уровни монофакторного воздействия	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0012	Специальное разрешение на право осуществления деятельности в области использования техногенных источников ионизирующих излучений (кроме медицинских) называется	
А	сертификатом соответствия (несоответствия)	
Б	регистрационным удостоверением	
В	лицензией	+
Г	свидетельством о регистрации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0013	Передача рентгеновских сканеров для персонального досмотра людей от одного юридического или физического лица другому производится при наличии у _____ лицензии на осуществление деятельности в области использования источников ионизирующих излучений	
А	принимающей стороны	
Б	компании перевозчика	
В	обеих сторон	+
Г	передающей стороны	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0014	В эксплуатируемых жилых и общественных зданиях среднегодовая эквивалентная равновесная объемная активность дочерних продуктов радона и торона в воздухе жилых и общественных помещений не должна превышать (в бк/м ³)	
А	100	
Б	150	
В	200	+
Г	300	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0015	Подготовка специалистов Роспотребнадзора является функцией	
А	Министерства здравоохранения РФ	+
Б	Министерства чрезвычайных ситуаций	
В	Роспотребнадзора	
Г	Ростехнадзора	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0016	Единицей поглощенной дозы ионизирующего излучения в системе СИ является	
А	Гр	+
Б	Зв	
В	Бк	
Г	Кл\кг	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0017	Какие изменения в крови наблюдаются у рабочих шумовых профессии?	
А	снижается уровень гемоглобина	
Б	увеличивается содержание сахара	
В	повышается уровень лейкоцитов	
Г	повышается уровень холестерина	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0018	Сборно-разборные игрушки для детей до 3 лет должны иметь детали диаметром не менее (в мм)	
А	40	
Б	55	
В	32	+
Г	20	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0019	При разработке детской обуви нормируются	
А	толщина задника	
Б	форма носка	
В	толщина стельки	
Г	гибкость подошвы	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0020	Внесение в реестр сведений о выданных санитарно-эпидемиологических заключениях на виды деятельности с источниками ионизирующих излучений осуществляют	
А	органы и учреждения Роспотребнадзора	+
Б	органы и учреждения Росздравнадзора	
В	администрации территорий	

Г	сотрудники информационно-методического центра «Экспертиза»	
---	--	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0021	Нормативный эквивалентный уровень звука «А» на рабочих местах не должен превышать (в децибелах)	
А	125	
Б	137	
В	110	
Г	80	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0022	Организация наилучшей защиты дошкольных образовательных учреждений от шума, пыли и ветра за счёт зеленых насаждений обеспечивается при	
А	Периметральном озеленении деревьями и колючими кустарниками с колючками шириной не менее 1,5 м, а с улицы – шириной не менее 6 м.	
Б	Периметральном озеленении шириной не менее 1,5 м, а со стороны улицы – шириной не менее 4 м	
В	озеленении участка не менее 50% площади	+
Г	озеленении участка не менее 20% площади	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0023	Химическим вредным фактором производственной среды является	
А	сульфат калия	+
Б	продукция производства аминокислот	
В	продукция предприятий микробиологического синтеза	
Г	ядовитое животное	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0024	После обучения по программам профессиональной переподготовки медицинские работники должны пройти	
А	первичную специализированную аккредитацию	+
Б	аттестацию	
В	периодическую аккредитацию	
Г	первичную аккредитацию	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0025	При переоформлении санитарно-эпидемиологического заключения на работу с источниками ионизирующих излучений выдается санитарно-эпидемиологическое заключение с присвоением	
А	старого номера и даты	
Б	старого номера и новой даты	
В	нового номера и старой даты	

Г	нового номера и даты	+
---	----------------------	---

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0026	Согласно закону рф № 2300-1 «о защите прав потребителей», если потребителю не была предоставлена полная и достоверная информация о сроке службы или сроке годности товара (результата работы), вред подлежит возмещению	
А	независимо от времени его причинения	+
Б	частичному после истечения этих сроков	
В	в течение 1 года после истечения этих сроков	
Г	в течение 3 лет по истечению этих сроков	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0027	Источники хозяйственно-питьевого водоснабжения делят на 3 класса в зависимости от	
А	дебита и возможности организации зон санитарной охраны	
Б	качества воды и возможности организации зон санитарной охраны	+
В	качества воды и возможности организации зон санитарной охраны	
Г	требуемой степени обработки и климатического района	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0028	Лица, незаконно занимающиеся медицинской и фармацевтической деятельностью, в соответствии законодательством российской федерации могут привлекаться к ответственности	
А	персональной	
Б	материальной	
В	процессуальной	
Г	уголовной	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0029	Врачебная комиссия в медицинской организации создается и работает на основании	
А	наличия лицензии по экспертизе профессиональной пригодности	
Б	распоряжения органа исполнительной власти субъекта Федерации	
В	приказа руководителя мед. организации	+
Г	постановления органов местного самоуправления	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0030	Информация о риске является одним из элементов методологии риска	
А	прогнозирования	
Б	минимизации	

В	управления	
Г	анализа	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0031	Оценка микроклимата на рабочих местах, расположенных на открытой территории, в холодный период года оценивается по	
А	относительной влажности воздуха	
Б	температуре воздуха	
В	показателям теплоизоляции спецодежды	+
Г	скорости ветра	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0032	Порядок проведения предварительных и периодических медицинских осмотров персонала, работающего с источниками ионизирующего излучения, установлен	
А	приказом Минздрава РФ	+
Б	санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами	
В	федеральным законом Российской Федерации	
Г	постановлением Правительства Российской Федерации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0033	Не допускается продолжительность ультрафиолетового воздействия более 50% рабочей смены для	
А	УФ-С	+
Б	УФ-В	
В	УФ-В+УФ-С	
Г	УФ-А	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0034	Акт о случае профессионального заболевания после окончания расследования составляют в течение (в днях)	
А	14	
Б	3	+
В	1	
Г	7	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0035	Угарный газ относится к _____ факторам производственной среды	
А	Химическим	+
Б	биологическим	
В	Психофизиологическим	
Г	физическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0036	Продолжительность ежедневной работы (смены) для работников в возрасте от пятнадцати до шестнадцати лет не может превышать (в часах)	
А	4	
Б	5	+
В	2,5	
Г	7	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0037	К психофизиологическим вредным факторам производственной среды относят	
А	щелочные металлы и их соединения	
Б	свинец	
В	перемещения в пространстве	+
Г	микроклимат	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0038	Повторное в течение года несоблюдение санитарно-эпидемиологических требований к сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации или обезвреживанию отходов производства и потребления влечет наложение административного штрафа на юридических лиц в размере _____ тысяч рублей	
А	от пятидесяти до ста	
Б	от ста до двухсот	
В	от четырехсот тысяч до пятисот пятидесяти	+
Г	от двухсот пятидесяти до трехсот пятидесяти	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0039	Санитарно-эпидемиологические заключения на виды деятельности с источниками ионизирующих излучений подлежат переоформлению в случае	
А	выявления несоответствия вида его деятельности	
Б	заявления руководителя предприятия о переоформлении	
В	реорганизации предприятия	+
Г	нарушения санитарно-эпидемиологических требований	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0040	Сульфат калия относится к факторам производственной среды	
А	психофизиологическим	
Б	биологическим	
В	физическим	
Г	химическим	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0041	Согласно закону РФ № 2300-1 «О защите прав потребителей», если на товар (результат работы) должен быть установлен срок службы или срок годности, но он не установлен, вред подлежит возмещению	
А	независимо от времени его причинения	+
Б	в течение 3 лет по истечению этих сроков	
В	частичному после истечения этих сроков	
Г	в течение 1 года после истечения этих сроков	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0042	К документу, регламентирующему проведение контроля за соблюдением требований «холодовой цепи» при хранении и реализации иммунобиологических лекарственных препаратов, относят	
А	приказ Минздравсоцразвития РФ № 553н от 27.07.2010	
Б	постановление Правительства РФ № 674 от 03.09.2010	
В	сп 3.3.2.3332-16*	+
Г	приказ Минздравсоцразвития рф № 785 от 23.08.2010	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0043	Радиационному контролю подлежат изделия художественных промыслов (украшения, статуэтки, пепельницы, письменные наборы), выполненные из	
А	пластмассы, силикона, стекла	
Б	дерева, бумаги	
В	чугуна, алюминия, нержавеющей стали	
Г	керамики, глины, фаянса, фарфора, природного камня	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0044	Уполномоченный специалист-эксперт проводит сверку данных заявления с информацией, содержащейся в едином государственном реестре юридических лиц, в срок, не превышающий ____ рабочих дней со дня регистрации заявления о выдаче санитарно-эпидемиологического заключения	
А	5	+
Б	10	
В	3	
Г	7	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0045	Оценку риска для здоровья при формировании программ социально-гигиенического мониторинга проводят для обоснования	
А	периодичности отбора проб факторов среды обитания	+
Б	границ территории для контроля факторов среды обитания	
В	перечня источников неблагоприятного воздействия факторов среды обитания	

Г	численности населения под воздействием факторов среды обитания	
---	--	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0046	Концентрирование воды для проведения предварительной оценки качества радиационной безопасности питьевой воды проводится методом	
А	фильтрации	
Б	упаривания	+
В	коагуляции	
Г	озоления	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0047	Заболеваниями, обусловленными вдыханием углеродсодержащей пыли, являются	
А	силикозы	
Б	карбокониозы	+
В	металлокониозы	
Г	силикатозы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0048	Социально-гигиенический мониторинг - это государственная система	
А	наблюдений за состоянием здоровья населения и среды обитания, их анализа, оценки и прогноза, а также определения причинно-следственных связей между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания	+
Б	комплексной оценки гигиенических факторов, действующих на здоровье населения, и разработки оздоровительных мероприятий на федеральном, региональном и местном уровнях	
В	организации сбора, обработки и анализа информации о факторах окружающей среды с целью информирования населения	
Г	организационных, социальных, медицинских, санитарно-эпидемических, научно-технических, методологических и иных мероприятий, а также система организации сбора, обработки и анализа информации о факторах окружающей среды, определяющих состояние здоровья населения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0049	Для автомагистралей, линий железнодорожного транспорта, метрополитена, гаражей и автостоянок, а также вдоль стандартных маршрутов полета в зоне взлета и посадки воздушных судов, устанавливаются	
А	охранные зоны	
Б	санитарные разрывы	+
В	санитарно-защитные зоны	

Г	зоны санитарной охраны	
---	------------------------	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0050	Лечащим врачом является врач	
А	участвующий в консилиуме в качестве консультанта	
Б	участвующий в проведении профилактических медицинских осмотров	
В	имеющий ученую степень	
Г	оказывающий мед.помощь пациенту в период его наблюдения и лечения в мед. организации	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0051	К детерминированным биологическим эффектам действия ионизирующих излучений у человека относят	
А	наследственные нарушения у потомства	
Б	хроническую лучевую болезнь	+
В	рак легкого	
Г	хроническую почечную недостаточность	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0052	Психофизиологическим вредным фактором производственной среды является	
А	вибрация	
Б	электромагнитное поле	
В	свинец	
Г	эмоциональное напряжение	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0053	Информация, относящаяся к осуществлению лицензируемой деятельности, размещается на официальном сайте лицензирующего органа в информационно телекоммуникационной сети интернет и (или) на информационных стендах в помещениях лицензирующего органа в течение _____ дней со дня вступления в законную силу решения суда об аннулировании лицензии	
А	7	
Б	14	
В	10	+
Г	30	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0054	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза включает	
А	определение и анализ факторов риска	
Б	проведение экспертизы в рамках программы производственного контроля	

В	запрос регистрационных документов, анализ результатов производственного контроля	
Г	проведение экспертизы представленных документов, лабораторных и инструментальных исследований, обследование объекта	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0055	Оценку риска для здоровья при формировании программ социально- гигиенического мониторинга проводят для корректировки	
А	источников неблагоприятного воздействия факторов среды обитания	
Б	перечня контролируемых показателей	+
В	численности населения под воздействием факторов среды обитания	
Г	границ территории для контроля факторов среды обитания	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0056	Для улучшения ранней диагностики нарушений осанки и свода стопы при массовых медицинских осмотрах применяется	
А	измерение глубины изгибов	
Б	плантография со скрининг-оценкой	+
В	рентгенография	
Г	визуальный осмотр	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0057	Приказ работодателя о приеме на работу предъявляют работнику под роспись в _____ дневный срок со дня начала работы	
А	7	
Б	3	+
В	5	
Г	2	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0058	Размещение рентгеновских сканеров для персонального досмотра людей и работа с ними не допускается в	
А	общественных зданиях	
Б	складских помещениях	
В	производственных зданиях	
Г	детских организациях	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0059	Рассмотрение документов для государственной регистрации пищевой продукции нового вида осуществляется (со дня получения заявления со всеми необходимыми документами) не более (в днях)	

А	2	
Б	5	+
В	6	
Г	3	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0060	Производственный контроль условия труда осуществляется	
А	государственной инспекцией труда	
Б	индивидуальными предпринимателями и юр. лицами	+
В	территориальными организациями отраслевых профсоюзов	
Г	должностными лицами государственной санитарно-эпидемиологической службы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0061	Коэффициент пульсации светового потока нормируется с целью ограничения	
А	показателя ослепленности	
Б	яркости рабочей поверхности	
В	отраженной блескости	
Г	стробоскопического эффекта	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0062	Наибольшей фиброгенной активностью обладают пылевые частицы, имеющие величину (в мкм)	
А	15-20	
Б	5-10	
В	Более 10	
Г	1-5	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0063	Школьная мебель делится на группы с учетом _____ детей	
А	пола	
Б	возраста	
В	состояния здоровья	
Г	длины тела	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0064	В холодный период года измерение показателей микроклимата следует выполнять при температуре наружного воздуха не выше (в градусах Цельсия)	
А	-10	
Б	-2	
В	-1	
Г	-5	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0065	Величина, используемая как мера риска возникновения отдаленных последствий облучения всего тела человека и отдельных его органов и тканей с учетом их	
А	экспозиционной	
Б	эквивалентной	
В	поглощенной	
Г	эффективной	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0066	Диапазон частот при измерении локальной вибрации колеблется в пределах (в гц)	
А	7,6 -2000	
Б	6,5-1000	
В	2,5-1000	
Г	5.6-1400	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0067	В воздухе зданий и сооружений определяют уровень гамма-излучения, потому что он	
А	является основным компонентом внешнего облучения	+
Б	является основным компонентом внутреннего облучения	
В	обладает самой высокой ионизирующей способностью	
Г	обладает самой низкой проникающей способностью	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0068	Нагревающий микроклимат следует оценивать по тнс-индексу в диапазоне интенсивности теплового излучения (в вт/м ²)	
А	101-140	
Б	35-100	
В	141-1000	+
Г	1001-1400	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0069	Оптимальной для разрешения конфликта является стадия	
А	спада	
Б	пика	
В	начальная	+
Г	эскалации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0070	Обеспечение принципа групповой изоляции при проектировании зданий дошкольных образовательных организаций достигается	
А	различным временем прихода детей в дошкольную образовательную организацию	

Б	применением централизованной композиции здания с одним входом	
В	наличием у каждой группы игровой площадки, отделенной от других зеленым насаждением	+
Г	достаточностью площади основных помещений для детей	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0071	Органы государственной власти и органы местного самоуправления, организации всех форм собственности, индивидуальные предприниматели, граждане обеспечивают соблюдение требований законодательства российской федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения за счет средств	
А	федеральной службы Роспотребнадзора собственных	
Б	собственных	+
В	субъектов РФ	
Г	государственных	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0072	Информацию, составляющую врачебную тайну, без согласия гражданина предоставляют по	
А	заявлению работодателя пациента	
Б	письменному адвокатскому запросу	
В	запросу органов дознания, следствия и суда	+
Г	решению врачебной комиссии	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0073	Организация, проводящая специальную оценку условий труда, должна иметь в наличии не менее пяти экспертов, в том числе не менее одного эксперта, имеющего высшее образование по специальности	
А	гигиена детей и подростков	
Б	общая гигиена	+
В	гигиена питания	
Г	коммунальная гигиена	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0074	Профессиональных заболеваний по степени опасности	
А	7 классов	
Б	3 класса	
В	5 классов	
Г	4 классов	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0075	К заболеванию, связанному с физическими перегрузками и перенапряжением, относят	

А	станноз	
Б	синдром запястного канала	+
В	прогрессирующая близорукость	
Г	дерматит	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0076	Не нуждается в обработке вода водоисточников _____ класса	
А	поверхностных 1	
Б	подземных 1	+
В	поверхностных 2	
Г	подземных 2	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0077	Одним из основных принципов охраны здоровья является	
А	взаимодействие со средствами массовой информации	
Б	безусловное выполнение пожеланий пациента по выбору методов диагностики и лечения	
В	социальная защита граждан РФ	
Г	недопустимость отказа в оказании мед. помощи	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0078	Идентификация опасности является одним из этапов риска	
А	управления	
Б	анализа	
В	оценки	+
Г	прогнозирования	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0079	Программа проведения социально-гигиенического мониторинга на территориях субъектов РФ устанавливает	
А	источники неблагоприятного воздействия факторов среды обитания	
Б	точки контроля факторов среды обитания	+
В	границы территории для контроля факторов среды обитания	
Г	приоритетные факторы среды обитания для первоочередного контроля	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0080	Целью ежегодного заполнения (ведения) радиационно-гигиенических паспортов является	
А	учет основных противорадиационных мероприятий, проведенных за отчетный год	
Б	учет основных источников ионизирующих излучений	
В	оценка доз облучения населения и персонала	

Г	оценка воздействия основных источников ионизирующего излучения на население и персонал	+
---	--	---

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0081	При выдаче санитарно-эпидемиологических заключений принимаются меры по	
А	охране конфиденциальности информации, составляющей государственную, коммерческую, служебную, иную охраняемую законом тайну	+
Б	охране прав потребителей	
В	соблюдению лицензионных требований и требований надзора за организацией	
Г	соблюдению заявителем требований санитарного законодательства российской федерации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0082	Определение нефтепродуктов в питьевой воде можно проводить методом	
А	весовым	
Б	атомно-адсорбционным	
В	тербодиметрическим	
Г	ик-спектрофотометрии*-	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0083	Процедуру отнесения пищевой продукции к объектам технического регламента называют	
А	сертификацией	
Б	идентификацией	+
В	государственной регистрацией	
Г	классификацией	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0084	Химическим вредным фактором производственной среды является	
А	калмагнезия	+
Б	ядовитое насекомое	
В	ядовитое растение	
Г	продукция производства гормонов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0085	К пищевому отравлению, связанному с употреблением свежеприготовленного блюда, подвергшегося термической обработке, относят	
А	отравление, вызванное бактериями группы proteus	
Б	иерсиниоз	

В	стафилококковый токсикоз	+
Г	ботулизм	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0086	Медицинской организации присваивается статус клинической, если на базе организации	
А	проводится подготовка информационно- аналитических материалов	
Б	ведется научно-исследовательская деятельность	
В	проводятся клинические испытания	
Г	осуществляется практическая подготовка медицинских работников	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0087	Детерминированные эффекты развиваются после облучения ионизирующими излучениями в определенной дозе и проявляются в форме	
А	генетических заболеваний	
Б	генных мутаций	
В	местных лучевых поражений и их последствий	+
Г	злокачественных новообразований и лейкозов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0088	Одним из ограничений на осуществление медицинскими работниками своей профессиональной деятельности при взаимодействии с различными фармацевтическими компаниями является запрет на	
А	создание формулярных комиссий в медицинской организации	
Б	участие в работе некоммерческих профессиональных медицинских ассоциаций	
В	участие в научно-практических конференциях	
Г	заключение соглашений с компанией, представителем компании о назначении или рекомендации пациентам лекарственных препаратов, мед. изделий	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0089	Составной частью программы государственных гарантий бесплатного оказания медицинской помощи на территории субъекта Российской Федерации является	
А	программа фонда социального страхования	
Б	программа социальной поддержки населения	
В	территориальная программа обязательного мед. страхования	+
Г	программа добровольного мед. страхования	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0090	После выключения рентгеновского аппарата в процедурной регистрируется	
А	наведенное излучение	
Б	рассеянное излучение	
В	поглощенная доза	
Г	естественный радиационный фон	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0091	Преимущественное действие на организм пыли, содержащей свободную двуокись кремния	
А	канцерогенное	
Б	ионизирующее	
В	сенсibiliзирующее	
Г	фиброгенное	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0092	При оформлении на работу трудовой договор составляют в _____ экземплярах для _____ трудового договора	
А	3, получателей	
Б	4, клиентов	
В	5, участников	
Г	2, каждой из сторон	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0093	В соответствии с общепринятой в мире линейной беспороговой теорией зависимости риска стохастических эффектов от дозы величина риска _____ дозе излучения	
А	пропорциональна	+
Б	симметрична	
В	асимметрична	
Г	непропорциональна	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0094	Персонал рентгеновского кабинета должен проходить обучение по радиационной безопасности не реже одного раза в _____	
А	3 года	
Б	2 года	
В	год	
Г	5 лет	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0095	Для печатной пропаганды гигиенических знаний используют _____	
А	телевидение	
Б	беседы	
В	лекции	
Г	памятки	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0096	К задаче этапа оценки зависимости «доза-ответ» при анализе загрязнения атмосферного воздуха относят	
А	проведение токсикологических исследований и испытаний	
Б	анализ заболеваемости населения	
В	оценку вероятности развития неблагоприятных для здоровья эффектов при заданном уровне экспозиции	+
Г	анализ смертности населения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0097	Для работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, где установлена сокращенная продолжительность рабочего времени, максимально допустимая продолжительность ежедневной работы (смены) при 36- часовой рабочей неделе не может превышать (в часах	
А	6	
Б	5	
В	4	
Г	8	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0098	Выделение радона из почвы в атмосферный воздух	
А	не зависит от атмосферного давления	
Б	носит интермиттирующий характер	
В	возрастает при падении атмосферного давления	+
Г	увеличивается при падении атмосферного давления	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0099	Наименьший удельный вес среди факторов, формирующих здоровье человека, приходится на	
А	состояние окружающей среды	
Б	образ жизни	
В	наследственные факторы	
Г	медицинскую помощь	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0100	Аккредитованное лицо обращается в национальный орган по аккредитации с заявлением о внесении изменений в сведения об аккредитованном лице, содержащиеся в реестре аккредитованных лиц, со дня внесения соответствующих изменений	
А	не позднее двадцати рабочих дней	
Б	не позднее десяти рабочих дней	+
В	в течение одного года	
Г	в течение одного месяца	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0101	Согласно классификации в России существует ____ опасности вредных химических веществ	
А	5 классов	
Б	4 классов	+
В	15 классов	
Г	10 классов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0102	При радиационном контроле измерение мощности амбиентного эквивалента дозы на расстоянии 10 см от внешней поверхности рентгеновского сканера для персонального досмотра людей (защитного ограждения) производится со всех сторон на высоте м над полом	
А	0,3, 0,75, 1,0 и 2,0	
Б	0,5, 1,0, 1,5 и 2,0	+
В	0,1, 0,5, 1,25 и 1,75	
Г	0,1, 0,75, 1,5 и 2,0	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0103	Однородная статистическая совокупность данных для расчета стандартов физического развития отбирается по признакам	
А	возраст, пол, этническая принадлежность, место жительства, состояние здоровья	+
Б	здоровье, пол, год рождения, национальность родителей, место жительства	
В	возраст, пол, место жительства, отсутствие заболеваний в течение года, национальность	
Г	год рождения, здоровье, пол, отсутствие заболеваний в течение года, место жительства, социальное положение родителей	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0104	В случае выявления несоответствия вида деятельности с источниками ионизирующих излучений государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, санитарно-эпидемиологическое заключение должно быть	
А	изъято в судебном порядке	
Б	выдано о несоответствии работ	+
В	переоформлено	
Г	отозвано	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0105	Должностные лица Роспотребнадзора при проведении выездной проверки организаций, осуществляющих деятельность с использованием источников ионизирующих излучений, обязаны предъявить	

А	план работы организации	
Б	служебное удостоверение	+
В	пропуск на предприятие	
Г	паспорт	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0106	Основной задачей при формировании здорового образа жизни населения является	
А	формирование типа поведения, адекватного здоровому образу жизни	+
Б	профилактика травматизма	
В	снижение неинфекционной заболеваемости	
Г	профилактика вредных привычек	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0107	Несоблюдение санитарно-эпидемиологических требований к сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации или обезвреживанию отходов производства и потребления влечет наложение административного штрафа на граждан в размере _____ тысяч рублей	
А	от пяти до десяти	
Б	от трех до пяти	
В	от одной до двух	
Г	от двух до трех	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0108	В минеральных удобрениях и агрохимикатах не устанавливается допустимое содержание природного радионуклида	
А	232th	
Б	238u	
В	40k	
Г	90sr	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0109	Акт о случае профзаболевания и материалы расследования хранятся в органах Роспотребнадзора в течение (в годах)	
А	75	+
Б	25	
В	50	
Г	10	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0110	Порядок оказания медицинской помощи включает	
А	усредненные показатели частоты предоставления медицинских услуг и кратности применения лекарственных препаратов	

Б	этапы оказания мед. помощи, правила организации деятельности, стандарт оснащения, рекомендуемые штатные нормативы мед. организации	+
В	план диспансерного наблюдения пациента с указанием кратности осмотра врачами-специалистами, выполнения лабораторных и инструментальных исследований	
Г	информацию об этиологии, патогенезе, клинике, диагностике, лечении и профилактике конкретного заболевания	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0111	Компоненты ракетного топлива относятся к _____ факторам производственной среды	
А	физическим	
Б	психофизиологическим	
В	биологическим	
Г	химическим	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0112	Медицинские отходы разделяются по степени их эпидемиологической, токсикологической и радиационной опасности на классы, количество которых равно	
А	4	
Б	2	
В	5	+
Г	3	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0113	Ответственным за определение контингента лиц, подлежащего периодическим медицинским осмотрам в организации, осуществляющей медицинскую деятельность, является	
А	должностное лицо организации	+
Б	врач-профпатолог	
В	специалист Роспотребнадзора	
Г	врач-терапевт отделения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0114	Для отбора проб воздуха используют	
А	бур Некрасова	
Б	реостаты	
В	батометры, ионометры	
Г	аспираторы, реометры	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0115	Гигиенические требования к детской обуви определяются	
А	двигательной активностью ребенка	
Б	необходимостью длительного использования	

В	необходимостью повышенной прочности	
Г	возрастными анатомо-физиологическими особенностями стоп ребенка	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0116	Сокращенная продолжительность рабочего времени устанавливается для работников в возрасте от шестнадцати до восемнадцати лет - не более ____ часов в неделю	
А	40	
Б	36	
В	24	
Г	35	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0117	Одним из ограничений на осуществление медицинскими работниками своей профессиональной деятельности при взаимодействии с различными фармацевтическими компаниями является запрет на	
А	участие в работе некоммерческих профессиональных медицинских ассоциаций	
Б	участие в научно-практических конференциях	
В	оплату отдыха, проезда к месту отдыха за счет организаций, занимающихся разработкой, производством или реализацией лекарственных препаратов	+
Г	подготовку публикаций в рецензируемых журналах об эффективности применяемых лекарственных препаратов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0118	К субъективным признакам утомления относят	
А	снижение количественных показателей трудовой деятельности	
Б	увеличение брака в выполняемой работе	
В	изменение показателей функционального состояния органов и систем работника	
Г	усталость	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0119	Сочетанными действиями факторов среды обитания являются	
А	вибрация и магнитное поле	
Б	вибрация и мышьяк	+
В	неионизирующее излучение и шум	
Г	фосфид цинка и мышьяк	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0120	Выраженной фиброгенной активностью обладают	
А	аэрозоли дезинтеграции с частицами более 5 мкм	

Б	аэрозоли конденсации с частицами менее 1,3-1,4 мкм	
В	аэрозоли дезинтеграции с частицами менее 5 мкм	+
Г	смесь частиц аэрозолей конденсации и дезинтеграции	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0121	Физическим вредным фактором производственной среды является	
А	метиловый спирт	
Б	динамическая нагрузка	
В	рабочая поза	
Г	ультразвук	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0122	При отборе проб питьевой воды на радон необходимо	
А	наливать воду в емкость по стеночке для предотвращения ее барботирования	+
Б	после отбора пробы ее хорошенько взболтать для равномерного распределения радона	
В	наливать воду в емкость по «плечики»	
Г	предварительно обжечь кран для его стерилизации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0123	Деятельность по предупреждению, обнаружению, пресечению нарушений законодательства российской федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в целях охраны здоровья населения и среды обитания называется федеральным государственным	
А	контролем прав защиты населения	
Б	санитарно-эпидемиологическим надзором	+
В	санитарно-гигиеническим контролем	
Г	надзором за благополучием населения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0124	Для планирования и осуществления мероприятий по обеспечению радиационной безопасности на территории Российской Федерации разрабатываются программы	
А	местные	
Б	территориальных отделов роспотребнадзора	
В	производственные	
Г	федеральные	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0125	Для оценки эпидемической опасности почв для населенных мест регламентируется	
А	количество личинок жужелиц	
Б	индекс бгкп	+

В	содержание гумуса в почве	
Г	количество яиц пауков	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0126	Допустимые уровни радиоактивного загрязнения поверхностей рабочих помещений и находящегося в них оборудования определены в	
А	в СанПиН 2.6.1.1192-03 «Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований»	
Б	СанПиН 2.6.1.2523-09 « нормы радиационной безопасности»	+
В	федеральном законе № 3 от 09.01.1996 «о радиационной безопасности населения»	
Г	СанПиН 2.6.1.2612-10 «основные правилах обеспечения радиационной безопасности»	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0127	Электромагнитные волны, используемые для термической обработки металлов и диэлектриков, имеют диапазон	
А	Увч	
Б	Вч	+
В	Нч	
Г	Свч	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0128	Динамическая положительная работа характеризуется	
А	поддержанием груза в неподвижном состоянии	
Б	перемещение груза против действия силы тяжести	+
В	перемещением груза по горизонтали	
Г	перемещением груза в направлении действия силы тяжести	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0129	Основным методом изучения организации занятия является	
А	исследование психоэмоционального состояния до и после занятия	
Б	исследование латентного периода зрительно-моторной реакции до и после занятия	
В	хронометраж занятий	+
Г	исследование умственной работоспособности	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0130	Размеры платы за проведение экспертизы представленных заявителем, аккредитованным лицом документов и сведений, выездной экспертизы не зависят от количества	
А	технических экспертов, включенных в состав экспертной группы	+
Б	сотрудников, работающих в испытательной лаборатории	

В	страниц документов и сведений, подлежащих экспертизе	
Г	страниц, на которых распечатана область аккредитации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0131	Эффективной считается дератизация, обеспечивающая отсутствие грызунов на объекте в течение не менее _____ месяца/месяцев со дня проведения дератизации при условии выполнения на объекте защитных санитарно-технических и санитарно-гигиенических мероприятий; снижение численности грызунов на территории населённого пункта до _____ % попаданий грызунов в течение суток в установленные ловушки	
А	3,3	+
Б	3,6	
В	1,3	
Г	1,6	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0132	Отказ в предоставлении средства массовой информации сведений возможен, если они содержат	
А	данные о летальности пациентов в стационаре	
Б	показатели заболеваемости населения	
В	врачебную тайну	+
Г	анализ качества оказания медицинской помощи	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0133	Наименьшее количество искусственных радионуклидов аккумулируется в почве	
А	песчаной	+
Б	черноземной	
В	глинистой	
Г	красной	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0134	По результатам государственного контроля (надзора) за обеспечением безопасных условий труда на радиационном объекте	
А	выдаются сертификаты	
Б	составляется акт проверки	+
В	составляется список профессий для проведения предварительных и периодических медицинских осмотров	
Г	выдаются санитарные паспорта на сырье и готовую продукцию	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0135	Первые беседы с детьми по вопросам полового воспитания должны быть проведены в периоде	
А	пубертатном	

Б	препубертатном	
В	пренатальном	
Г	парапубертатном	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0136	Микроклимат относится к факторам производственной среды	
А	физическим	+
Б	биологическим	
В	психофизиологическим	
Г	химическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0137	При обращении с медицинскими отходами класса «в» предусматривается	
А	обеззараживание аппаратными методами физического обеззараживания на участке обеззараживания отходов	+
Б	обеззараживание на установках физического обеззараживания вне лпу	
В	захоронение без обеззараживания	
Г	обеззараживание дезинфектантами на участке обеззараживания отходов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0138	Под процессом акселерации понимают	
А	увеличение продолжительности жизни человека	
Б	ускорение роста и развития детей и подростков	+
В	увеличение роста и развития детей и подростков	
Г	изменение структуры заболеваемости населения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0139	Больше задерживаются в лёгочной ткани пылевые аэрозоли	
А	крупные	
Б	нейтральные	
В	мелкие	
Г	заряженные	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0140	Выделение эманированных газов из почвы возрастает при	
А	понижении температуры воздуха	
Б	повышении атмосферного давления	
В	повышении уровня атмосферных осадков.	
Г	падении атмосферного давления	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0141	Согласно приказу Минздравсоцразвития России от 16.02.2009 м 46н лечебно-профилактическое питание выдается бесплатно	
А	всем работникам предприятия независимо от результатов аттестации рабочих мест	
Б	По желанию работника	
В	работникам в связи с особо вредными условиями труда	+
Г	всем работникам по решению профсоюза предприятия	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0142	Определение уровней приемлемости риска относят к элементу _____ риска	
А	идентификации	
Б	прогнозирования	
В	управления	+
Г	оценки	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0143	Программа проведения социально-гигиенического мониторинга на территориях субъектов РФ утверждается приказом	
А	управления Роспотребнадзора в субъекте РФ	+
Б	Правительства РФ	
В	главы администрации в субъекте РФ	
Г	Министерства здравоохранения РФ	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0144	Где в организме имеется стойкое депо свинца?	
А	печень	
Б	почки	
В	трабекулы костей	+
Г	поджелудочная железа	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0145	Для работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, где установлена сокращенная продолжительность рабочего времени, максимально допустимая продолжительность ежедневной работы (смены) при 30-часовой рабочей неделе и менее не может превышать (в часах)	
А	5	
Б	4	
В	6	+
Г	8	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0146	При хроническом отравлении марганцем очагами его накопления (депо) являются	
А	ногти	+

Б	волосы	
В	кости	
Г	гонады	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0147	Профессиональное гигиеническое обучение работников проводят	
А	в сроки, удобные работникам	
Б	после получения заключения врача-профпатолога о допуске к работе	+
В	в сроки, указанные в личной медицинской книжке, независимо от времени прохождения медицинского обследования	
Г	одновременно с прохождением медицинского обследования	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0148	Комплексными действиями факторов среды обитания являются	
А	минеральное удобрение при различных путях поступления	+
Б	минеральное удобрение и пестицид при пероральном пути поступления	
В	минеральное удобрение и пестицид при ингаляционном пути поступления	
Г	бензол и толуол при ингаляционном пути поступления	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0149	Управление риском является одним из элементов методологии _____ риска	
А	анализа	+
Б	прогнозирования	
В	минимизации	
Г	управления	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0150	Оценка и нормирование ЭМП диапазона частот 30 КГц-300 ГГц при кратковременном воздействии (0,2 часа за рабочую смену) осуществляется по	
А	средним значениям ППЭ	
Б	энергетической экспозиции	
В	максимальным ПДУ напряженности и плотности потока энергии ЭМП	+
Г	средним значениям напряженности ЭМП	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0151	К физическим вредным факторам производственной среды относят	
А	рабочую позу	
Б	инфразвук	+
В	динамическую нагрузку	

Г	тяжелые металлы	
---	-----------------	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0152	Программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи принимается на (в годах)	
А	2	
Б	4	
В	1	
Г	3	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0153	Государственный надзор в области обеспечения радиационной безопасности, в соответствии с Федеральным законом № 3 от 09.01.1996 «О радиационной безопасности населения», осуществляется	
А	органами Роспотребнадзора	+
Б	муниципальными советами	
В	организациями, осуществляющими деятельность с использованием источников ионизирующего излучения	
Г	общественными организациями граждан	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0154	Предварительным медицинским осмотрам подлежат	
А	лица, имеющие хроническое заболевание	
Б	лица, которые будут выполнять работы особой опасности в неблагоприятных условиях труда	
В	лица, поступающие на работу с опасными, вредными веществами и неблагоприятными производственными факторами, предусмотренными в специальных перечнях	+
Г	все вновь принимаемые лица на предприятия	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0155	Согласно закону РФ № 2300-1 «О защите прав потребителей» вред, причиненный жизни, здоровью или имуществу потребителя вследствие конструктивных, производственных, рецептурных или иных недостатков товара (работы, услуги), подлежит возмещению	
А	если было решение суда	
Б	в полном объеме	+
В	частичному	
Г	если потребитель обратился в суд	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0156	Коэффициент возможности ингаляционного отравления относится к показателям опасности	
А	реальным	

Б	потенциальным	+
В	токсическим	
Г	хроническим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0157	Ведущей формой работы по гигиеническому обучению технического персонала дошкольных организаций является	
А	семинар	
Б	самостоятельное обучение	
В	конференция	
Г	курсовая гигиеническая подготовка с переподготовкой и аттестацией	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0158	Контроль работы стерилизатора физическими (температура) и химическими (термоиндикаторы) методами в производственных аптеках проводится	
А	1 раз в смену	
Б	по графику	
В	для каждого стерилизатора	+
Г	для стерилизатора объемом больше 5 кг	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0159	Норматив рН питьевой воды составляет	
А	7-9	
Б	9-13	
В	6-9	+
Г	3-7	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0160	Наиболее рациональной конструкцией зимней обуви для детей 1-2 лет во второй климатической зоне являются	
А	резиновые сапоги	
Б	ботинки кожаные на подкладке из искусственного меха	
В	сапожки кожаные на подкладке из натурального меха	+
Г	валенки с подошвой из формованной резины	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0161	В соответствии с международными соглашениями контроль над лекарственными средствами в Российской Федерации осуществляет	
А	управление Министерства Здравоохранения Российской Федерации, курирующее аптеки	
Б	фармкомитет Российской Федерации	+
В	управление по незаконному обороту наркотиков Министерства Внутренних дел Российской Федерации	

Г	генеральная прокуратура Российской Федерации	
---	--	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0162	В организациях, осуществляющих медицинскую деятельность, вытяжные вентиляционные системы оборудуются устройствами обеззараживания воздуха или фильтрами тонкой очистки в	
А	рентгеновских отделениях	
Б	туберкулезных отделениях	+
В	физиотерапевтических отделениях	
Г	боксах или боксированных палатах	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0163	Согласно закону РФ № 2300-1 «О защите прав потребителей», если товар (результат работы) по истечении срока службы или срока годности представляет опасность для жизни и здоровья, вред подлежит возмещению	
А	в течение 3 лет по истечению этих сроков	
Б	в течение 1 года после истечения этих сроков	
В	независимо от времени его причинения	+
Г	частичному после истечения этих сроков	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0164	Радиационный контроль рентгеновских сканеров для персонального досмотра людей должен проводиться при _____ значениях рабочих параметров	
А	стандартных	
Б	максимальных	+
В	минимальных	
Г	номинальных	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0165	Заболевание, которое вызывает первоочередную необходимость оказания медицинской помощи в связи с наибольшей угрозой жизни и здоровью, либо становится причиной смерти, является _____ заболеванием	
А	рецидивирующим	
Б	основным	+
В	прогрессирующим	
Г	сопутствующим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0166	Шумом называют	
А	механическое колебание упругой среды с частотой от 20 Гц до 20 КГц	
Б	периодическое отклонение твердого тела от точки его равновесия	
В	беспорядочное сочетание звуков разной частоты и интенсивности	+

Г	механическое колебание упругой среды с частотой выше 20 КГц	
---	---	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0167	Специальные гигиенические требования предъявляются к одежде	
А	дошкольников	
Б	школьников	
В	подростков	
Г	новорожденных	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0168	Административное правонарушение по непредставлению радиационно-гигиенического паспорта организацией, осуществляющей деятельность с использованием источников ионизирующих излучений, предусматривает	
А	закрытие предприятия	
Б	предупреждение администрации организации	
В	наложение штрафа на администрацию организации	+
Г	предписание организации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0169	При обеспечении допустимых величин микроклимата на рабочих местах перепад температуры воздуха по высоте должен быть не более (в градусах Цельсия)	
А	3	+
Б	4	
В	2	
Г	5	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0170	Видимость текста определяется	
А	качеством бумаги и печати	+
Б	цветом печатной краски	
В	форматом полосы набора	
Г	длиной строки	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0171	В соответствии с «Кодексом об административных правонарушениях» деятельность, подлежащая лицензированию, без лицензии влечет за собой для юридических лиц наложение административного штрафа в размере от _____ тысяч рублей	
А	четырёх до пяти	
Б	ста до двухсот	
В	тридцати до сорока	
Г	сорока до пятидесяти	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0172	Медицинские осмотры работников, подвергающихся воздействию вредных и опасных факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса, проводятся за счет средств	
А	социального страхования	
Б	работодателя	+
В	собственных	
Г	профсоюзной организации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0173	Для новорожденных детей допускается производство белья из	
А	натуральных тканей и полотен	+
Б	искусственных тканей и полотен	
В	смеси синтетических и натуральных волокон	
Г	синтетических тканей и полотен	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0174	Административный штраф для юридического лица в случае представления недостоверных сведений составляет (в рублях)	
А	1000-3000	
Б	20000-30000	+
В	50000-100000	
Г	5000-10000	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0175	Медицинская организация, в состав которой входит рентгеновский кабинет, должна иметь лицензию на	
А	эксплуатацию рентгеновских аппаратов	
Б	размещение источников ионизирующих излучений	
В	эксплуатацию источников ионизирующих излучений	
Г	медицинскую деятельность	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0176	По просьбе работника проводятся медицинские осмотры	
А	предварительные	
Б	первичные	
В	периодические	
Г	внеочередные	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0177	Согласно Федеральному закону № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» массовые неинфекционные заболевания (отравления) – заболевания человека, возникновение которых обусловлено воздействием	

	физических, и (или) химических, и (или) ____ факторов среды обитания	
А	социальных	+
Б	санитарно-гигиенических	
В	климатических	
Г	экономических	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0178	Рентгеновские сканеры для персонального досмотра людей, обеспечивающие индивидуальную эффективную дозу облучения человека за одно сканирование не более _____ мкЗв, могут использоваться для персонального досмотра людей любыми организациями, имеющими лицензию на осуществление деятельности в области использования ИИИ и СЭЗ	
А	0,3	+
Б	0,6	
В	1,5	
Г	1,0	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0179	Работодатель отчисляет в федеральный фонд обязательного медицинского страхования Российской Федерации _____ % по отношению к фонду оплаты труда	
А	3,6	
Б	4,6	
В	5,1	+
Г	2,8	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0180	По источнику образования шум может быть	
А	транспортным	
Б	транспортно-технологическим	
В	технологическим	
Г	механическим	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0181	Детерминированные радиобиологические эффекты характеризуются	
А	зависимостью тяжести от дозы	+
Б	интермиттирующим характером событий	
В	независимостью тяжести поражений от дозы	
Г	отсутствием дозового порога	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0182	О качестве профилактической работы свидетельствует показатель	
А	текучести кадров	

Б	отношения числа пациентов, которым проведена трансплантация почки, к числу нуждающихся	
В	охвата прикрепленного населения профилактическими медицинскими осмотрами	+
Г	занятости койки в стационаре, в который госпитализируется прикрепленное население	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0183	Стандарт медицинской помощи включает	
А	информацию об этиологии, патогенезе, клинике, диагностике, лечении и профилактике конкретного заболевания	
Б	рекомендуемое штатное расписание структурных подразделений медицинской организации	
В	усредненные показатели частоты предоставления медицинских услуг и кратности применения лекарственных препаратов	+
Г	план диспансерного наблюдения пациента с указанием кратности осмотра врачами-специалистами, выполнения лабораторных и инструментальных исследований	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0184	Характеристика риска является одним из этапов _____ риска	
А	управления	
Б	анализа	
В	оценки	+
Г	прогнозирования	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0185	Размеры санитарно-защитных зон промышленных предприятий устанавливаются исходя из	
А	мощности предприятия, характеристик потенциала загрязнения атмосферы территории	
Б	объема выброса, опасности загрязнений, высоты трубы, рельефа местности	
В	класса санитарной классификации предприятий	+
Г	региональной значимости промышленного объекта	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0186	Приоритетно задачей для ФБУЗ «ФЦГиЭ Роспотребнадзора» при осуществлении социально-гигиенического мониторинга является разработка	
А	а системы прогнозирования санитарно-эпидемиологического благополучия населения	
Б	системы обучения специалистов	
В	автоматизированной информационно-аналитической системы и баз данных	+
Г	целевых программ по охране здоровья	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0187	Атония капилляров возникает при _____ вибрации	
А	среднечастотной	
Б	низкочастотной	+
В	высокочастотной	
Г	безчастотной	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0188	Роспотребнадзор составляет санитарно-гигиеническую характеристику условий труда на больного с подозрением на профессиональное заболевание в течение _____ недель	
А	4	
Б	2	+
В	5	
Г	3	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0189	Методом хронометражных исследований определяют	
А	необходимость введения обеденного перерыва	
Б	скрытый период зрительно-моторной реакции	
В	время наступления утомления	+
Г	скрытое время сухожильных рефлексов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0190	Локальный социально-гигиенический мониторинг за факторами радиационной природы позволяет получать информацию об изменениях радиационной обстановки территории после проведенных замеров	
А	сразу	+
Б	через полгода	
В	через год	
Г	через месяц	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0191	Основанием для внеплановой проверки образовательной организации является	
А	аккредитация образовательной деятельности	
Б	завершение реконструкции	
В	жалоба граждан	+
Г	истечение трех лет после последней проверки	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0192	На сколько степеней вредности разделяют вредные условия труда	
А	4	+
Б	3	

В		
Г		

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0193	Лицензирование деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих) – это деятельность лицензирующих органов по предоставлению	
А	санитарно-эпидемиологического заключения	
Б	лицензии	+
В	экспертного заключения	
Г	сертификата	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0194	Физическим вредным фактором производственной среды является	
А	фосфид цинка	
Б	рабочая поза	
В	статическая нагрузка	
Г	ионизирующее излучение	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0195	К документу, обязывающему производителей пищевой продукции разрабатывать и внедрять принципы ХАССП, относят	
А	стратегию повышения качества пищевой продукции до 2030 года	
Б	технический регламент ТС 021/2011 «о безопасности пищевой продукции»	+
В	федеральный закон № 29-ФЗ «о качестве и безопасности пищевых продуктов»	
Г	единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0196	Целью программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи является	
А	рациональное использование бюджетных средств	
Б	обеспечения прав граждан РФ на бесплатное оказание медицинской помощи	+
В	снижение затрат на здравоохранение	
Г	строгое соблюдение стандартов медицинской помощи	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0197	К основной мере профилактики заболеваний органов дыхательной системы у взрослого населения относят	
А	адекватную физическую нагрузку	
Б	профилактику стрессовых ситуаций	
В	борьбу с табакокурением	+

Г	соблюдение принципов рационального питания	
---	--	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0198	Национальный орган по аккредитации осуществляет функции по	
А	определению совокупности требований, которым должен удовлетворять заявитель и аккредитованное лицо при осуществлении деятельности в определенной области аккредитации	
Б	обеспечению нормативно-правового регулирования в области аккредитации	
В	аккредитации в национальной системе аккредитации в соответствии с федеральным законом № 412-ФЗ «об аккредитации в национальной системе аккредитации»	+
Г	подтверждению соответствия физического лица, претендующего на получение статуса эксперта по аккредитации, установленного федеральным органом исполнительной власти	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0199	Выдача санитарно-эпидемиологических заключений при лицензировании образовательной деятельности осуществляется	
А	руководителями учреждений для детей и подростков	
Б	медицинскими работниками учреждений для детей и подростков	
В	сотрудниками федеральных государственных учреждений «центр гигиены и эпидемиологии»	
Г	специалистами территориального отдела органов Роспотребнадзора	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0200	Радиационному контролю подлежит посуда, использование которой связано с контактом с напитками и пищевыми продуктами, выполненная из	
А	чугуна, алюминия, нержавеющей стали	
Б	дерева, бумаги	
В	пластмассы, силикона, стекла	
Г	керамики, глины, фаянса, фарфора	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0201	Диоксины относятся к _____ факторам производственной среды	
А	биологическим	
Б	физическим	
В	химическим	+
Г	психофизиологическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0202	Химическим вредным фактором производственной среды является	

А	ядовитое животное	
Б	метиловый спирт	+
В	ядовитое растение	
Г	продукция производства аминокислот	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0203	Обязательным условием для принятия решения о выдаче лицензии на образовательную деятельность является представление соискателем заключения	
А	прокуратуры	
Б	санитарно-эпидемиологического	+
В	комитета по образованию	
Г	комитета по здравоохранению	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0204	Программа проведения социально-гигиенического мониторинга на территориях субъектов РФ устанавливает	
А	перечень контролируемых показателей факторов среды обитания	+
Б	источники неблагоприятного воздействия факторов среды обитания	
В	границы территории для контроля факторов среды обитания	
Г	приоритетные факторы среды обитания для первоочередного контроля	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0205	В процедурной рентгеновского кабинета размещение рентгеновского аппарата следует производить таким образом, чтобы первичный пучок излучения был направлен в сторону	
А	смотрового окна между процедурной и пультовой	
Б	капитальной стены, за которой размещается менее посещаемое помещение	+
В	окна на улицу	
Г	коридора	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0206	Глобальный социально-гигиенический мониторинг за факторами радиационной природы — это	
А	слежение за радиационным состоянием отдельных производственных объектов	
Б	текущий контроль радиационного состояния отдельных сред окружающей среды	
В	слежение за радиационным состоянием отдельных территорий	
Г	динамические наблюдения за общемировыми процессами и явлениями изменения радиационного фона	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0207	Бензол относится к _____ факторам производственной среды	
А	психофизиологическим	
Б	физическим	
В	биологическим	
Г	химическим	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0208	Основной дозовый предел для персонала группы «а» в рентгенкабинете составляет (в мЗв/год)	
А	50	
Б	30	
В	20	+
Г	10	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0209	Профессией с наибольшим риском развития нейросенсорной тугоухости является	
А	обрубщик	+
Б	токарь	
В	тракторист	
Г	водитель трамвая	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0210	Лицензирование деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих) – это деятельность лицензирующих органов по переоформлению, продлению срока действия	
А	экспертного заключения	
Б	лицензии	+
В	сертификата	
Г	санитарно-эпидемиологического заключения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0211	Оптимальные величины показателей микроклимата необходимо соблюдать на рабочем месте	
А	маляра	
Б	пользователя ПК	+
В	шлифовщика	
Г	токаря	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0212	Бактериальная обсемененность воздуха производственных аптек контролируется 2 раза в	
А	2 год	
Б	год	+
В	полгода	

Г	месяц	
---	-------	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0213	По характеру работы мышц физическая нагрузка подразделяется на	
А	общую	
Б	локальную	
В	региональную	
Г	динамическую	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0214	Санитарно-эпидемиологическое заключение на право эксплуатации рентгеновских аппаратов выдается	
А	бессрочно	
Б	на срок действия лицензии	
В	на срок до 5 лет	+
Г	на 3 года	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0215	Нормируемым показателем шума от работающего оборудования, в том числе вентиляционного, в аптечных учреждениях является	
А	уровень звука	+
Б	ускорение звука в октавных полосах	
В	уровень звукового давления в октавных полосах	
Г	мощность энергии звука	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0216	Для гигиенического обучения подбираются группы, однородные по	
А	профессиям	+
Б	уровню образования	
В	возрастными категориями	
Г	месту работы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0217	К документу, регулиющему отношения, возникающие в связи с предоставлением государственной услуги, относят федеральный закон №	
А	52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»	
Б	294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»	
В	210-ФЗ «Об организации и предоставлении государственных и муниципальных услуг»	+

Г	8-ФЗ «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления»	
---	---	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0218	Под реабилитацией понимают	
А	систему медицинских, социальных, психологических, педагогических, профессиональных мероприятий	+
Б	реализацию профилактических мероприятий	
В	деятельность коллектива медицинских, социальных работников и педагогов	
Г	комплекс мероприятий, направленных на восстановление способности к занятиям спортом	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0219	Визуальный контроль и инструментальные измерения, проводимые предприятиями с целью контроля за соблюдением санитарных правил и гигиенических нормативов, называется	
А	государственным радиационным контролем	
Б	производственным радиационным контролем	
В	контролем радиационной обстановки на территории	
Г	контролем для предотвращения радиационных аварий	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0220	Выдача санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии (несоответствии) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам видов деятельности (работ, услуг), продукции, проектной документации осуществляется на	
А	на специализированных бланках строгой отчётности	
Б	бланках с уровнем защиты от подделки «в»	+
В	на бумажном носителе в виде выписки из реестра	
Г	на фирменных бланках учреждения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0221	Единицей экспозиционной дозы в системе СИ является	
А	зиверт	
Б	кулон/кг	+
В	беккерель	
Г	грей	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0222	К заболеванию, связанному с воздействием на производстве растительной пыли, относят	
А	сидероз	
Б	биссиноз	+
В	талкоз	

Г	станноз	
---	---------	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0223	Целью профилактического медицинского осмотра является	
А	определение соответствия состояния здоровья работника поручаемой ему работе, соответствия учащегося требованиям к обучению	
Б	комплекс мероприятий, в том числе медицинский осмотр врачами нескольких специальностей и применение необходимых методов обследования, осуществляемых в отношении определенных групп населения	
В	своевременное выявление, предупреждение осложнений, обострений заболеваний, иных патологических состояний, их профилактики и осуществления медицинской реабилитации	
Г	раннее выявление патологических состояний, заболеваний и факторов риска их развития, немедицинского потребления наркотических и психотропных средств, формирование групп состояния здоровья и выработка рекомендаций для пациентов	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0224	Соблюдение врачебной тайны является одним из основных охраны здоровья	
А	критериев	
Б	индикаторов	
В	факторов	
Г	принципов	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0225	Сочетанными действиями факторов среды обитания являются	
А	инфразвук и ионизирующее излучение	
Б	фтор и хлор	
В	шум и вибрация	
Г	магнитное поле и фтор	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0226	Освещенность относится к _____ факторам производственной среды	
А	химическим	
Б	биологическим	
В	психофизиологическим	
Г	физическим	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0227	Основным механизмом терморегуляции, обеспечивающим поддержание теплового баланса при работе в условиях	

	нагревающего микроклимата с низкой влажностью воздуха, является	
А	теплоотдача излучением	
Б	теплоотдача испарением	+
В	уменьшение теплопродукции	
Г	теплоотдача конвекцией	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0228	Несоблюдение санитарно-эпидемиологических требований к сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации или обезвреживанию отходов производства и потребления влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере _____ тысяч рублей	
А	от тридцати до сорока	+
Б	от пяти до десяти	
В	от пятнадцати до тридцати	
Г	от трех до пяти	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0229	Организация, проводящая специальную оценку условий труда, должна иметь в наличии не менее пяти экспертов, в том числе не менее одного эксперта, имеющего высшее образование по специальности	
А	гигиена детей и подростков	
Б	гигиена труда	+
В	гигиена питания	
Г	коммунальная гигиена	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0230	Производственный контроль за сбором, хранением, обезвреживанием медицинских отходов на участке обеззараживания включает	
А	визуальную и документарную проверку не реже 1 раза в месяц	
Б	микробиологический контроль качества обеззараживания не реже 1 раза в год	+
В	контроль параметров микроклимата не реже 1 раза в квартал	
Г	контроль воздуха рабочей зоны на участках обеззараживания отходов на содержание вредных веществ 1 раз в месяц	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0231	Гигиеническая оценка и нормирование геомагнитного поля осуществляется по	
А	коэффициенту ослабления ГМП	+
Б	напряженности электрического поля	
В	энергетической экспозиции	
Г	напряженности магнитного поля	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0232	Одним из этапов оценки риска является	
А	идентификация опасности	+
Б	определение референтных доз	
В	определение уровня заболеваемости	
Г	ранжирование факторов среды обитания	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0233	По результатам выездной экспертизы соответствия заявителя критериям аккредитации составляется акт выездной экспертизы в количестве экземпляров	
А	1	
Б	2	+
В	4	
Г	3	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0234	При использовании интегрального показателя для оценки микроклимата, какой из отдельных его показателей является независимым критерием для оценки степени вредности и опасности внешней среды?	
А	температура воздуха	
Б	влажность воздуха	
В	тепловое излучение	+
Г	подвижность воздуха	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0235	Одним из критериев аккредитации испытательной лаборатории является _____, установленных в руководстве по качеству	
А	наличие системы управления документацией и соблюдение в деятельности лаборатории требований документированной процедуры по управлению документацией	
Б	наличие программы внутреннего аудита и соблюдение в деятельности лаборатории документированной процедуры по внутреннему аудиту	
В	наличие системы менеджмента качества и соблюдение в деятельности лаборатории требований системы менеджмента качества	+
Г	обеспечение качества работ на преданалитическом, аналитическом и постаналитическом этапах исследований и соблюдение в деятельности лаборатории требований	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0236	Термолюминесцентная дозиметрия наиболее часто используется для	
А	групповой дозиметрии	

Б	индикации загрязненности средств индивидуальной защиты	
В	индикации загрязненности кожных покровов	
Г	индивидуального дозиметрического контроля	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0237	Основным вредным фактором при работе лазерных установок является	
А	прямое лазерное излучение	+
Б	ультрафиолетовое излучение	
В	инфракрасное излучение	
Г	видимый свет	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0238	Минимально допустимое расстояние при просмотре телевизора от экрана до ребёнка составляет (в метрах)	
А	3	
Б	2	+
В	1	
Г	4	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0239	Под консилиумом понимают совещание	
А	представителей администрации медицинской организации для решения вопроса об эвакуации пациента	
Б	нескольких врачей одной или нескольких специальностей, необходимое для установления состояния здоровья пациента	+
В	представителей страховых компаний по решению спорных вопросов лечения пациентов	
Г	сотрудников клинической кафедры по профилю заболевания пациента	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0240	Органические кислоты относятся к _____ факторам производственной среды	
А	психофизиологическим	
Б	биологическим	
В	физическим	
Г	химическим	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0241	Инфразвук – это механические колебания воздушной среды в частотном (октавном) диапазоне	
А	16 кгц и выше	
Б	32-8000 гц	
В	16 гц и ниже	+
Г	8-16 кгц	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0242	При органолептических исследованиях уровень запаха игрушек (игр) для детей до 1 года не должен превышать _____ баллов	
А	2	
Б	0	
В	3	
Г	1	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0243	Опасность заболевания силикозом наиболее велика у рабочих	
А	слесарей	
Б	пескоструйщиков	+
В	взрывников	
Г	шлифовальщиков	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0244	Количество природных радионуклидов в подземных водоисточниках по сравнению с поверхностными, как правило	
А	одинаково	
Б	меньше	
В	больше	+
Г	имеет сезонные колебания	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0245	Продукция предприятий микробиологического синтеза относится к _____ факторам производственной среды	
А	физическим	
Б	биологическим	+
В	психофизиологическим	
Г	химическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0246	По итогам периодического медицинского осмотра персонала, претендующего на работу с источниками ионизирующего излучения, медицинская организация, проводящая осмотр, оформляет	
А	заключительный акт	+
Б	заключение о пригодности к работе	
В	заключение о проведении лечебно-профилактических мероприятий	
Г	заключение о состоянии здоровья работников	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0247	К статической может быть отнесена работа с грузом по	

А	перемещению против силы тяжести	
Б	перемещению в направлении силы тяжести	
В	перемещению по горизонтали	
Г	поддержанию в неподвижном состоянии	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0248	Организация разработки, утверждения и введения в действие федеральных норм и правил в области радиационной гигиены и обеспечения радиационной безопасности является функцией	
А	Министерства чрезвычайных ситуаций	
Б	Министерства Здравоохранения Российской Федерации	
В	Роспотребнадзора	+
Г	Ростехнадзора	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0249	Обеспечение принципа групповой изоляции в дошкольной образовательной организации достигается	
А	достаточностью площади земельного участка, игровых и физкультурных площадок	
Б	наличием у каждого ребенка шкафчика для одежды	
В	наличием для каждой группы детей групповой ячейки с полным набором помещений	+
Г	наличием игрового и спортивного оборудования	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0250	В комнатах жилых зданий нормированные значения коэффициента естественной освещенности должны обеспечиваться на	
А	поверхности рабочего стола	
Б	высоте 1,5 м от пола	
В	высоте 1,0 м от пола	
Г	уровне пола	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0251	Диапазон частот при измерении общей вибрации колеблется в пределах от (в гц)	
А	1-100	
Б	5-100	
В	0,5-80	+
Г	10-1000	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0252	Клепальные, отбойные молотки, электро- и бензомоторные пилы являются источниками вибрации	
А	общей	
Б	транспортной	

В	локальной	+
Г	технологической	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0253	Напряжение органов чувств относится к _____ факторам производственной среды	
А	химическим	
Б	биологическим	
В	психофизиологическим	+
Г	физическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0254	Под средней смертельной дозой понимают	
А	количество яда, вызывающее гибель 50% группы подопытных животных при определенном сроке наблюдения	+
Б	химический компонент среды обитания, поступающий в количестве, не соответствующем врожденным или приобретенным свойствам организма, и поэтому несовместим с его жизнью	
В	количество яда, вызывающее гибель 10% группы подопытных животных при определенном сроке наблюдения	
Г	меру несовместимости вещества с жизнью	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0255	Обязанности по обеспечению безопасных условий и охране труда возлагаются на	
А	работника	
Б	работодателя	+
В	врача по гигиене труда	
Г	начальника службы охраны труда	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0256	Срок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз по заявлению гражданина, индивидуального предпринимателя, юридического лица определяется в зависимости от вида и объёма исследований конкретного вида продукции, вида деятельности, работ, услуг и не может превышать	
А	3 месяцев	
Б	2 месяцев	+
В	1 месяца	
Г	2 недель	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0257	Ответственный исполнитель осуществляет рассмотрение запроса о предоставлении государственной услуги по выдаче санитарно-	

	эпидемиологического заключения и готовит проект ответа, в том числе в виде электронного документа в течение _____ дней со дня регистрации запроса	
А	3	
Б	7	+
В	10	
Г	15	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0258	К задачам этапа характеристики риска при анализе загрязнения атмосферного воздуха относят: анализ количественных величин риска, анализ и характеристику неопределенностей, связанных с оценкой, _____	
А	проведение статистических расчетов связи заболеваемости населения и загрязнения атмосферного воздуха	
Б	обобщение всей информации по оценке риска	+
В	обоснование решения о необходимости вынесения постановления об административном правонарушении	
Г	оформление санитарно-эпидемиологического заключения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0259	Граница санитарно-защитной зоны определяется от источников выброса загрязняющих веществ при наличии: высоких и _____ источников нагретых выбросов	
А	средних	+
Б	наземных	
В	неорганизованных	
Г	низких	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0260	Центры медицинской профилактики	
А	проводят диспансеризацию населения	
Б	осуществляют немедикаментозное лечение пациентов с факторами риска неинфекционных заболеваний	
В	проводят индивидуальное профилактическое консультирование и составляют индивидуальные программы профилактики	
Г	организуют и координируют работу учреждений здравоохранения по вопросам гигиенического обучения и воспитания	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0261	В реабилитационном процессе могут участвовать медицинские работники, психологи и _____	
А	социологи	
Б	специалисты по социальной работе	+
В	работники пенсионного фонда	
Г	юристы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0262	Примерное меню для учащихся образовательных организаций разрабатывается	
А	администрацией образовательной организации	
Б	медицинским работником	
В	родительским комитетом	
Г	юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем, обеспечивающим питание в образовательном учреждении	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0263	Если изменение уровня шума за рабочую смену не превышает 5 дБ, такой шум называют	
А	колеблющимся во времени	
Б	широкополосным	
В	тональным	
Г	постоянным	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0264	Коэффициент кумуляции используется в промышленной токсикологии для определения	
А	класса опасности	+
Б	зоны специфического действия	
В	зоны хронического действия	
Г	зоны острого действия	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0265	Продажа табачных изделий ограничена в магазинах и павильонах, расположенных от образовательных учреждений на расстоянии менее (в метрах)	
А	100	+
Б	200	
В	150	
Г	50	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0266	Проведение предварительных и периодических медицинских осмотров персонала группы А является функцией	
А	Ростехнадзора	
Б	Министерства чрезвычайных ситуаций	
В	Министерства Здравоохранения Российской Федерации	+
Г	Роспотребнадзора	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0267	Если гражданин страдает заболеванием, представляющим опасность для окружающих, то медицинское вмешательство допускается	
А	по письменному согласию гражданина или его законного представителя	
Б	с устного согласия гражданина или родственников	
В	по приказу главного врача	
Г	без согласия гражданина	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0268	К заболеванию, связанному с воздействием ультрафиолетового излучения, относят	
А	тепловую судорогу	
Б	фотокератит	+
В	катаракту	
Г	конъюнктивит	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0269	Единицей измерения и нормирования электромагнитного поля в селитебной зоне для диапазона частот выше 300 мГц является	
А	мкВт/см ²	+
Б	в/м	
В	а/м	
Г	мкТл	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0270	Проводить работы по обоснованию радиационной безопасности для здоровья человека новой продукции, технологических процессов и производств, являющихся источниками ионизирующих излучений, обязаны	
А	организации, осуществляющие деятельность с использованием источников ионизирующего излучения	+
Б	общественные организации граждан, коммерческие организации	
В	муниципальные органы	
Г	органы Роспотребнадзора	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0271	Документом, устанавливающим гигиенические регламенты микроклимата, шума, вибрации, инфразвука, контактного и воздушного ультразвуков, электрического, магнитного и электромагнитного полей, лазерного и ультрафиолетового излучений и освещения на рабочих местах, является	
А	СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам неионизирующей природы на рабочих местах»	

Б	СанПиН 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях»	
В	СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"	+
Г	ГОСТ Р 12.4.185-99 «Система стандартов безопасности труда»	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0272	Статическое электрическое поле относится к _____ факторам производственной среды	
А	физическим	+
Б	психофизиологическим	
В	биологическим	
Г	химическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0273	Информацию о полноте выполнения регламентированного среднесуточного продуктового набора в организованных детских коллективах можно получить из	
А	журнала бракеража готовой продукции	
Б	меню раскладки	
В	накопительной ведомости	+
Г	десятидневного меню	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0274	К выраженным симптомам вибрационной болезни относят	
А	нарушение вибрационной чувствительности	
Б	изменение температуры кожи	
В	нарушение болевой чувствительности	
Г	чувство онемения в местах или точках приложения вибрации	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0275	Химическими вредными факторами производственной среды являются	
А	грибы	
Б	ядовитые насекомые	
В	калийные минеральные удобрения	+
Г	продукты производства витаминов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0276	При отводе земельного участка под строительство радиационно-опасного объекта 1 категории потенциальной опасности обязательно необходимо предусмотреть дополнительно территорию под	
А	хранилище радиоактивных отходов	

Б	зону строгого контроля	
В	зону наблюдения	+
Г	медико-санитарную часть	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0277	Наибольшее количество изотопа калия-40 в нормальных условиях содержится в	
А	бананах	+
Б	яблоках	
В	тыкве	
Г	салате	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0278	К видам медицинской помощи относят первичную медико-санитарную, специализированную, скорую и	
А	экстренную	
Б	неотложную	
В	стационарную	
Г	паллиативную	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0279	Термолюминесцентные дозиметры (тлд) используются для	
А	индивидуальной дозиметрии в условиях производства	+
Б	спектрометрии ионизирующих излучений	
В	радиометрических исследований	
Г	оценки мощности дозы ионизирующего излучения при авариях	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0280	Альдегиды относятся к _____ факторам производственной среды	
А	психофизиологическим	
Б	биологическим	
В	физическим	
Г	химическим	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0281	Система социально-гигиенического мониторинга за факторами радиационной природы в российской федерации имеет _____ уровня/уровней	
А	4	
Б	2	
В	3	+
Г	5	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0282	Единицей нормирования воздушного ультразвука является	

А	вт/см ²	
Б	м/с	
В	дб	+
Г	м/с ²	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0283	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель уведомляется о проведении внеплановой проверки по контролю исполнения предписания об устранении нарушений санитарного законодательства	
А	в первый день проведения проверки	
Б	не менее чем за 3 рабочих дня до начала проведения проверки	
В	не менее чем за 2 дня до начала месяца проверки	
Г	не менее чем за 24 часа до начала проверки	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0284	Прерывистость продолжительности инсоляции жилых зданий допускается при условии, что один из периодов должен быть не менее ____, при этом суммарная продолжительность инсоляции должна увеличиваться на 0,5 часа соответственно для каждой зоны	
А	1 часа	+
Б	30 минут	
В	2 часов	
Г	1,5 часов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0285	Дефицит йода в рационе питания приводит к повышению риска развития заболеваний	
А	надпочечников	
Б	щитовидной железы	+
В	дыхательной системы	
Г	поджелудочной железы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0286	Для обеспечения достаточной контрастности в учебных изданиях нормируют	
А	качество бумаги и печати	+
Б	кегель и гарнитуру шрифта	
В	размер строки	
Г	емкость шрифта	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0287	Ультразвук относится к _____ факторам производственной среды	
А	химическим	
Б	физическим	+

В	биологическим	
Г	психофизиологическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0288	Физическое лицо, которому оказывается медицинская помощь или которое обратилось за оказанием медицинской помощи независимо от наличия у него заболевания, является	
А	пострадавшим	
Б	получателем медицинских услуг	
В	клиентом	
Г	пациентом	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0289	Наиболее эффективным способом нормализации теплового состояния у рабочих горячих цехов является	
А	воздушное душирование	+
Б	радиационная кабина	
В	рациональный питьевой режим	
Г	предварительная тепловая адаптация	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0290	Интенсивный показатель заболеваемости выражает	
А	долю заболевших, относительно здоровых	
Б	распространённость болезни	
В	риск развития заболевания	
Г	частоту возникновения болезни	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0291	Химическим вредным фактором производственной среды является	
А	окись углерода	+
Б	ядовитое насекомое	
В	продукция предприятий микробиологического синтеза	
Г	ядовитое растение	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0292	Радионуклидами, постоянно нормируемыми в пищевых продуктах, являются	
А	йод-131, стронций-92	
Б	цезий-135, плутоний-239	
В	цезий-137, стронций-90	+
Г	плутоний-239, калий-40	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0293	Безопасное размещение радиоактивных отходов без намерения последующего их извлечения это _____ радиоактивных отходов	
А	удаление	
Б	захоронение	+
В	консервирование	
Г	складирование	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0294	Решения, действия (бездействие) национального органа по аккредитации и его должностных лиц могут быть обжалованы	
А	в судебном и досудебном порядке	+
Б	путем обращения к руководителю росаккредитации	
В	общественным советом по аккредитации	
Г	путем обращения к руководителю респотребнадзора	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0295	Металлоконкоз, развивающийся у рабочих оловоплавильных заводов	
А	сидероз	
Б	каолиноз	
В	силикоз	
Г	станиоз	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0296	Обязательным спутником ультразвука на производстве является шум	
А	высокочастотный	+
Б	низкочастотный	
В	широкополосный	
Г	среднечастотный	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0297	По источнику образования шум может быть	
А	транспортно-технологическим	
Б	гидродинамическим	+
В	транспортным	
Г	технологическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0298	Психофизиологическим вредным фактором производственной среды является	
А	напряженность труда	+
Б	шум	
В	ионизирующее излучение	
Г	свинец	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0299	Особенности клинических проявлений вибрационной болезни при действии локальной вибрации зависят от	
А	частоты вибрации	+
Б	веса инструмента	
В	микроклимата	
Г	интенсивности вибрации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0300	Комбинированное действие факторов среды обитания – это	
А	одновременное воздействие на организм факторов одной и той же природы, поступающих в организм одним и тем же путем	+
Б	суммированное воздействие различных факторов одной и той же природы, поступающих в организм различными путями	
В	одновременное действие на организм работающих факторов различной природы (например, физической и химической)	
Г	действие одного и того же фактора химической природы, поступающего в организм различными путями	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0301	При проведении выездной проверки организации, осуществляющей деятельность с использованием источников ионизирующих излучений, в случае, если проверка подлежит обязательному согласованию с органом прокуратуры, должностные лица роспотребнадзора обязаны предъявить	
А	копию плана проведения проверок	
Б	паспорт (копию)	
В	копии документа о согласовании проведения проверки	+
Г	пропуск на предприятие	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0302	Выполнение требований санитарного законодательства является обязанностью гражданина в соответствии с положениями федерального закона №	
А	294-ФЗ «о защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»	
Б	323-ФЗ «об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»	
В	210-ФЗ «об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»	
Г	52-ФЗ «о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0303	Температуру нагретых поверхностей следует измерять в случаях, когда рабочие места находятся от них на расстоянии не более (в метрах)	
А	2	+
Б	3	
В	5	
Г	1	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0304	Плотность потока радона из почвы нельзя измерять	
А	при повышенном атмосферном давлении	
Б	при температуре наружного воздуха выше 25 с ⁰	
В	при пониженном атмосферном давлении	
Г	во время дождя и таяния снега	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0305	Должностное лицо уполномоченного органа, ответственное за учёт поступивших уведомлений, вносит сведения в реестр	
А	через два дня после получения уведомления	
Б	в день получения уведомления	+
В	через три дня после получения уведомления	
Г	через день после получения уведомления	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0306	Для достоверной характеристики воздушной среды с помощью среднесменных концентраций необходимо исследовать минимальное количество рабочих смен, равное	
А	3	+
Б	4	
В	5	
Г	2	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0307	Документом, определяющим порядок проведения предварительных и периодических медицинских осмотров лиц, работающих во вредных условиях труда, является	
А	приказ минздравсоцразвития РФ № 417н	
Б	приказ минздрава РФ № 29н	+
В	закон РФ фз № 52	
Г	трудовой кодекс РФ	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0308	Для измерения освещенности следует использовать люксометры, имеющие предел допускаемой относительной погрешности не более (в %)	
А	20	

Б	30	
В	5	
Г	10	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0309	Инфразвук относится к факторам производственной среды	
А	биологическим	
Б	химическим	
В	физическим	+
Г	психофизиологическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0310	Единицей измерения уровня звука является	
А	дба	+
Б	гц	
В	количество колебаний в единицу времени	
Г	вт/м ²	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0311	Шум с преобладающей частотой менее 400 гц является	
А	сверхвысокочастотным	
Б	высокочастотным	
В	среднечастотным	
Г	низкочастотным	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0312	Основой гигиенического нормирования является	
А	приват медицинских показаний	+
Б	экологическая безопасность	
В	техническая достижимость	
Г	экономическая возможность	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0313	Лицензионные требования для лицензиата – это совокупность требований, которые отражают его	
А	рекомендации	
Б	права	
В	обязанности	+
Г	ответственность	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0314	Уведомление о начале отдельных видов деятельности подается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями	
А	роспотребнадзор и его территориальные органы	+

Б	налоговый орган	
В	органы местного самоуправления	
Г	фбuz «федеральный центр гигиены и эпидемиологии»	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0315	Лицензии на право обращения с радиоактивными веществами выдает	
А	министерство труда	
Б	роspotребнадзор	
В	министерство здравоохранения	
Г	ростехнадзор	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0316	В течение рабочей смены регламентированные перерывы вводят в	
А	конце фазы вработываемости	
Б	фазе «конечного порыва»	
В	середине фазы высокой работоспособности	
Г	начале фазы снижения работоспособности	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0317	Санитарно-защитные зоны могут быть уменьшены в случае	
А	перепрофилирования предприятия и в связи с этим изменения класса вредности	
Б	оценки фоновых загрязнений в этом районе, превышающих гигиенические нормативы	
В	оценки характеристик пза	
Г	стабильного достижения уровней техногенного воздействия на уровне и ниже нормативных требований	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0318	Содержание гигиенического воспитания по вторичной профилактике заболеваний дифференцируется в зависимости от	
А	периода заболевания (обострения, рецидива, ремиссии)	+
Б	выраженности осложнений	
В	клиники и стадии заболевания	
Г	патогенеза заболевания	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0319	Целью предварительного медицинского осмотра является	
А	комплекс мероприятий, в том числе медицинский осмотр врачами нескольких специальностей и применение необходимых методов обследования, осуществляемых в отношении определенных групп населения	

Б	своевременное выявление, предупреждение осложнений, обострений заболеваний, иных патологических состояний, их профилактики и осуществления медицинской реабилитации	
В	определение соответствия состояния здоровья работника поручаемой ему работе, соответствия учащегося требованиям к обучению	+
Г	раннее выявление патологических состояний, заболеваний и факторов риска их развития, немедицинского потребления наркотических и психотропных средств, формирование групп состояния здоровья и выработка рекомендаций для пациентов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0320	Национальный орган по аккредитации при осуществлении возложенных на него полномочий имеет право запрашивать и получать на безвозмездной основе документы и (или) информацию, включающую сведения	
А	об используемых заявителем, аккредитованным лицом, согласно области аккредитации, оборудовании, веществах и материалах	
Б	о выполнении заявителем, аккредитованным лицом работ по оценке соответствия	
В	о финансовом обеспечении деятельности заявителя, аккредитованного лица	
Г	составляющие государственную, налоговую, коммерческую, иную охраняемую законом тайну	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0321	Химическими вредными факторами производственной среды являются	
А	продукты производства витаминов	
Б	ядовитые растения	
В	грибы	
Г	азотные минеральные удобрения	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0322	Наиболее высокую напряженность трудового процесса отмечают у	
А	врачей-хирургов	
Б	врачей-стоматологов	
В	врачей-терапевтов	
Г	врачей-психиатров	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0323	Зона санитарной охраны источников водоснабжения предусматривает строгий режим в поясе	
А	втором	+
Б	четвертом	
В	первом	

Г	третьем	
---	---------	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0324	Перечень разрешительной документации на лекарственные средства регламентирует	
А	приказ минздрава РФ от 21.10.1997 № 309 «об утверждении инструкции по санитарному режиму аптечных организаций (аптек)»	
Б	федеральный закон от 12.04.2010 № 61-ФЗ «об обращении лекарственных средств»	+
В	приказ минздрава РФ от 04.03.2003 № 80 «правила отпуска (реализации) лекарственных средств в аптечных организациях. основные положения. ост 91500.05.0007-2003»	
Г	приказ минздравсоцразвития от 23.08.2010 № 706н «об утверждении правил хранения лекарственных средств»	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0325	Контрольные точки для измерения цилиндрической освещенности следует размещать равномерно по помещению на высоте _____ метра над полом	
А	2,0	
Б	1,5	+
В	1,6	
Г	1,8	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0326	К наиболее радикальным оздоровительным мероприятиям при работе с вредными веществами относят	
А	замену ядовитых веществ на неядовитые	+
Б	использование средств индивидуальной защиты	
В	комплексную механизацию и автоматизацию с дистанционным управлением	
Г	рациональную вентиляцию и проведение медосмотров	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0327	Личную медицинскую книжку выдает	
А	управление роспотребнадзора	
Б	руководитель организации, на котором работает обучающийся	
В	фбуз «центр гигиены и эпидемиологии»	+
Г	учреждение, направившее на гигиеническую подготовку	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0328	Группа испытуемых для проведения производственных физиологических исследований должна быть однородна по полу, по	
А	социальному положению	

Б	образованию и условиям жизни	
В	возрасту, стажу	+
Г	наличию опыта работы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0329	Какие виды промышленных пылей относятся к веществам, имеющим канцерогенное действие?	
А	асбестсодержащая	+
Б	угольная	
В	цементная	
Г	кремниевая	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0330	Сведения о содержании в продукте гмо выносят на этикетку, если их количество превосходит (в процентах)	
А	0,5	
Б	0,7	
В	0,9	+
Г	1,0	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0331	Электромиографическим признаком утомления является _____ амплитуды осцилляций	
А	отсутствие изменений	
Б	колебание в обе стороны	
В	увеличение	+
Г	снижение	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0332	Документом, удостоверяющим соответствие санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности, продукции, работ и услуг, а также проектов нормативных актов, эксплуатационной документации, является	
А	санитарно-эпидемиологическое заключение	+
Б	акт обследования	
В	протокол лабораторных испытаний	
Г	санитарно-эпидемиологическая оценка	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0333	Единицей измерения и нормирования интегральной тепловой нагрузки среды на рабочих местах является	
А	дж/м ²	
Б	мквт/см ²	
В	вт	
Г	°С	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0334	Физическим вредным фактором производственной среды является	
А	шум	+
Б	рабочая поза	
В	продукция предприятий микробиологического синтеза	
Г	нитрофоска	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0335	Программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи включает	
А	объемы соответствующих видов медицинской помощи	+
Б	порядки оказания медицинской помощи	
В	протоколы ведения пациентов	
Г	стандарты медицинской помощи	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0336	К основным загрязнителям атмосферного воздуха при использовании природного газа в качестве топлива относят	
А	углеводороды	+
Б	диоксид углерода	
В	оксиды серы	
Г	взвешенные вещества	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0337	Контроль и учет индивидуальных доз облучения работников, в соответствии с федеральным законом № 3 от 09.01.1996 «о радиационной безопасности населения», обязаны проводить	
А	организации, осуществляющие деятельность с использованием источников ионизирующего излучения	+
Б	общественные организации граждан	
В	органы Роспотребнадзора	
Г	муниципальные советы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0338	Для контроля качества лечебно-диагностического процесса в структурных подразделениях медицинской организации используют	
А	показатели фондооснащенности и фондовооруженности	
Б	требования техники безопасности	
В	клинические рекомендации	+
Г	правила внутреннего распорядка	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0339	К помещению, которое не допускается размещать над жилыми комнатами, под ними, а также смежно с ними, относят	
А	электрощитовую	+
Б	комнату уборочного инвентаря	
В	кухню другой квартиры	
Г	индивидуальный тепловой пункт	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0340	Основанием для проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок могут быть	
А	сведения в средствах массовой информации	
Б	предписания главных государственных санитарных врачей или их заместителей	+
В	запросы юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в целях проведения производственного контроля	
Г	запросы представителей органов местного самоуправления	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0341	При осуществлении деятельности на территории двух и более субъектов российской федерации санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии (несоответствии) санитарным правилам зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования и иного имущества, которые предполагается использовать для осуществления вида деятельности с источниками ионизирующих излучений, выдается	
А	отдельно для головного предприятия и общее для всех его филиалов	
Б	отдельно для головного предприятия и отдельно для всех его филиалов	
В	общее для деятельности на всей территории российской федерации	
Г	отдельно для каждого субъекта российской федерации	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0342	Работники предприятий общественного питания проходят медицинский осмотр 1 раз в	
А	год	+
Б	квартал	
В	полгода	
Г	2 года	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0343	Биологический фактор условий труда способен оказывать на организм работника специфическое действие	
А	аллергенное	+

Б	фиброгенное	
В	остронаправленное	
Г	канцерогенное	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0344	Химическим вредным фактором производственной среды является	
А	продукция производства гормонов	
Б	продукция предприятий микробиологического синтеза	
В	кадмий	+
Г	ядовитое растение	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0345	Под радиационным риском понимают вероятность	
А	развития онкологических заболеваний у людей	
Б	загрязнения территории в результате хозяйственной деятельности человека	
В	возникновения у человека или его потомства какого-либо вредного эффекта в результате облучения	+
Г	возникновения аварий на объектах атомной промышленности	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0346	О проведении плановой проверки юридическое лицо, индивидуальный предприниматель уведомляются органом государственного контроля (надзора), органом муниципального контроля не позднее, чем за _____ до начала её проведения	
А	1 рабочий день	
Б	3 рабочих дня	+
В	1 неделю	
Г	2 недели	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0347	Обязанность медицинских работников по формированию здорового образа жизни у населения закреплена в	
А	федеральном законе № 323 от 21.11.2011 г. «об основах охраны здоровья граждан в российской федерации»	+
Б	программе добровольного медицинского страхования	
В	трудовом кодексе российской федерации от 30.12.2001 г. № 197-фз	
Г	территориальной программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0348	Требования к обращению с опасными отходами регламентирует федеральный закон № ____ «об отходах производства и потребления»	

А	7	
Б	52	
В	385	
Г	89	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0349	Статическая нагрузка относится к _____ факторам производственной среды	
А	биологическим	
Б	химическим	
В	психофизиологическим	+
Г	физическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0350	Разрабатывать и утверждать клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи могут только	
А	органы местного самоуправления	
Б	органы исполнительной власти субъектов РФ	
В	медицинские профессиональные некоммерческие организации	+
Г	министерство здравоохранения РФ и министерство юстиции РФ	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0351	Численность работников службы охраны труда определяется	
А	федеральным законом №426	
Б	профсоюзной организацией	
В	работодателем в соответствии с ТК РФ	+
Г	врачом по гигиене труда	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0352	Методом хронорефлексометрии определяют	
А	объем памяти	
Б	необходимое на отдых время	
В	скрытое время сухожильных рефлексов	
Г	скрытый период зрительно-моторной реакции	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0353	В методологии оценки риска в качестве параметров для оценки неканцерогенного риска используют	
А	референтные дозы	+
Б	среднесуточные дозы поступления вещества в организм	
В	среднесуточные дозы поступления вещества в окружающую среду	
Г	коэффициент безопасности вещества	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0354	Индекс здоровья – это	
А	удельный вес лиц, ни разу не болевших в году	+
Б	абсолютное число здоровья	
В	коэффициент адаптации	
Г	шифр диспансерной группы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0355	Зависимость интенсивности шума (в децибелах) от величины звуковой энергии	
А	обратная	
Б	прямая	
В	логарифмическая	+
Г	геометрическая	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0356	Для устной пропаганды гигиенических знаний используют	
А	беседы	+
Б	брошюры	
В	выставки	
Г	баннеры	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0357	Контроль доз облучения населения в условиях радиационной аварии в основном проводят методом дозиметрии	
А	сплошной	
Б	выборочной	
В	коллективной	+
Г	индивидуальной	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0358	Физическим вредным фактором производственной среды является	
А	динамическая нагрузка	
Б	вес поднимаемого и перемещаемого груза	
В	магнитное поле	+
Г	метиловый спирт	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0359	Физическим вредным фактором производственной среды является	
А	рабочая поза	
Б	температура	+
В	вес перемещаемого груза	
Г	ртуть	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0360	При измерении шума микрофон следует направлять в сторону	
А	органов чувств	
Б	рабочего места	
В	источника шума	+
Г	ушной раковины	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0361	Сведения в реестре о выданных санитарно-эпидемиологических заключениях на виды деятельности с источниками ионизирующих излучений должны обновляться на специализированном поисковом сервере в сети интернет	
А	раз в две недели	
Б	ежедневно	
В	еженедельно	+
Г	один раз в 10 дней	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0362	Единицей эквивалентной дозы в системе СИ является	
А	зиверт	+
Б	рентген	
В	грей	
Г	бэр	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0363	Благоприятные условия для просмотра телепередач создаются при	
А	использовании общего освещения	+
Б	использовании комбинированного освещения	
В	полной темноте	
Г	использовании местного освещения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0364	Медицинские отходы класса «Г» классифицируют как отходы ____ класса опасности	
А	без	+
Б	4	
В	5	
Г	3	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0365	Минеральные удобрения относятся к ____ факторам производственной среды	
А	психофизиологическим	
Б	биологическим	

В	физическим	
Г	химическим	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0366	К единицам нормирования постоянного магнитного поля относят:	
А	м/с ²	
Б	мТл	+
В	мкВт/см ²	
Г	кВ/м	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0367	Организация, проводящая специальную оценку условий труда, должна иметь в наличии в качестве структурного подразделения испытательную лабораторию, которая должна быть	
А	сертифицирована	
Б	лицензирована	
В	аккредитована	+
Г	апробирована	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0368	К продуктам, в производстве которых запрещено применение глутамата натрия в качестве усилителя вкуса, относят	
А	полуфабрикаты	
Б	концентраты	
В	кулинарные изделия	
Г	консервы детского питания	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0369	Форма федерального государственного статистического наблюдения «сведения о дозах облучения пациентов при проведении медицинских рентгенорадиологических исследований» называется так же формой	
А	доз-3	+
Б	доз-2	
В	доз-4	
Г	доз-1	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0370	Микроклимат по степени его влияния на тепловой баланс человека подразделяется на: охлаждающий, нагревающий и	
А	оптимальный	
Б	приемлемый	
В	допустимый	
Г	нейтральный	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0371	Сочетанными действиями факторов среды обитания являются	
А	минеральные удобрения и красители	
Б	неионизирующее излучение и красители	+
В	магнитное поле и лазерное излучение	
Г	статическое электрическое поле и ионизирующее излучение	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0372	Радиационному контролю подлежат санитарно-технические изделия, выполненные из	
А	пластмассы, силикона, стекла	
Б	чугуна, алюминия, нержавеющей стали	
В	керамики и фаянса	+
Г	дерева	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0373	Санитарно-эпидемиологические заключения подлежат переоформлению в случаях	
А	увеличения объема деятельности	
Б	утери оригинала	
В	изменения наименования юридического лица	+
Г	изменения вида деятельности	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0374	Организация, утилизирующая медицинские рентгеновские аппараты, должна иметь	
А	лицензию на утилизацию источников ионизирующего излучения	+
Б	аттестат аккредитации на утилизацию источников ионизирующего излучения	
В	санитарно-эпидемиологическое заключение на рентгеновские аппараты	
Г	лицензию на медицинскую деятельность	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0375	Мера радиоактивности какого-либо количества радионуклида, находящегося в данном энергетическом состоянии в данный момент времени, называется	
А	кермой	
Б	энергетической составляющей	
В	мощностью дозы	
Г	активностью	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0376	Напряженность труда относится к _____ факторам производственной среды	

А	психофизиологическим	+
Б	физическим	
В	химическим	
Г	биологическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0377	Сочетанными действиями факторов среды обитания являются	
А	ионизирующее излучение и шум	
Б	минеральные удобрения и пестициды	
В	вибрация и шум	
Г	вибрация и пестициды	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0378	Основным нормативно-правовым документом, регулирующим сферу здравоохранения, является	
А	международная классификация болезней 10 пересмотра	
Б	федеральный закон от 29.11.2010 г. №326 "об обязательном медицинском страховании в российской федерации"	
В	федеральный закон от 21.11.2010 г. №323-ФЗ "об основах охраны здоровья граждан в российской федерации"	+
Г	федеральный закон от 07.02.1992 г. №2300-1 "о защите прав потребителей"	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0379	умственный труд включает в себя работу	
А	связанную с наклоном тела в пространстве	
Б	выполняемую с поддержанием определенной рабочей позы	
В	связанную с необходимостью быстрого перемещения грузов	
Г	связанную с приемом и анализом информации	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0380	стереотипные рабочие движения относятся к факторам производственной среды	
А	физическим	
Б	химическим	
В	психофизиологическим	+
Г	биологическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0381	к обязательным санитарным требованиям к помещениям и оборудованию асептического блока производственной аптеки относят	
А	наличие приточно-вытяжной вентиляции с преобладанием вытяжки	
Б	наличие подводки воды и канализации	
В	проведение дезинфекции воздуха и различных поверхностей	+

	бактерицидными лампами	
Г	наличие чистых камер с ламинарными потоками чистого воздуха	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0382	выдача предписаний, касающихся санитарно-гигиенического благополучия детского населения, осуществляется	
А	сотрудниками федеральных бюджетных учреждений «центр гигиены и эпидемиологии»	
Б	сотрудниками территориальных управлений Федеральной службы Роспотребнадзора.	+
В	медицинскими работниками организаций для детей и подростков	
Г	руководителями организаций для детей и подростков	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0383	для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы проектной документации представляют	
А	генеральный план и технологическое задание	
Б	заявление и проектную документацию с её обоснованием	+
В	технологическое задание	
Г	проектную документацию без обоснования	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0384	вопрос о функциональном зонировании участка комплекса учреждения начального профессионального образования решают на основании рассмотрения	
А	генерального плана	+
Б	пояснительной записки	
В	ситуационного плана	
Г	чертежей архитектурно-строительной части	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0385	углеводороды ароматических amino- и нитросоединений относятся к факторам производственной среды	
А	химическим	+
Б	психофизиологическим	
В	физическим	
Г	биологическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0386	результаты санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок. оформляются в виде	
А	заключения на протокол исследований (испытаний)	

Б	акта проверки, протокола отбора	
В	предписания	
Г	экспертного заключения, акта обследования, протокола исследований (испытаний)	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0387	при радиационном контроле на рабочих местах персонала, работающего с рентгеновскими сканерами "для персонального досмотра людей, измерение мощности амбиентного эквивалента дозы производится на высоте _____ м над полом	
А	0.3 1.0 и 2.0	
Б	0.5, 1.0, 1.5 и 2.0	+
В	0.1 1.5 и 2.0	
Г	0,1 0,75 2,0	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0388	Право граждан на благоприятную среду обитания регламентировано Федеральным законом № _____	
А	323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»	
Б	210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»	
В	294-ФЗ «О защите прав юридических лиц индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»	
Г	52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0389	Размер границы первого пояса ЗСО подземного источника при использовании недостаточно защищенных подземных вод составляет не менее _____ метров от водозабора	
А	100	
Б	50	+
В	75	
Г	30	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0390	В медицинской организации разрешается использовать только те методы диагностики, профилактики и лечения, основанные на использовании рентгеновского излучения, которые утверждены _____	
А	Главным рентгенологом Российской Федерации	
Б	министерством здравоохранения Российской Федерации	+
В	главным рентгенологом субъекта Российской Федерации	
Г	главным врачом Роспотребнадзора	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0391	температура относится к факторам производственной среды	
А	химическим	
Б	физическим	+
В	психофизиологическим	
Г	биологическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0392	днем регистрации уведомления считается день	
А	размещения сведений на официальном сайте уполномоченного органа	
Б	подачи уведомления в уполномоченный орган	+
В	внесения изменений в реестр	
Г	внесения сведений в реестр	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0393	К специфическим профессиональным пылевым заболеваниям относят	
А	пневмокониозы	+
Б	заболевания глаз	
В	хронические бронхиты, трахеиты, ларингиты	
Г	заболевания кожи	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0394	Инвалидом признается лицо, имеющее _____ нарушение здоровья, приводящее к ограничению жизнедеятельности и вызывающее необходимость	
А	временное; выдачи ему листка нетрудоспособности	
Б	стойкое; его социальной защиты	+
В	незначительное; его стационарного лечения	
Г	обратимое; его санаторно-курортного лечения и реабилитации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0395	Осуществление мер по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения является расходным обязательством	
А	администрации территориальных управлений	
Б	субъектов Российской Федерации	+
В	Федеральной службы Роспотребнадзора	
Г	Российской Федерации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0396	трудовая деятельность подростков на временных работах разрешается с (в годах)	

А	16	+
Б	14	
В	18	
Г	15	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0397	К внешним условиям, которые усиливают неблагоприятное воздействие вибрации на организм, относят	
А	низкую влажность	
Б	низкое атмосферное давление	
В	высокую температуру	
Г	низкую температуру	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0398	вирусы относятся к ___ факторам производственной среды	
А	психофизиологическим	
Б	физическим	
В	химическим	
Г	биологическим	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0399	по источнику образования шум может быть	
А	транспортным	
Б	аэродинамическим	
В	технологическим	
Г	транспортно-технологическим	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0400	для получения первичной медико-санитарной помощи граждан может выбирать медицинскую организацию ___ в год	
А	2 раза	
Б	4 раза	
В	3 раза	
Г	1 раз	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0401	Исключительно руководителем федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека — главным государственным санитарным врачом российской федерации и его заместителями осуществляется выдача санитарно-эпидемиологических заключений на	
А	сигареты и табачное сырье	
Б	изделия из натурального сырья, подвергающегося в процессе производства обработке (окраске, пропитке ит.д.)	
В	материалы для изделий (изделия), контактирующих с кожей человека, одежду обувь	

Г	травяные чаи, сырье для производства продуктов детского питания, включая лекарственное растительное сырье, пищевые волокна	+
---	--	---

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0402	программа проведения социально-гигиенического мониторинга на территориях субъектов рф формируется	
А	органами законодательной власти по субъекту РФ	
Б	Правительством РФ	
В	органами и учреждениями Роспотребнадзора	+
Г	комитетом по природопользованию в субъекте РФ	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0403	К заболеванию, связанному с воздействием инфракрасного излучения, относят	
А	катаракту	+
Б	конъюнктивит	
В	полинейропатию конечностей	
Г	фотокератит	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0404	Действие лица, которое передает должностному лицу незаконное денежное вознаграждение за выполнение последним в интересах дающего действий, которые входят в его должностные обязанности, является	
А	дачей взятки	+
Б	выплатой гонорара	
В	оплатой за услугу	
Г	вручением подарка	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0405	Непредставление юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем уведомления о начале предпринимательской деятельности в случае, если представление является обязательным	
А	не влечет никаких последствий	
Б	влечет запрет на предпринимательскую деятельность	
В	влечет наложение административного штрафа	+
Г	влечет приостановление предпринимательской деятельности на срок 6 месяцев	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0406	Протокол замеров лазерного излучения должен оформляться при вводе в эксплуатацию лазеров класса опасности	
А	1	
Б	3, 4	+

В	2	
Г	2м	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0407	В случае принятия решения о приостановлении осуществления аккредитации национальный орган по аккредитации вручает заявителю уведомление о приостановлении осуществления аккредитации в течение _____ со дня принятия такого решения	
А	5 рабочих дней	
Б	3 рабочих дней	+
В	20 дней	
Г	одного месяца	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0408	Под активностью радионуклида понимают	
А	ожидаемое число спонтанных ядерных превращений в каком-либо количестве радионуклида за единицу времени	+
Б	время, за которое число атомов радионуклидов уменьшается в два раза	
В	способность радионуклида оказывать биологическое действие на живые объекты	
Г	количество атомов радиоактивного вещества в единице объема	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0409	При работе с ПЭВМ наибольшие изменения у детей и подростков отмечаются в состоянии	
А	кровенворной системы	
Б	нервно-мышечного аппарата	
В	зрительного анализатора	+
Г	иммунной системы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0410	Согласно закону РФ № 2300-1 “О защите прав потребителей”, если потребитель не был проинформирован о необходимых действиях по истечении срока службы или срока годности товара (результата работы) и возможных последствиях при невыполнении указанных действий, вред подлежит возмещению	
А	независимо от времени его причинения	+
Б	в течение 3 лет по истечению этих сроков	
В	частичному после истечения этих сроков	
Г	в течение 1 года после истечения этих сроков	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0411	Химическими вредными факторами производственной среды являются	
А	ядовитые растения	

Б	продукты производства аминокислот	
В	грибы	
Г	тяжелые металлы и их соединения	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0412	Гигиенические требования к шрифтовому оформлению школьных учебников разрабатываются с учётом	
А	возраста	+
Б	веса учебника	
В	технологии печати	
Г	размера страницы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0413	Администрация медицинской организации должна информировать Роспотребнадзор о покупке рентгеновского аппарата в течение	
А	7 дней	
Б	14 рабочих дней	
В	10 дней	+
Г	1 месяца	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0414	Доля влияния факторов организации медицинской помощи на состояние здоровья населения составляет от __ до (в процентах)	
А	8;10	+
Б	50;60	
В	15;17	
Г	20;25	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0415	Нагревающий микроклимат следует оценивать по тнс- индексу в диапазоне вт/м^2 интенсивности теплового излучения	
А	35-100	
Б	101-140	
В	1001-1400	
Г	141-1000	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0416	Ведущим показателем социально-экономического состояния страны и развития здравоохранения является	
А	заболеваемость детей до 1 года	
Б	младенческая смертность	+
В	уровень хронической заболеваемости детского населения	
Г	физическое развитие детей и подростков	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0417	При прохождении производственной практики продолжительность рабочего дня для подростков до 16 лет составляет (в часах)	
А	8	
Б	4	+
В	6	
Г	2	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0418	Если удельная активность природных радионуклидов в минеральных удобрениях и агрохимикатах превышает 1000 бк/кг, то в экспертном заключении указывается: “использование минеральных удобрений и агрохимикатов ”	
А	допускается для выращивания технических культур	
Б	рекомендуется для выращивания сельскохозяйственных культур для корма скота	
В	по назначению не допускается	+
Г	рекомендуется для парковых и лесных насаждений	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0419	К работе в рентгеновских кабинетах допускаются лица, достигшие возраста (в годах)	
А	17	
Б	15	
В	18	+
Г	16	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0420	По итогам предварительного медицинского осмотра персоналу, претендующему на работу с источниками ионизирующего излучения, выдаётся	
А	справка о состоянии здоровья	
Б	справка о прохождении медицинского осмотра	
В	заключение	+
Г	выписка о состоянии здоровья	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0421	Лицензирование деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих) - это деятельность лицензирующих органов по приостановлению, возобновлению и аннулированию	
А	сертификата	
Б	санитарно-эпидемиологического заключения	
В	экспертного заключения	
Г	лицензии	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0422	Основной задачей при формировании здорового образа жизни у детей и подростков является	
А	снижение неинфекционной заболеваемости	
Б	профилактика травматизма	
В	профилактика вредных привычек	
Г	формирование адекватного здоровому образу жизни типа поведения	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0423	К психофизиологическим вредным факторам производственной среды относят	
А	метиловый спирт	
Б	шум	
В	интеллектуальную нагрузку	+
Г	щелочные металлы и их соединения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0424	К основному методическому документу, определяющему содержание работ по оценке риска для здоровья, связанного с загрязнением атмосферного воздуха, относят	
А	р 2.1.10. 1920 – 04 руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду	+
Б	Постановление главного государственного санитарного врача рф и главного государственного инспектора рф по охране природы “ об использовании методологии оценки риска для управления качеством окружающей среды и здоровья населения в российской федерации” от 10.11.1997 № 25 и 03-19/24 - 3486	
В	Мр 2.1.10.0062 - 12 “количественная оценка неканцерогенного риска при воздействии химических веществ на основе построения эволюционных моделей”	
Г	Постановление правительства рф от 02.02.2006 № 60 “ об утверждении положения о проведении социально-гигиенического мониторинга”	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0425	При реализации на предприятии торговли пищевого продукта, правильного хранения и сохранившего свои качества, но с истекшим сроком годности, необходимо	
А	срочно реализовать под контролем федерального государственного органа санитарно-эпидемиологического надзора	

Б	считать его непригодным к употреблению, провести экспертизу, утилизировать или уничтожить	+
В	продлить срок годности на срок не более половины срока годности	
Г	реализовать по сниженной цене	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0426	Оценка риска для здоровья является одним из элементов методологии ____ риска	
А	анализа	+
Б	прогнозирования	
В	управления	
Г	минимизации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0427	Контроль за правильностью установления класса лазера возлагается на органы	
А	Ростехнадзора	
Б	Росприроднадзора	
В	Роспотребнадзора	+
Г	Минтруда и социального развития	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0428	Химическими вредными факторами производственной среды являются	
А	продукты производства гормонов	
Б	грибы	
В	соединения азота	+
Г	ядовитые растения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0429	Для рассмотрения письменного обращения граждан российским законодательством отводится (день)	
А	7	
Б	30	+
В	3	
Г	15	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0430	К профессиональному заболеванию, возникающему в условиях работы с инфракрасным излучением, относят	
А	катаракту	+
Б	судорожную болезнь	
В	облитерирующий эндартериит	
Г	электроофтальмию	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0431	Шум с уровнем звукового давления до 30-35 дБ	
А	привычен для человека и не беспокоит его	+
Б	создает значительную нагрузку на нервную систему	
В	может привести к разрыву барабанных перепонки	
Г	может привести к потере слуха	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0432	Страховой медицинский полис имеет силу	
А	только на территории других государств, с которыми российская федерация имеет дипломатические отношения	
Б	только на территории того субъекта российской федерации, где проживает застрахованный	
В	на всей территории российской федерации	+
Г	только на территории того субъекта российской федерации, где выдан страховой полис	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0433	Контроль работы каждого стерилизатора физическими (температура) и химическими методами (термоиндикаторы) в производственных аптеках осуществляют	
А	1 раз в смену	
Б	при цикле стерилизации объема более 5 кг	
В	при каждом цикле стерилизации	+
Г	по графику	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0434	К особенностям проектирования зданий дошкольных образовательных организаций в Ia, Ib, I г климатических подрайонах относится	
А	наличие источников ультрафиолетового излучения в системе общего освещения	
Б	снижение площади раздевалок и спален	
В	применение централизованной композиции здания	+
Г	применение павильонной композиции здания	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0435	Термином “декретированная” группа населения обозначают группу лиц	
А	среди которых зарегистрирован хотя бы один случай “особо опасной” инфекции	
Б	имеющую наибольший интенсивный показатель заболеваемости	
В	среди которых отмечается наибольшее число заболеваний	
Г	в отношении которых противоэпидемические мероприятия проводят особым образом	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0436	Анализ риска направлен на поиск путей снижения и _____ риска	
А	идентификации	
Б	прогнозирования	
В	ранжирования	
Г	устранения	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0437	Действие одного и того же фактора химической природы, поступающего в организм различными путями, — это действие	
А	комплексное	+
Б	комбинированное	
В	сочетанное	
Г	суммированное	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0438	Полис обязательного медицинского страхования является документом, удостоверяющим право застрахованного лица на	
А	бесплатное оказание медицинской помощи на всей территории РФ	+
Б	оказание медицинской помощи на платной основе	
В	получение страховой выплаты в результате стойкой утраты работоспособности	
Г	оплату листка временной нетрудоспособности	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0439	Национальный проект “здоровоохранение” реализуется в соответствии с	
А	распоряжением федерального фонда социального страхования	
Б	распоряжением федерального фонда обязательного медицинского страхования	
В	приказом Росздравнадзора	
Г	указом президента Российской Федерации	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0440	Сочетанными действиями факторов среды обитания являются	
А	шум и температура	
Б	температура и угарный газ	+
В	толуол и угарный газ	
Г	шум и вибрация	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0441	Административная ответственность за отсутствие на предприятии разработки и внедрения принципов хассп	

	предусматривается статьей кодекса рф об административных правонарушениях	
А	14.44	
Б	14.43	+
В	14.46	
Г	14.47	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0442	Производственный контроль проводится юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями	
А	на средства индивидуальных предпринимателей и юридических лиц	+
Б	по предписанию главного государственного санитарного врача субъекта РФ	
В	с размещением результатов производственного контроля в сети интернета	
Г	самостоятельно по программе(плану) производственного контроля, согласованной с Роспотребнадзором	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0443	Сочетанными действиями факторов среды обитания являются	
А	скорость движения воздуха и свинец	+
Б	ртуть и свинец	
В	лазерное излучение и ионизирующее излучение	
Г	шум и электромагнитное поле	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0444	Ртуть относится к ___ факторам производственной среды	
А	психофизиологическим	
Б	химическим	+
В	биологическим	
Г	физическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0445	Для строительства промышленных предприятий могут использоваться строительные материалы классов	
А	1 и 2	+
Б	2 и 3	
В	3 и 4	
Г	1 и 3	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0446	Заболеванием, обусловленным вдыханием пыли, содержащей свободную двуокись кремния (SiO ₂), является	
А	силикоз	+
Б	асбестоз	

В	сидероз	
Г	антракоз	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0447	Тяжелые металлы и их соединения относятся к ___ факторам производственной среды	
А	биологическим	
Б	физическим	
В	химическим	+
Г	психофизиологическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0448	К детерминированным биологическим эффектам действия ионизирующих излучений у человека относят	
А	рак легкого	
Б	острую лучевую болезнь	+
В	наследственные нарушения у потомства	
Г	синдром приобретенного иммунодефицита	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0449	Детерминированные радиобиологические эффекты характеризуются	
А	независимостью тяжести поражений от дозы	
Б	отсутствием дозового порога	
В	дозовым порогом	+
Г	интермиттирующим характером событий	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0450	По результатам мероприятий по контролю за деятельностью организаций, работающих с источниками ионизирующих излучений, всегда оформляется	
А	акт отбора проб	
Б	акт проверки	+
В	предписание об устранении выявленных нарушений	
Г	протокол лабораторных испытаний	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0451	К вредному производственному фактору в рентгеновском кабинете относят	
А	повышенную концентрацию в воздухе свинца	+
Б	загрязнение воздуха радионуклидами	
В	повышенный радиационный фон в помещении	
Г	загрязнение поверхностей радионуклидами	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0452	Оптимальной ориентацией для классных комнат общеобразовательных школ и школ-интернатов является	
А	север	
Б	северо-восток	
В	юго-восток	+
Г	юго-запад	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0453	Контроль за организацией физического воспитания детей и подростков включает	
А	контроль за выполнением санитарных норм, правил и методических рекомендаций по содержанию и режиму всех форм физического воспитания	+
Б	контроль за реализацией мер профилактики травматизма	
В	анализ данных о состоянии здоровья занимающихся физкультурой	
Г	изучение и оценку постановки врачебного контроля	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0454	Несоблюдение санитарно-эпидемиологических требований к сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации или обезвреживанию отходов производства и потребления влечет наложение административного штрафа на юридических лиц в размере _____ тысяч рублей	
А	от пятидесяти до ста	
Б	от ста до двухсот	
В	от двухсот пятидесяти до трехсот пятидесяти	+
Г	от тридцати до сорока	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0455	Вывоз твердых коммунальных отходов с территории жилой застройки осуществляется	
А	один раз в неделю	+
Б	три раза в неделю	
В	два раза в неделю	
Г	по мере накопления	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0456	Согласно номенклатуре к лечебно-профилактическим медицинским организациям относят	
А	центр мобилизационных резервов	
Б	центр военно-врачебной экспертизы	
В	бюро медицинской статистики	
Г	медико-санитарную часть	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0457	Смертность детей в течение первых 12 месяцев жизни называется	
А	младенческой	+
Б	детской	
В	перинатальной	
Г	неонатальной	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0458	Внесение должностным лицом заведомо ложных сведений в официальный документ является	
А	халатностью	
Б	служебным подлогом	+
В	превышением должностных полномочий	
Г	дисциплинарным проступком	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0459	К принципам установления гигиенического норматива относят	
А	безвредность	
Б	приоритет медицинских и биологических показаний	+
В	состояние здоровья	
Г	техническую достижимость	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0460	Документом, устанавливающим гигиенические регламенты микроклимата на рабочих местах, является	
А	ГОСТ р 12.4.185-99 “Система стандартов безопасности труда”	
Б	СанПиН 2.2.4.3359-16 “ Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам неионизирующей природы на рабочих местах”	
В	гост р 12.4.185-99 “Система стандартов безопасности труда. средства индивидуальной защиты от пониженных температур. методы определения теплоизоляции комплекта”	
Г	СанПиН 2.2.4.3359-16 “ Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах”	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0461	Необходимость выполнения работы по оценке риска для здоровья, связанного с загрязнением атмосферного воздуха, в рамках ведения социально-гигиенического мониторинга определяется	
А	Федеральным законом от 27.12.2002 № 184 - ФЗ “О техническом регулировании”	
Б	Постановлением правительства РФ от 02.02.2006 № 60 “Об утверждении положения о проведении социально-гигиенического мониторинга”	+
В	Федеральным законом от 10.01.2002 №7 - ФЗ “Об охране окружающей среды”	

Г	Федеральным законом от 26.12.2008 № 294 -ФЗ “О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля”	
---	---	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0462	При вибрации в большей степени страдает обмен веществ	
А	углеводный	
Б	липидный	
В	минеральный	+
Г	витаминный	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0463	Вибрацию, которая передается на рабочее место (сиденье) крановщика подъемного крана на строительной площадке, относят к общей	
А	производственной	
Б	технологической	
В	транспортной	
Г	транспортно-технологической	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0464	Степень монотонности относится к ___ факторам производственной среды	
А	химическим	
Б	физическим	
В	биологическим	
Г	психофизиологическим	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0465	Для уменьшения интенсивности вибрации рабочего места используют	
А	ограничение времени работы	
Б	производственную вентиляцию	
В	частую замену работающих на рабочем месте	
Г	виброизоляция рабочего места и оборудования	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0466	Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения обеспечивается посредством	
А	проведения эколого-гигиенических экспертиз с целью установления безопасности и благополучия проживания населения на подконтрольных территориях	
Б	выполнения санитарно-противоэпидемических мероприятий и обязательного соблюдения гражданами, индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами санитарных правил	+

В	оценки состояния здоровья населения и трудящихся	
Г	формирования и ведения открытых и общедоступных федеральных информационных ресурсов по контролю уровней заболеваемости наиболее значимых социальных заболеваний среди населения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0467	Поглощенная доза ионизирующего излучения в органе или ткани, умноженная на соответствующий взвешивающий коэффициент для данного вида излучения, называется дозой	
А	эффективной	
Б	поглощенной	
В	экспозиционной	
Г	эквивалентной	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0468	В течение трудовой деятельности проводятся медицинские осмотры	
А	периодические	+
Б	внеочередные	
В	вторичные	
Г	первичные	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0469	Под деятельностью в области использования источников ионизирующих излучений понимают	
А	организацию метрологической группы на предприятии	
Б	их эксплуатацию	+
В	назначение ответственного за охрану труда на предприятии	
Г	проведение инструктажа по технике безопасности с сотрудниками	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0470	Работы, производимые сидя, стоя или связанные с ходьбой и сопровождающиеся некоторым физическим напряжением, относятся к категории	
А	2б	
Б	2а	
В	1а	
Г	1б	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0471	Источником информации для формирования раздела “Качество и безопасность пищевых продуктов” Федерального информационного фонда социально-гигиенического мониторинга является	

А	форма № 18 “Сведения о санитарном состоянии субъекта российской федерации за ___ год”	+
Б	форма № 7-16 “Сведения об осуществлении государственного надзора в сфере производства и обращения биологически-активных добавок к пище”	
В	протокол исследования пищевых продуктов	
Г	форма № 8-16 “Сведения об осуществлении государственного контроля(надзора) за соблюдением требований технических регламентов таможенного союза”	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0472	Планирование и осуществление мероприятий по обеспечению радиационной безопасности на промышленных предприятиях обязаны проводить	
А	организации, осуществляющие деятельность с использованием источников ионизирующего излучения	+
Б	общественные организации граждан	
В	органы Роспотребнадзора	
Г	муниципальные советы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0473	Срочный временный вывод людей из загрязненной местности или местности, которая потенциально может быть загрязнена радиоактивными веществами, с целью предотвращения или снижения дозы облучения относительно высокими кратковременными уровнями ии и снижения риска отдаленных последствий называется	
А	эвакуацией	+
Б	изоляцией	
В	переселением	
Г	отселением	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0474	Совместное проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы мяса и мясopодуkтов ветеринарной и санитарной службами осуществляется в случае	
А	выявления сибирской язвы на конвейере или после выработки мясopодуkтов	+
Б	падежа животных при транспортировке	
В	отсутствия ветеринарного свидетельства на партию животных	
Г	вынужденного убоя	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0475	Измерение коэффициента пульсации освещенности проводят в темное время суток, когда значения освещенности от естественного освещения составляют от нормируемой освещенности не более (в процентах)	

А	10	+
Б	50	
В	40	
Г	25	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0476	Программа выездной оценки испытательной лаборатории формируется на основании	
А	требований ГОСТ р ИСО/МЭК 17025	
Б	методики, утверждаемой национальным органом по аккредитации	+
В	задания эксперта по аккредитации	
Г	критериев аккредитации испытательной лаборатории	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0477	Интеллектуальная нагрузка относится к __ факторам производственной среды	
А	биологическим	
Б	психофизиологическим	+
В	физическим	
Г	химическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0478	Порядок лицензирования деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих) (за исключением случая, если эти источники используются в медицинской деятельности), осуществляемой юридическими лицами на территории Российской Федерации, определяется	
А	Федеральным законом № 3 “О радиационной безопасности населения”	
Б	письмом Роспотребнадзора № 01/14340-14-27 “Об оказании государственной услуги по лицензированию отдельных видов деятельности”	
В	Постановлением правительства Российской Федерации № 278 “ О лицензировании деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих) (за исключением случая, если эти источники используются в медицинской деятельности)”	+
Г	Федеральным законом № 99 “О лицензировании отдельных видов деятельности”	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0479	Для отделки стен основных помещений дошкольных организаций наиболее целесообразно использовать	
А	масляную краску, создающую матовую поверхность	
Б	материалы и краски, безопасные для здоровья детей и создающие матовую поверхность	+

В	водоэмульсионную краску, безопасную для здоровья детей	
Г	моющиеся обои	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0480	Для измерения напряжения в сети следует применять вольтметры класса точности не ниже	
А	1,0	
Б	2,5	
В	1,5	+
Г	2,0	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0481	Положение об аккредитации органов по оценке риска в российской федерации утверждает	
А	Правительство РФ	
Б	Главный государственный санитарный врач	+
В	Орган законодательной власти по субъекту РФ	
Г	Глава администрации по субъекту РФ	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0482	Опасной в отношении интоксикации марганцем является профессия	
А	маляр	
Б	электросварщик	+
В	токарь	
Г	шахтер	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0483	Щелочные металлы и их соединения относятся к __ факторам производственной среды	
А	психофизиологическим	
Б	физическим	
В	химическим	+
Г	биологическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0484	В соляриях не допускается присутствие в спектре ультрафиолетового излучения диапазона длин волн	
А	уф-в	
Б	уф-а2	
В	уф-с	+
Г	уф -а1	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0485	Шум с уровнем звукового давления свыше 75 дБ	

А	может привести к разрыву барабанных перепонок	
Б	привычен для человека и не беспокоит его	
В	может привести к потере слуха	+
Г	может привести к смерти	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0486	При проведении аттестации по присвоению квалификационной категории медицинским работникам определяющим является стаж работы	
А	медицинский	
Б	во вредных (опасных) условиях труда	
В	по специальности	+
Г	непрерывный	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0487	Необходимым и обязательным для выдачи санитарно-эпидемиологического заключения условием является наличие заявления о его выдачи и	
А	лицензии	
Б	ранее выданного санитарно-эпидемиологического заключения	
В	результатов санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок	+
Г	регистрационного свидетельства на производимую продукцию	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0488	Доза шума	
А	уровень звука, усредненный по правилу “равной энергии”	
Б	эквивалентный уровень звука за время действия	
В	средний уровень звука за время действия	
Г	акустическая энергия за время действия	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0489	Работники, не прошедшие обязательный медицинский осмотр или отказывающиеся от его прохождения, а также при наличии медицинских противопоказаний не допускаются ___ к исполнению ими трудовых обязанностей	
А	органом Роспотребнадзора	
Б	руководителем юридического лица и индивидуальным предпринимателем	+
В	врачом ФБУЗ “Центр гигиены и эпидемиологии”	
Г	главным врачом лечебно-профилактического учреждения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0490	В СЗЗ 4 класса может размещаться объект с аналогичным характером выбросов _____ класса	

А	5	+
Б	2	
В	4	
Г	3	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0491	Физическим вредным фактором производственной среды является	
А	рабочая поза	
Б	статическая нагрузка	
В	окись углерода	
Г	электромагнитное поле	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0492	Источником информации для формирования раздела “Здоровье населения” Федерального информационного фонда социально-гигиенического мониторинга является форма №	
А	32 “Сведения о медицинской помощи беременным, роженицам и родильницам”	
Б	12 “Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у больных, проживающих в районе обслуживания лечебного учреждения”	+
В	35 “Сведения о больных злокачественными новообразованиями”	
Г	18 “Сведения о санитарном состоянии субъекта российской федерации”	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0493	Интенсивным считают показатель, который	
А	указывает на отношение части к целому	
Б	указывает, во сколько раз или на сколько процентов произошло увеличение или уменьшение сравниваемых величин	
В	указывает на частоту изучаемого явления в среде	+
Г	характеризует отношения между двумя не связанными друг с другом совокупностями	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0494	Количественной характеристикой конкретной информации в здравоохранении является	
А	модуль	
Б	показатель	+
В	вариация	
Г	медиана	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0495	Нормативный максимальный уровень звука “а” измеренный с временной коррекцией “i” не должен превышать (в децибелах)	
А	125	+
Б	137	
В	110	
Г	80	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0496	Наибольшее количество искусственных радионуклидов аккумулируется в почве	
А	известковой	
Б	песчаной	
В	глинистой	+
Г	кислой	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0497	Социально-гигиенический мониторинг за факторами радиационной природы - это система ____ наблюдений за радиационным состоянием окружающей среды	
А	динамических	+
Б	аварийных	
В	текущих	
Г	периодических	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0498	Под государственным контролем условий труда на радиационных объектах понимают	
А	контроль соблюдения режима труда	
Б	создание и соблюдение благоприятных условий труда	
В	обеспечение на предприятии безопасных условий труда	+
Г	контроль соответствия используемого сырья гигиеническим сертификатам	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0499	К заболеванию у женщин, связанному с подъемом и перемещением тяжестей в сочетании с вынужденной рабочей позой, относят	
А	энцефалопатию	
Б	станноз	
В	опущение матки и стенок влагалища	+
Г	синдром Рейно	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0500	Содержание железа в питьевой воде нормируется исходя из	
А	аллергического действия железа	
Б	физиологической потребности в железе	

В	органолептических свойств воды	+
Г	токсического действия железа	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0501	Определение порядка, организация и осуществление гигиенической сертификации продукции, потенциально опасной для здоровья населения по радиационному фактору, является функцией	
А	Ростехнадзора	
Б	Министерства здравоохранения Российской Федерации	
В	Роспотребнадзора	+
Г	министерства чрезвычайных ситуаций	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0502	Если имеется привязка проектируемого здания на земельном участке под строительство, то измерения плотности потока радона производятся	
А	только в пределах контура здания	+
Б	на территории всего участка	
В	в пределах санитарно-защитной зоны	
Г	на территории перспективной застройки	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0503	В основе организации оказания первичной медико-санитарной помощи лежит _____ принцип	
А	цеховой	
Б	территориально-участковый	+
В	этапный	
Г	индивидуальный	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0504	За незаконный оборот радиоактивных веществ и источников ионизирующих излучений предусмотрены	
А	штрафы	
Б	конфискации имущества	
В	административные наказания	
Г	уголовные наказания	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0505	К физическим вредным факторам производственной среды относят	
А	статистическое электрическое поле	+
Б	тяжелые металлы	
В	статическую нагрузку	
Г	рабочую позу	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0506	К производственным процессам, при которых возможно выделение в воздух рабочей зоны оксида хрома, относят	
А	производство цемента	
Б	полировку с применением пасты гой	+
В	производство чугуна	
Г	производство полимерных материалов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0507	Для какого производственного шума нормируемым параметром является эквивалентный (по энергии) уровень звука в дба?	
А	высокочастотного	+
Б	непостоянного	
В	низкочастотного	
Г	постоянного	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0508	Продукты производства аминокислот относятся к _____ факторам производственной среды	
А	биологическим	+
Б	физическим	
В	психофизиологическим	
Г	химическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0509	Референтные дозы в методологии оценки риска в качестве параметров используют для оценки _____ риска	
А	канцерогенного	
Б	эпидемиологического	
В	неканцерогенного	+
Г	микробиологического	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0510	Трудовая деятельность подростков на постоянной основе разрешается с (в годах)	
А	16	+
Б	14	
В	18	
Г	15	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0511	Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения обеспечивается посредством	

А	оценки проектов нового строительства промышленных предприятий	
Б	формирования и ведения открытых и общедоступных федеральных информационных ресурсов по контролю уровней заболеваемости наиболее значимых социальных заболеваний среди населения	+
В	оценки состояния здоровья населения и трудящихся	
Г	лицензирования видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0512	Физиологической основой возрастных режимов являются особенности	
А	обменных процессов организма	
Б	развития зрительного и слухового анализаторов	
В	развитие моторных функций	
Г	развития ЦНС	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0513	Годовая эффективная доза облучения критической группы населения за счет любого разрешенного использования рентгеновских сканеров для персонального досмотра людей не должна превышать (в миллизивертах)	
А	1,5	
Б	0,6	
В	1,0	
Г	0,3	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0514	Внебюджетное финансирование деятельности организаций Роспотребнадзора осуществляется за счет средств, поступающих по договорам, заключенным с юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и гражданами от	
А	купли-продажи земельных участков	
Б	купли-продажи зданий, строений, сооружений	
В	выполнения работ и оказания услуг	+
Г	контрольно-надзорных мероприятий	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0515	Имеются отдельные гигиенические нормативы содержания тяжелых металлов для	
А	погремушек и зубных колец	
Б	мягких игрушек	
В	формирующихся масс и красок, наносимых пальцами	+
Г	прогулочного инвентаря, колясок, санок и других средств передвижения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0516	Срок представления роспотребнадзором санитарно-гигиенической характеристики условий труда работника в учреждение здравоохранения со дня получения извещения об установлении диагноза «хроническое профзаболевание» составляет (в неделях)	
А	2	+
Б	1	
В	4	
Г	3	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0517	Медицинские работники имеют право на	
А	выписку лекарственных препаратов на бланках, содержащих рекламную информацию	
Б	получение подарков и денежных средств от организаций, занимающихся разработкой, производством и (или) реализацией лекарственных препаратов	
В	прохождение аттестации для получения квалифицированной категории	+
Г	оплату отдыха, проезда к месту отдыха за счет организаций, занимающихся разработкой, производством и (или) реализацией лекарственных препаратов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0518	Бюджетное финансирование деятельности организаций роспотребнадзора осуществляется за счет средств бюджета	
А	субъекта Российской Федерации	
Б	министерства здравоохранения Российской Федерации	
В	органов местного самоуправления	
Г	федерального	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0519	Конденсаторные дозиметры кид-2 используются для	
А	спектрометрии бета-излучения	
Б	индивидуальной дозиметрии при радиационных авариях	+
В	спектрометрии гамма-излучения	
Г	оценки мощности дозы ионизирующего излучения при авариях	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0520	Фармакологические средства относятся к _____ факторам производственной среды	
А	биологическим	

Б	психофизиологическим	
В	физическим	
Г	химическим	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0521	Источником транспортно-технологической вибрации является	
А	трактор	
Б	снегоочиститель	
В	кузнечно-прессовое оборудование	
Г	бетоноукладчик	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0522	Основным преимуществом расчёта риска здоровью по данным лабораторного мониторинга является возможность	
А	ретроспективной оценки реальных дозовых нагрузок	
Б	управления риском на основе оценки вклада каждого источника	
В	моделирования процессов загрязнения объектов окружающей среды	+
Г	оценки риска в условиях перспективного проектирования	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0523	Обеспеченность населения стационарной медицинской помощью определяется числом	
А	коек на 1000 жителей	+
Б	больных, выписанных из стационаров	
В	пациентов, направленных в стационар	
Г	пролеченных за год больных	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0524	Магнитное поле относится к _____ факторам производственной среды	
А	психофизиологическим	
Б	биологическим	
В	физическим	+
Г	химическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0525	Радиационному контролю подлежат строительные материалы, выполненные из	
А	минерального сырья	+
Б	искусственного камня	
В	пластмассы	
Г	лесоматериалов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0526	Обязательное медицинское страхование как вид медицинского страхования является _____ в отличие от _____ медицинского страхования	
А	страхованием ответственности; популяционного	
Б	некоммерческим; добровольного	+
В	коммерческим; индивидуального	
Г	имущественным; группового	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0527	Уровень эманации радона из почвы в атмосферный воздух определяют по	
А	плотности потока дочерних продуктов распада радона	
Б	эффективной равновесной объемной активности радона	
В	эффективной равновесной объемной активности дочерних продуктов распада радона	
Г	плотности потока радона	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0528	К профессионально-производственным факторам, для которых имеются специальные гигиенические нормативы для подростков, относят	
А	подъем и перенос тяжестей	+
Б	предельно допустимую концентрацию для всех веществ 1 класса опасности	
В	физические факторы	
Г	физиологические факторы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0529	Предварительные медосмотры определяют	
А	начальные признаки профпатологии	
Б	наличие хронических заболеваний	
В	противопоказания для приема на работу	+
Г	профилактические мероприятия	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0530	При наличии вредных условий труда	
А	производственные факторы среды и трудового процесса превышают гигиенические нормативы и могут оказывать неблагоприятное действие на работающего человека и/или его потомство	+
Б	факторы производственной среды и трудового процесса не превышают гигиенических нормативов, принятых для рабочего места	
В	производственные факторы значительно превышают гигиенические нормативы в течение рабочей смены, создавая	

	угрозу для жизни, высокий риск развития острых профессиональных поражений	
Г	вредные и опасные факторы не превышают гигиенических нормативов, принятых в качестве безопасных для населения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0531	К 4 классу по степени вредности и опасности относятся условия труда	
А	опасные	+
Б	оптимальные	
В	допустимые	
Г	вредные	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0532	В структуре смертности населения экономически развитых стран лидирующее место занимают	
А	травмы и отравления	
Б	болезни системы пищеварения	
В	болезни системы кровообращения	+
Г	новообразования	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0533	Биологическими вредными факторами производственной среды являются	
А	синтетические моющие средства	
Б	грибы	+
В	щелочные металлы и их соединения	
Г	фармакологические средства	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0534	К документу, удостоверяющему факт проведения исследования, испытания, содержащему порядок их проведения и полученные результаты, относят	
А	санитарно-эпидемиологическое заключение	
Б	протокол лабораторных испытаний	+
В	экспертное заключение	
Г	санитарно-эпидемиологическую оценку	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0535	Для прогнозирования состояния здоровья населения используется метод	
А	регрессионного анализа	+
Б	копии-пары	
В	корреляционного анализа	
Г	дисперсионного анализа	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0536	Химическим вредным фактором производственной среды является	
А	ядовитое животное	
Б	ядовитое растение	
В	угарный газ	+
Г	продукция производства аминокислот	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0537	Единицей нормирования контактного ультразвука является	
А	м/с	
Б	м/с ²	
В	дб	
Г	вт/см ²	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0538	К единице измерения и нормирования ультрафиолетового излучения относят	
А	дж/м ²	+
Б	лк	
В	мТл	
Г	вт/м ²	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0539	Время регламентированных перерывов	
А	входит в обеденный перерыв	
Б	входит в продолжительность смены	+
В	входит в продолжительность отдыха между сменами	
Г	не входит в продолжительность смены	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0540	К статической может быть отнесена работа по	
А	поддержанию рабочей позы	+
Б	перемещению груза в направлении силы тяжести	
В	перемещению груза по горизонтали	
Г	перемещению груза против силы тяжести	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0541	Биологический эффект воздействия электромагнитного поля радиочастот зависит от частоты колебаний и	
А	влажности воздуха	
Б	теплового излучения	
В	длительности воздействия	+

Г	мощности инсоляции	
---	--------------------	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0542	Измерения электромагнитных полей на рабочем месте, оборудованном пэвм, проводят на высоте 0,5 м, 1,0 м и 1,5 м на расстоянии от экрана (в метрах)	
А	0,5	+
Б	0,8	
В	0,1	
Г	0,3	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0543	К допустимому условию временного хранения пищевых отходов на объектах торговли и общественного питания в многофункциональных центрах относят хранение	
А	только в охлаждаемых помещениях	+
Б	в подсобных помещениях в закрытых емкостях	
В	в производственных помещениях в закрытых емкостях	
Г	на контейнерной площадке	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0544	Медицинские организации по территориальному признаку именуют как	
А	областные	+
Б	лечебно-профилактические	
В	казенные	
Г	автономные	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0545	К фактору, который учитывается при определении границ второго пояса зсо подземного источника, относят	
А	защищенность подземных вод	
Б	дальность распространения химического загрязнения	+
В	время выживаемости микроорганизмов	
Г	скорость распространения химического загрязнения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0546	Рентгеновский диагностический кабинет нельзя размещать в	
А	диагностических центрах	
Б	женских консультациях	
В	детских учреждениях	+
Г	фельдшерско-акушерских пунктах	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0547	Регистрация заявления о выдаче санитарно-эпидемиологического заключения и прилагаемых к нему документов осуществляется	
А	уполномоченным специалистом Роспотребнадзора	+
Б	главным врачом ФБУЗ «центр гигиены и эпидемиологии»	
В	руководителем Роспотребнадзора	
Г	любым врачом ФБУЗ «центр гигиены и эпидемиологии»	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0548	Быстрому восстановлению работоспособности способствует правильная организация перемен, на которых происходит	
А	эмоциональный спад	
Б	переключение на активный отдых с подвижными играми умеренной интенсивности	
В	переключение детей после умственной работы со статическим компонентом	+
Г	полное расслабление мышц	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0549	Тяжесть труда оценивается по	
А	максимальной массе перемещаемого груза	+
Б	числу производственных объектов одновременного наблюдения	
В	длительности сосредоточенного наблюдения	
Г	плотности поступающих сигналов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0550	Устройство профилактического ультрафиолетового облучения должно предусматриваться при	
А	недостаточном естественном освещении	
Б	недостаточных условиях искусственного освещения	
В	отсутствии естественного света	+
Г	совмещенном освещении	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0551	Пылевые частицы, которые являются наиболее опасными для лёгочной ткани, имеют размер (в мкм)	
А	0,8-0,9	
Б	0,5-0,46	
В	0,3-0,4	
Г	1-5	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0552	При общении с аудиторией по вопросам формирования здорового образа жизни необходимо учитывать	
А	состав и однородность слушателей	+
Б	вместительность аудитории	
В	площадь аудитории	

Г	количество слушателей	
---	-----------------------	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0553	Химическим вредным фактором производственной среды является	
А	ядовитое насекомое	
Б	продукция производства гормонов	
В	фтор	+
Г	ядовитое растение	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0554	К ведущим критериям удобочитаемости при чтении художественной литературы относят	
А	скорость выбора необходимой информации	
Б	длительность чтения	
В	скорость чтения, степень утомления зрительного анализатора	+
Г	качество воспроизведения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0555	Пневмокониоз, вызываемый систематическим вдыханием хлопковой, льняной, лубяной или джутовой пыли	
А	силикоз	
Б	сидероз	
В	каолиноз	
Г	биссиноз	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0556	Распитие спиртных напитков в общественных местах влечёт за собой	
А	общественное порицание, сообщение по месту работы, учёбы или жительства	
Б	постановку на диспансерное наблюдение с регулярной явкой в течение 1 года	
В	административную ответственность	+
Г	помещение в медвытрезвитель	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0557	Срок проведения плановых проверок не может превышать _____ дней	
А	20 рабочих	+
Б	20 календарных	
В	10 рабочих	
Г	30 календарных	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0558	Термолюминесцентные дозиметры (тлд) используются для	
А	групповой дозиметрии в условиях производства	
Б	оценки накопленной дозы у радиологов	+
В	определения мощности дозы на предприятии	
Г	групповой дозиметрии персонала аэс	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0559	Соединения азота относятся к _____ факторам производственной среды	
А	физическим	
Б	психофизиологическим	
В	биологическим	
Г	химическим	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0560	Систематический производственный контроль радиационной обстановки на рабочих местах, в санитарно-защитных зонах, за выбросом и сбросом радиоактивных веществ обязаны осуществлять	
А	организации, осуществляющие деятельность с использованием источников ионизирующего излучения	+
Б	общественные организации граждан	
В	органы роспотребнадзора	
Г	муниципальные советы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0561	К основным неблагоприятным гигиеническим факторам условий обучения в общеобразовательной организации не относится	
А	увеличение содержания органических веществ в воздухе к концу дня	
Б	увеличение уровней шума в течение дня	+
В	повышение температуры и влажности воздуха к концу дня	
Г	ухудшение ионного состава воздуха в течение дня	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0562	Скорость движения воздуха относится к _____ факторам производственной среды	
А	физическим	+
Б	психофизиологическим	
В	химическим	
Г	биологическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0563	Под структурой заболеваемости понимают	
А	удельный вес каждого заболевания среди других заболеваний	+
Б	распространенность заболеваний	

В	вновь выявленные заболевания	
Г	погрупповые показатели заболеваемости	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0564	Шум с преобладающей частотой от 400 до 1000 гц является	
А	сверхвысокочастотным	
Б	низкочастотным	
В	высокочастотным	
Г	среднечастотным	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0565	Инклюзивным образованием детей и подростков называют	
А	включение новых форм и методов обучения	
Б	использование новых стандартов обучения	
В	использование новых технических средств обучения	
Г	совместное обучение детей с ограниченными возможностями здоровья и здоровых детей	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0566	Производственный контроль за условиями хранения и сроками годности лекарственных препаратов в аптечном учреждении и складе осуществляется	
А	ежемесячно	
Б	2 раза в день	
В	1 раз в неделю	
Г	ежедневно	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0567	При выявлении нарушений санитарного законодательства к юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, гражданам должностными лицами органов роспотребнадзора может быть применена мера административной ответственности в виде	
А	отзыва лицензии на деятельность	
Б	решения о возмещении вреда, причиненного жизни, здоровью потребителя	
В	запрета на деятельность юридических лиц и/или индивидуальных предпринимателей	
Г	административного штрафа	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0568	Кто обязан обеспечить условия, необходимые для своевременной организации прохождения работающими периодических медосмотров?	
А	администрация предприятия, медицинская организация	+

Б	органы местного самоуправления	
В	роspotребнадзор	
Г	центр гигиены и эпидемиологии	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0569	Права и обязанности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей регламентированы федеральным законом №	
А	294-ФЗ «о защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»	
Б	323-ФЗ «об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»	
В	210-ФЗ «об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»	
Г	52-ФЗ «о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0570	Биологическими вредными факторами производственной среды являются	
А	пестициды	
Б	продукты производства витаминов	+
В	фармакологические средства	
Г	минеральные удобрения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0571	Для предупреждения неблагоприятного воздействия инфразвука на работающего наиболее эффективным является	
А	использование средств индивидуальной защиты	
Б	снижение инфразвука в источнике его образования	+
В	ограничение времени воздействия за счёт введения регламентированных перерывов	
Г	снижение инфразвука по пути распространения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0572	Исчерпывающий перечень документов, необходимый для переоформления санитарно-эпидемиологического заключения представлен в	
А	федеральном законе № 3-ФЗ от 09.01.1996 «о радиационной безопасности населения»	
Б	постановлении правительства Российской Федерации № 278 от 02.04.2012 «о лицензировании деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (генерирующих) (за исключением случая, если эти источники используются в медицинской деятельности)»	
В	федеральном законе № 99 от 04.05.2011 «о лицензировании отдельных видов деятельности»	

Г	приказе роспотребнадзора от 18.07.2012 №755 «административный регламент федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по предоставлению государственной услуге по выдаче на основании результатов санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, испытаний и иных видов оценок, оформленных в установленном порядке, санитарно-эпидемиологических заключений»	+
---	---	---

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0573	Аэрозоли дезинтеграции образуются при	
А	конденсации паров металлов и неметаллов	
Б	механическом разрушении и дроблении твердых веществ	+
В	химической обработке изделий	
Г	термических процессах возгонки твердых веществ	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0574	Индикатором социального, духовного и культурного развития общества является	
А	уровень заболеваемости	
Б	состояние здоровья детей и подростков	+
В	показатель инвалидности с детства	
Г	показатель смертности	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0575	Под лицензиатом понимают	
А	соискателя лицензии	
Б	лицо, имеющее лицензию	+
В	организацию, выдающую лицензии	
Г	лицензирующий орган	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0576	Фотодозиметры ифк-2,3 и ифку используются для	
А	оценки радиационного фона	
Б	индивидуальной дозиметрии в условиях производства	+
В	групповой дозиметрии в рентгеновских кабинетах	
Г	оценки мощности дозы ионизирующего излучения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0577	Взимание государственной пошлины за предоставление государственной услуги по приему и учету уведомления о начале осуществления предпринимательской деятельности	
А	предусмотрено за внесение сведений в реестр	
Б	не предусмотрено	+

В	предусмотрено за предоставление сведений, содержащихся в реестре	
Г	предусмотрено за процедуру регистрации уведомлений	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0578	Приоритет интересов пациента при оказании медицинской помощи реализуется путем	
А	рационального использования лекарственных средств у льготных категорий граждан	
Б	соблюдения этических и моральных норм, уважительного и гуманного отношения к пациенту	+
В	соблюдения правил техники безопасности при осуществлении медицинской деятельности	
Г	соблюдения норм трудовой дисциплины	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0579	Федеральный закон № 412-ФЗ «об аккредитации в национальной системе аккредитации» регулирует отношения между	
А	юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями	
Б	органами государственной власти	
В	органами муниципального контроля	
Г	участниками национальной системы аккредитации	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0580	Физическим показателем, характеризующим звуковую волну, является звуковое	
А	напряжение	
Б	сопротивление	
В	давление	+
Г	сопровождение	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0581	Периодический контроль ЭМП проводят не реже 1 раза в течение (в годах)	
А	5	
Б	2	
В	1	
Г	3	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0582	Признаком утомления, возникающим при выполнении физической работы, является	
А	повышение мышечной силы	
Б	снижение минутного объема дыхания	
В	снижение показателя выносливости	+
Г	уменьшение показателя треморометрии	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0583	К заболеванию, связанному с производством белково-витаминных концентратов, комбикормов, относят	
А	силикоидероз	
Б	пневмокониоз	
В	кандидоз верхних дыхательных путей	+
Г	хронический пылевой бронхит	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0584	К факторам среды обитания человека относят	
А	условия труда, быта, отдыха	
Б	условия воспитания, обучения, трудовой деятельности	
В	биологические, химические, физические, социальные	+
Г	условия социального и медицинского обслуживания, проживания	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0585	Определение медицинских отходов представлено в федеральном законе №	
А	7 «об охране окружающей среды»	
Б	89 «об отходах производства и потребления»	
В	52 «о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»	
Г	323 «об основах охраны здоровья граждан в РФ»	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0586	Неионизирующее излучение относится к _____ факторам производственной среды	
А	биологическим	
Б	химическим	
В	психофизиологическим	
Г	физическим	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0587	Ионизирующее излучение относится к _____ факторам производственной среды	
А	биологическим	
Б	химическим	
В	психофизиологическим	
Г	физическим	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0588	В Российской Федерации обязанность по хранению медицинской документации возложена на	
А	пациента	

Б	страховую компанию	
В	территориальный фонд обязательного медицинского страхования	
Г	медицинскую организацию	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0589	Толуол относится к факторам производственной среды	
А	химическим	+
Б	биологическим	
В	психофизиологическим	
Г	физическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0590	В состав врачебной комиссии по проведению предварительных и периодических медицинских осмотров персонала, работающего с источниками ионизирующего излучения, включаются	
А	врач-профпатолог и профильные специалисты, имеющие сертификат по специальности «профпатология»	+
Б	врачи, имеющие удостоверение о прохождении последипломной переподготовки	
В	врачи, прошедшие повышение квалификации по своей специальности и имеющие удостоверение	
Г	врачи, имеющие сертификат о прохождении последипломной переподготовки	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0591	Если по результатам измерений (испытаний) показатели радиационной безопасности керамической посуды не соответствуют санитарно-гигиеническим требованиям, то такая посуда	
А	может быть разрешена к использованию для непищевых продуктов	
Б	допускается к использованию на предприятиях общественного питания	
В	может продаваться в магазинах для животных	
Г	подлежит изъятию из свободного обращения	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0592	Письменное обращение гражданина должно быть рассмотрено в течение _____ дней со дня _____ письменного обращения	
А	48; отправления	
Б	32; написания	
В	22; поступления	
Г	30; регистрации	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0593	Концепция гигиенического воспитания населения предусматривает направления: разработку, реализацию и оценку эффективности _____ для различных групп населения	
А	реабилитационных программ	
Б	культурно-просветительских программ	
В	лечебно-диагностических программ	
Г	образовательных программ гигиенической подготовки	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0594	Нормативный уровень освещенности на детских и спортивных площадках придомовой территории составляет (в лк)	
А	10	+
Б	20	
В	5	
Г	4	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0595	Методология анализа риска включает в себя: управление риском, информирование о риске и _____ риска	
А	прогнозирование	
Б	идентификацию	
В	оценку	+
Г	минимизацию	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0596	Наибольшее влияние на формирование здоровья населения оказывает	
А	образ жизни	+
Б	генетический риск	
В	окружающая среда	
Г	уровень и качество медицинской помощи	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0597	К документу, по которому органы государственного контроля (надзора) имеют право осуществлять контрольную закупку товара, относят	
А	постановление правительства от 21.11.2018 № 1398 «об утверждении правил организации и проведения контрольной закупки при осуществлении отдельных видов государственного контроля (надзора)»	
Б	приказ роспотребнадзора от 25.02.2019 № 95 « об утверждении типовых форм актов о проведении контрольной закупки товаров (работ, услуг)»	
В	федеральный закон от 07.02.1992 № 2300-1 (ред. от 18.03.2019) «о защите прав потребителей»	
Г	федеральный закон от 28.12.2008 №294-фз «о защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при	+

	осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»	
--	--	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0598	Химическим вредным фактором производственной среды является	
А	хлор	+
Б	ядовитое растение	
В	продукция предприятий микробиологического синтеза	
Г	ядовитое животное	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0599	Термолюминесцентные дозиметры (тлд) используются для	
А	оценки мощности дозы ионизирующего излучения при авариях	
Б	оценки альфа-загрязнения рабочих поверхностей	
В	оценки мощности дозы рентгеновского излучения	
Г	индивидуальной дозиметрии при радиационной аварии	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0600	Санитарная охрана территории российской федерации в области обеспечения радиационной безопасности направлена на предотвращение ввоза на территорию российской федерации	
А	рентгеновских аппаратов, не соответствующих государственным стандартам Российской Федерации	
Б	товаров и радиоактивных веществ, отходов и иных грузов, представляющих опасность для человека	+
В	опытных образцов продукции, не зарегистрированной на территорию Российской Федерации	
Г	металлолома для транзита через территорию Российской Федерации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0601	При проведении выездной проверки организации, осуществляющей деятельность с использованием источников ионизирующих излучений должностные лица роспотребнадзора осуществляют запись о проведенной проверке в ____ (при наличии)	
А	книге жалоб и предложений	
Б	журнале приёма посетителей	
В	журнале учета проверок	+
Г	журнале производственного контроля	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0602	Самым чувствительным показателем эффективности диспансеризации пациентов с хроническими заболеваниями является снижение	

А	количества обращений за помощью	
Б	частоты обострений заболеваний	+
В	общей летальности	
Г	числа сопутствующих заболеваний	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0603	Возможность применения новых лучевых методов диагностики определяет	
А	главный рентгенолог РФ	
Б	главный государственный врач РФ	
В	главный врач медицинской организации	
Г	Министерство здравоохранения РФ	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0604	Согласно ФЗ № 52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» требования к обеспечению безопасных условий труда устанавливаются	
А	санитарными правилами и иными нормативно-правовыми актами	+
Б	приказами администрации	
В	решениями рабочих собраний	
Г	решениями профсоюзных организаций	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0605	Порядок разработки, утверждения и изменении подзаконных нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, устанавливается	
А	Правительством РФ с учетом мнения Российской трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений	+
Б	Российской трехсторонней комиссией по регулированию социально-трудовых отношений	
В	профессиональными союзами	
Г	Роспотребнадзором	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0606	Плановый государственный контроль условий труда согласно фз № 294 от 26.12.2008 г. «О защите прав юридических ли и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» в сфере образования и социальной сфере осуществляется	
А	два и более раз в три года	+
Б	ежеквартально	
В	ежегодно	
Г	при поступлении жалоб в Роспотребнадзор	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0607	Плановый государственный контроль условий труда согласно фз № 294 от 26.12.2008 г. «о защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» в сфере здравоохранения осуществляется	
А	два и более раз в три года	+
Б	ежегодно	
В	ежеквартально	
Г	при поступлении жалоб в Роспотребнадзор	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0608	Состав службы охраны труда на предприятии определяется	
А	работодателем в соответствии с ТК	+
Б	Минтрудом	
В	инспекцией по труду	
Г	территориальным органом Роспотребнадзора	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0609	При работе на клавиатуре компьютера физическую работу можно назвать	
А	локальной	+
Б	глобальной	
В	региональной	
Г	незначительной	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0610	Утомление – это	
А	временное снижение работоспособности, вызванное выполнением работы	+
Б	нарушение производственного динамического стереотипа	
В	функциональные изменения в органах и системах организма	
Г	возникновение застойного торможения в центрах головного мозга	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0611	Для борьбы с монотонией на производстве следует рекомендовать	
А	чередование выполняемых рабочих операций	+
Б	показ кинофильмов в процессе работы	
В	обеспечение рациональной рабочей позы	
Г	освоение экономных приемов работы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0612	К критериям напряженности труда относят	
А	эмоциональные нагрузки	+

Б	массу перемещаемого груза	
В	количество наклонов корпуса	
Г	время нахождения в вынужденной рабочей позе	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0613	Одним из мероприятий по борьбе с монотонией является	
А	увеличение числа элементов в трудовых операциях	+
Б	постоянный темп и ритм выполняемых операций	
В	уменьшение числа элементов в трудовых операциях	
Г	уменьшение времени выполнения трудовых операций	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0614	Методом хронорефлексометрии определяют	
А	скрытый период слухо-моторной реакции	+
Б	объем памяти	
В	скорость запоминания	
Г	скрытое время сухожильных рефлексов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0615	К объективным признакам утомления относят	
А	снижение количественных показателей трудовой деятельности и изменение показателей функционального состояния органов и систем работника	+
Б	сохранение стабильных показателей функционального состояния органов и систем	
В	уменьшение брака в выполняемой работе и сокращение времени выполнения операции	
Г	сонливость и заторможенность	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0616	Конвейерно-поточный труд характеризуется	
А	гиподинамией	+
Б	Значительным физическим напряжением	
В	отсутствием монотонии	
Г	перемещениями на большие дистанции	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0617	К электромиографическим признакам утомления относят	
А	увеличение амплитуды осцилляций и снижение частоты следования осцилляций	+
Б	увеличение частоты следования и снижение амплитуды осцилляций	
В	увеличение частоты следования и сохранение амплитуды осцилляций	
Г	снижение амплитуды и сохранение частоты следования осцилляций	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0618	С помощью метода динамометрии определяют	
А	выносливость к статическим напряжениям	+
Б	число касаний в единицу времени	
В	способность различать детали в единицу времени	
Г	объем памяти	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0619	К видам умственной трудовой деятельности относят труд	
А	офисных работников	+
Б	грузчиков	
В	сталевара	
Г	землекопа	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0620	Труд учащихся и студентов характеризуется	
А	Частым дефицитом времени	+
Б	длительным отдыхом	
В	чередованием труда и активного отдыха	
Г	постоянными физическими нагрузками	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0621	Фактор, характеризующий напряженность труда	
А	интеллектуальная нагрузка	+
Б	статическая нагрузка	
В	динамическая нагрузка	
Г	стереотипные рабочие движения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0622	Группа испытуемых для проведения производственных физиологических исследований должна быть однородна по	
А	полу, возрасту и стажу	+
Б	весу, росту и месту жительства	
В	образованию, условиям жизни и месту жительства	
Г	социальному положению, доходам и образованию	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0623	Конвейерно-поточный труд характеризуется	
А	повторяющимися операциями	+
Б	значительным физическим напряжением	
В	отсутствием монотонии	
Г	перемещениями на большие дистанции	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0624	К электромиографическим признакам утомления относят	
А	снижение частоты следования осцилляций	+
Б	увеличение частоты следования осцилляций	
В	снижение амплитуды осцилляций	
Г	сохранение амплитуды осцилляций на прежнем уровне	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0625	По характеру работы мышц физическая нагрузка может быть	
А	статической	+
Б	локальной	
В	региональной	
Г	общей	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0626	Динамическая работа характеризуется	
А	перемещением груза в направлении или против направления действия силы тяжести	+
Б	удержанием груза	
В	поддержанием рабочей позы	
Г	удержанием рабочей позы и груза	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0627	Допустимыми считаются условия труда, при которых	
А	производственные факторы производственной среды и трудового процесса не превышают гигиенических нормативов, принятых для рабочего места	+
Б	факторы производственной среды и трудового процесса превышают гигиенические нормативы, принятые для рабочего места и могут оказывать неблагоприятное действие на работающего человека и/или его потомство	
В	нет опасности для жизни работающих	
Г	вредные и опасные факторы не превышают гигиенических нормативов, принятых в качестве безопасных для населения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0628	Совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника, называют	
А	условиями труда	+
Б	технологическими процессами	
В	средствами производства	
Г	бытовыми условиями	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0629	Производственные факторы производственной среды и трудового процесса, не превышающие гигиенических нормативов, принятых для рабочего места, определяют как _____ условия труда	
А	допустимые	+
Б	приемлемые	
В	хорошие	
Г	оптимальные	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0630	Производственные факторы производственной среды и трудового процесса, превышающие гигиенические нормативы, принятые для рабочего места и вызывающие развитие профессиональных заболеваний, определяют как условия	
А	вредные	+
Б	плохие	
В	опасные	
Г	нежелательные	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0631	Производственные факторы производственной среды и трудового процесса, значительно превышающие гигиенические нормативы, принятые для рабочего места и вызывающие травму, острое заболевание или смерть, определяют как _____ условия труда	
А	опасные	+
Б	плохие	
В	вредные	
Г	нежелательные	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0632	Показатель тепловой нагрузки (ТНС) рассчитывают на основе	
А	температуры влажного термометра психрометра и температуры внутри зачерненного шара	+
Б	интенсивности излучения по шкале радиометра	
В	температуры сухого термометра психрометра	
Г	скорости движения воздуха и температуры внутри зачерненного шара	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0633	Основными показателями, по которым устанавливается класс и степень вредности условий труда при работе в нагревающем микроклимате, являются	
А	ТНС-индекс и мощность инфракрасного излучения	+
Б	температура воздуха и мощность инфракрасного излучения	
В	ТНС-индекс и скорость движения воздуха	

Г	ТНС-индекс и влажность воздуха	
---	--------------------------------	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0634	Производственный микроклимат может быть	
А	нагревающим	+
Б	влажным	
В	переменным	
Г	постоянным	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0635	Величина теплоотдачи с поверхности оборудования излучением зависит от	
А	температуры окружающих поверхностей	+
Б	температуры воздуха	
В	скорости движения воздуха	
Г	влажности воздуха	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0636	Теплоотдача у работающих в условиях воздействия интенсивного ик излучения при температуре окружающего воздуха 33 – 36 градусов цельсия и относительной влажности 40 – 45% преимущественно осуществляется путем	
А	испарения	+
Б	излучения	
В	кондукции	
Г	конвекции	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0637	Установленные санитарными нормами допустимые параметры микроклимата при соответствующей работе в течение 8-часовой смены обеспечивают работающему	
А	сохранение здоровья	+
Б	комфортное тепловое состояние	
В	высокий уровень работоспособности	
Г	сохранение энерготрат	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0638	Для выявления ранних признаков профессионального поражения от действия апфд рекомендуются	
А	рентгенография грудной клетки и спирометрия	+
Б	спирометрия и электрокардиография	
В	реовазография периферических сосудов	
Г	определение телец Гейнца в крови и исследование функции внешнего дыхания	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0639	Уничтожение легких ионов в воздухе осуществляется	
А	потерей подвижности (образованием тяжелого иона)	+
Б	рекомбинацией	
В	интенсивным перемещением воздуха	
Г	инсоляцией	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0640	При недостаточной освещенности рабочих поверхностей может возникнуть	
А	ложная близорукость	+
Б	электроофтальмия	
В	нистагм	
Г	глаукома	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0641	Государственная экспертиза условий труда состоит в оценке	
А	соответствия объекта экспертизы государственным нормативным требованиям охраны труда	+
Б	правильности проведения СОУТ	
В	правильности проведения медицинских осмотров	
Г	правильности применения СИЗ	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0642	Проведение специальной оценки условий труда (соут) регламентируется	
А	ФЗ № 426	+
Б	ТК РФ	
В	приказом МЗ и СР РФ № 302н	
Г	постановлением главного государственного санитарного врача	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0643	Между длиной волны и частотой электромагнитных колебаний существует _____ зависимость	
А	обратная	+
Б	прямая	
В	экспоненциальная	
Г	логарифмическая	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0644	Наиболее кардинальным мероприятием по оздоровлению труда работающих с лазерными установками является	
А	ограждение лазерной зоны	+
Б	проведение профотбора	

В	покрытие поверхностей помещения материалами с малым коэффициентом отражения	
Г	проведение профориентации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0645	Освещенность на поверхности экрана вДТ не должна быть более лж	
А	300	+
Б	500	
В	600	
Г	400	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0646	Электромагнитные волны, используемые для термической обработки диэлектриков и полупроводников (местный нагрев), имеют диапазон	
А	ВЧ и НЧ	+
Б	УВЧ	
В	СВЧ	
Г	КВЧ	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0647	Интенсивность электрической составляющей электромагнитного поля в зоне индукции оценивается	
А	электрической составляющей (Е)	+
Б	магнитной составляющей (Н)	
В	плотностью потока энергии (ППЭ)	
Г	энергией потока	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0648	Магнитную составляющую (н) электромагнитного поля определяют в зоне	
А	индукции	+
Б	волновой	
В	дальней волновой	
Г	дифракции	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0649	Поражения гонад возникают в первую очередь при воздействии электромагнитного поля (эмп) диапазона	
А	СВЧ	+
Б	УВЧ	
В	ВЧ	
Г	НЧ	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0650	Электромагнитные поля характеризуются	
А	длиной волны	+
Б	магнитной проницаемостью	
В	способностью огибать препятствия	
Г	эффективной температурой	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0651	Лазерное излучение влияет на	
А	глаза	+
Б	головной мозг	
В	костный мозг	
Г	ССС	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0652	Лазерное излучение влияет на	
А	кожу	+
Б	головной мозг	
В	ЦНС	
Г	ССС	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0653	На сетчатке нормируется интенсивность лазерного излучения	
А	видимого света	+
Б	ближней зоны инфракрасного излучения	
В	дальней зоны инфракрасного излучения	
Г	ультрафиолетового излучения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0654	Действие лазерного излучения на орган зрения зависит от	
А	длины волны	+
Б	системы охлаждения	
В	выделяемых при работе химических веществ	
Г	системы накачки	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0655	Основным элементом лазерной установки является	
А	активная среда	+
Б	кожух установки	
В	система наведения	
Г	система охлаждения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0656	Длительное воздействие свинца и его соединений в условиях производства приводит к развитию	
А	ретикулоцитоза, анемии	+
Б	тремора конечностей	
В	энцефалопатии	
Г	синдрома Рейно	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0657	Хроническое профзаболевание (отравление) возникает после	
А	многократного и длительного (более одной рабочей смены) воздействия вредных проффакторов	+
Б	однократного (в течение не более одной смены), воздействия вредных проффакторов	
В	многократного (в течение не более одной смены), воздействия вредных проффакторов	
Г	после длительного (более одной смены), воздействия вредных проффакторов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0658	Врач по гигиене труда обязательно привлекается в состав комиссии по расследованию при возникновении на производстве	
А	лучевой болезни	+
Б	обморожений и ожогов	
В	теплового удара	
Г	солнечного удара	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0659	Для снижения паров органических растворителей в зоне дыхания наиболее целесообразно применение	
А	механической местной вытяжной вентиляции	+
Б	аэрации	
В	механической общей приточной вентиляции	
Г	воздушного душа	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0670	Обязательные предварительные медосмотры для устраивающихся на предприятие с вредными условиями труда проводят с целью	
А	профилактики профессиональной заболеваемости	+
Б	предупреждения респираторных заболеваний	
В	достижения высокой производительности труда	
Г	выявления туберкулеза	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0671	По клиническому течению профессиональные заболевания могут быть	
А	острыми и хроническими	+
Б	только острыми	
В	только острыми	
Г	подострыми	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0672	Расследование случая хронического профзаболевания (отравления) с момента получения извещения об установлении заключительного диагноза органами Роспотребнадзора должно проводиться в течение	
А	10 дней	+
Б	14 дней	
В	1 дня	
Г	3 дней	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0673	Острое профзаболевание (отравление) возникает после	
А	однократного или многократного (в течение одной рабочей смены), воздействия вредных проффакторов)	+
Б	длительного (в течение более одной смены), воздействия вредных проффакторов	
В	многократного и длительного (более одной рабочей смены) воздействия вредных проффакторов	
Г	периодического и длительного (более одной рабочей смены) воздействия вредных проффакторов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0674	Документ, который направляется органам Роспотребнадзора и необходим для первичного обследования в клинике профессиональных болезней	
А	санитарно-гигиеническая характеристика условий труда	+
Б	листок временной нетрудоспособности	
В	справка КЭК	
Г	копия трудовой книжки	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0675	Медицинскую комиссию для проведения предварительных при поступлении на работу с вредными условиями труда и периодических медосмотров в лечебном учреждении возглавляет	
А	врач-профпатолог	+
Б	главврач лечебного учреждения	
В	специалист территориального управления (врач по гигиене труда) Роспотребнадзора	
Г	работодатель	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0676	Защитный костюм от пыли изготавливается чаще всего из	
А	смесовой ткани	+
Б	полиэтилена	
В	молескина	
Г	асбеста	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0677	При работе в кузнице около горна для удаления тепла и газообразных веществ используют	
А	зонт	+
Б	бортовой отсос	
В	вытяжной шкаф	
Г	воздушный душ	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0678	Воздействие вредного производственного фактора на работника может привести к	
А	профессиональному заболеванию	+
Б	травме	
В	астеновегетативному и астеноневротическому синдрому	
Г	инфекционному заболеванию в быту	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0679	Профессионально значимой психической функцией человека является	
А	память	+
Б	острота зрения	
В	осязание	
Г	скорость слухомоторной реакции	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0680	В условиях нагревающего микроклимата организм теряет минеральные соли преимущественно с	
А	потом	+
Б	мочой	
В	выдыхаемым воздухом	
Г	калом	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0681	Чем выше температура источника излучения, тем	
А	мощность больше, а длина волны ИК излучения меньше	+
Б	мощность и длина волны ИК излучения меньше	
В	мощность и длина волны ИК излучения больше	
Г	мощность меньше, а длина волны ИК излучения больше	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0682	Основным механизмом терморегуляции, обеспечивающим поддержание теплового баланса при работе в условиях охлаждающего микроклимата, является	
А	увеличение выделения тепла за счет биохимических реакций	+
Б	снижение теплоотдачи конвекцией	
В	снижение теплопродукции	
Г	увеличение теплоотдачи испарением	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0683	У работающих в условиях интенсивного ультрафиолетового излучения может развиваться	
А	электроофтальмия	+
Б	глаукома	
В	дистрофия сетчатки	
Г	катаракта	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0684	Производственный микроклимат может быть	
А	охлаждающим	+
Б	переменным	
В	влажным	
Г	постоянным	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0685	При действии пыли, возникающей во время добычи каменного угля, у рабочих может возникнуть	
А	антракоз	+
Б	баритоз	
В	асбестоз	
Г	сидероз	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0686	Недостаточная освещенность рабочих поверхностей может привести к патологии органа зрения, поэтому работы высокой точности и зрительно напряженные выполняются при _____ освещении	
А	комбинированном	+
Б	общем	
В	местном	
Г	совмещенном	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0687	Стробоскопический эффект характерен для ламп	
А	газоразрядных низкого давления (люминесцентных ламп)	+
Б	газоразрядных высокого давления (ДРЛ)	
В	накаливания	
Г	светодиодных	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0688	Контрастной чувствительностью является способность глаза	
А	различать яркости смежных предметов	+
Б	различать детали в наикратчайший период	
В	удерживать отчетливо изображение рассматриваемой детали	
Г	менять фокус с близкого объекта на дальний	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0689	Устойчивость ясного видения – это способность глаза	
А	удерживать отчетливое изображение рассматриваемой детали	+
Б	различать детали в наикратчайший период	
В	различать яркости смежных предметов	
Г	менять фокус с близкого объекта на дальний	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0690	Наиболее рациональной с гигиенической точки зрения системой искусственного освещения при равномерном и плотном размещении рабочих мест и невысокой точности работ является	
А	общая	+
Б	совмещенная	
В	только местная	
Г	комбинированная	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0691	Для работ зрительно напряженных и высокой точности требуется система искусственного освещения	
А	комбинированная	+
Б	только общая	
В	только местная	
Г	совмещенная	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0692	При окраске стен в цехе учитывают	
А	характер производственного процесса	+
Б	площадь производственного помещения	
В	время работы	
Г	напряженность работы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0693	Производственное освещение за счет источников искусственного света регламентируется и оценивается для рабочих мест по величине	
А	освещенности	+
Б	светового потока	
В	яркости	
Г	блескости	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0694	При каких видах естественного производственного освещения нормируется средняя величина коэффициента естественной освещенности (кео)?	
А	боковом двухстороннем и верхнем	+
Б	местном	
В	комбинированном	
Г	общем	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0695	Для обеспечения равномерности искусственного освещения в производственных цехах согласно нормативам регламентируется освещенность	
А	на рабочих местах за счет общего освещения (в системе комбинированного)	+
Б	в коридорах и проходах	
В	за счет естественного освещения	
Г	создаваемая местными светильниками	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0696	При наличии источников теплового излучения к наиболее рациональным видам вентиляции относят	
А	воздушное душирование	+
Б	местную вытяжку	
В	общий приток	
Г	тепловую завесу	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0697	В каких вентиляционных сооружениях осуществляется грубая очистка воздуха от пыли перед выбросом его в атмосферу?	
А	пылеосадочных камерах	+
Б	матерчатых фильтрах	
В	электрофильтрах	
Г	масляных фильтрах	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0698	Аэрацию используют в горячих цехах для борьбы с	
А	избыточным теплом	+

Б	теплом и влагой	
В	пылью	
Г	газами	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0699	В цехах с пылевыведением к наиболее рациональной вентиляционной системе относят	
А	общий приток и местную вытяжку	+
Б	общую вытяжку	
В	местный приток	
Г	только местную вытяжку	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0700	Для удаления высокотоксичных продуктов используют	
А	бокс	+
Б	вытяжной зонт	
В	бортовой отсос	
Г	общеобменную вентиляцию	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0701	При кузнечной обработке металлов для удаления выделений используют	
А	Зонт	+
Б	Бортовой отсос	
В	Бокс	
Г	Кожух	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0702	Какая вентиляция более эффективна для борьбы с избыточным выделением в рабочую зону газов и паров?	
А	вытяжная общая	+
Б	приточная общая	
В	приточная местная	
Г	аэрация	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0703	Шум с преобладающей частотой 1200 гц относится к классу шумов	
А	высокочастотных	+
Б	среднечастотных	
В	низкочастотных	
Г	тональных	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0704	Для борьбы с шумом более рациональным является его уменьшение путем применения	
А	более совершенных машин и механизмов	+
Б	экранов	
В	средств индивидуальной защиты	
Г	средств коллективной защиты	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0705	Механические колебания упругой среды ультразвукового диапазона относятся к низкочастотным при частоте	
А	16 – 63 кГц	+
Б	1 – 8 кГц	
В	125, 250, 500 кГц	
Г	> 1 МГц	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0706	Установки, генерирующие ультразвук высокочастотного диапазона, применяются в промышленности и медицине для	
А	дефектоскопии, диагностики в медицине, физиотерапии	+
Б	резки, сверления	
В	сварки, пайки	
Г	очистки от масел, окалины	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0707	При интенсивном воздействии контактного ультразвука на руки при дефектоскопии выявляются симптомы, сходные с ранними признаками	
А	вибрационной болезни	+
Б	кессонной болезни	
В	судорожной болезни	
Г	дерматита	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0708	При длительном воздействии контактного ультразвука у дефектоскопистов поражается	
А	сетчатка	+
Б	хрусталик	
В	конъюнктив	
Г	стекловидное тело	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0709	Обязательным спутником инфразвука на производстве является:	
А	низкочастотный шум	+
Б	высокочастотный шум	
В	ультразвук	
Г	вибрация	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0710	Производственный контроль условий труда осуществляется	
А	индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами	+
Б	должностными лицами государственной санитарно-эпидемиологической службы	
В	государственной инспекцией труда	
Г	отраслевыми профсоюзами	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0711	По результатам государственного контроля (надзора) за обеспечением на предприятии безопасных условий труда	
А	составляется акт проверки, оформляется предписание, составляется протокол об административном нарушении	+
Б	выдаются сертификаты, санитарные паспорта на сырье, готовую продукцию	
В	составляется протокол об административном нарушении, выдаются сертификаты	
Г	составляется список профессий для проведения предварительных и периодических медицинских осмотров	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0712	Государственный контроль условий труда осуществляется	
А	должностными лицами санитарно-эпидемиологической службы	+
Б	индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами	
В	отраслевыми министерствами	
Г	отраслевыми профсоюзами	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0713	Структуру службы охраны труда предприятия определяет	
А	работодатель	+
Б	комитет (комиссия) по охране труда	
В	профсоюзная организация	
Г	начальник службы охраны труда	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0714	Организации, оказывающие услуги в области проведения специальной оценки условий труда, должны быть	
А	аккредитованы	+
Б	сертифицированы	
В	лицензированы	
Г	лицензированы и сертифицированы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0715	При отсутствии штатного специалиста по охране труда его функции может осуществлять	
А	работодатель	+
Б	профсоюзная организация	
В	медицинская служба предприятия	
Г	органы местного самоуправления	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0716	Численность работников службы охраны труда определяется	
А	работодателем в соответствии с ТК РФ	+
Б	федеральным законом № 426	
В	профсоюзной организацией	
Г	врачом по гигиене труда	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0717	В соответствии с санитарными правилами прием детей в общеобразовательные организации осуществляется по достижению ими возраста	
А	6,5 лет	+
Б	6 лет	
В	7 лет	
Г	7,5 лет	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0718	Для изучения распределения нагрузки по структурным частям урока физического воспитания используется	
А	пульсометрия	+
Б	шагометрия	
В	динамометрия	
Г	хронометраж	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0719	При расстановке учебной мебели в классах, кабинетах общеобразовательных учреждений нормируется максимальное и минимальное расстояние до	
А	классной доски	+
Б	наружной стены	
В	внутренней стены	
Г	противоположной доске стены	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0720	Противопоказанными для трудоустройства лиц моложе 18 лет являются условия работы, связанные с наличием источников	
А	ионизирующих излучений	+
Б	электромагнитного излучения	

В	шума	
Г	ультрафиолетового излучения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0721	В ДОШКОЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, РАСПОЛОЖЕННОЙ В ОТДЕЛЬНО СТОЯЩЕМ ЗДАНИИ, ДОПУСКАЕТСЯ ОБОРУДОВАНИЕ ЕДИНОГО ВХОДА НЕ БОЛЕЕ ЧЕМ НА	
А	4 группы	+
Б	3 группы	
В	1 группу	
Г	2 группы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0722	Критерии оценки эффективности оздоровления детей в стационарных организациях отдыха и оздоровления изложены в	
А	федеральных рекомендациях по оказанию медицинской помощи обучающимся	+
Б	Федеральном законе № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»	
В	приказах министерства здравоохранения РФ	
Г	санитарных правилах по данному типу учреждения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0723	К продуктам, запрещенным для реализации в организациях общественного питания образовательных учреждений, относятся	
А	ядро абрикосовой косточки, арахис	+
Б	миндаль, фундук	
В	ирис тираженный, зефир	
Г	печенье, вафли	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0724	При организации дополнительного питания обучающихся в образовательных учреждениях (свободная продажа в буфетах) рекомендуется реализация напитков в упаковках объемом	
А	не более 500 мл	+
Б	не более 1000мл	
В	не менее 1000 мл	
Г	не более 1500 мл	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0725	Допустимые величины ТНС-индекса зависят от	
А	температуры воздуха	
Б	влажности	
В	уровня энерготрат при работе	+
Г	скорости воздуха	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0726	Одним из ограничений на осуществление медицинскими работниками своей профессиональной деятельности при взаимодействии с различными фармацевтическими компаниями является запрет на	
А	участие в работе некоммерческих профессиональных медицинских ассоциаций	
Б	участие в научно-практических конференциях	
В	предоставление пациенту недостоверной, неполной или искаженной информации об используемых лекарственных препаратах	+
Г	подготовку публикаций в рецензируемых журналах об эффективности применяемых лекарственных препаратов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0727	Комплексное действие факторов среды обитания	
А	действие одного и того же фактора химической природы, поступающего в организм различными путями	+
Б	одновременное действие на организм работающих факторов различной природы (напр. физической и химической)	
В	одновременное воздействие на организм факторов одной и той же природы, поступающих в организм одним и тем же путем	
Г	суммированное воздействие различных факторов одной и той же природы, поступающих в организм различными путями	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0728	Доза облучения работающего персонала группы «В» не должна превышать значений для персонала группы «А»	
А	1/2	
Б	3/4	
В	1/3	
Г	1/4	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0729	Общепризнанные принципы и нормы международного права и международные договоры российской федерации в области обеспечения радиационной безопасности в соответствии с конституцией российской федерации являются	
А	документами, носящими информационный характер	
Б	составной частью правовой системы стран-участниц договоров	
В	документами, носящими рекомендательный характер	
Г	составной частью правовой системы Российской Федерации	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0730	Сочетанными действиями факторов среды обитания являются шум и	
А	давление	
Б	вибрация	
В	температура	
Г	бензол	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0731	Направление для прохождения предварительного медицинского осмотра работника, претендующего на работу с источниками ионизирующего излучения, оформляет	
А	инспекция по труду	
Б	работодатель	+
В	роspotребнадзор	
Г	медицинская организация	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0732	Выполнять заключения, постановления, предписания должностных лиц уполномоченных на то органов исполнительной власти, осуществляющих государственное управление, государственный надзор в области обеспечения радиационной безопасности, при обращении с источниками ионизирующего излучения обязаны	
А	муниципальные органы	
Б	органы ропотребнадзора	
В	организации, осуществляющие деятельность с использованием этих источников	+
Г	общественные организации граждан, коммерческие организации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0733	Яды, хорошо растворимые в воде, выводятся главным образом через.	
А	почки	+
Б	пищеварительную систему	
В	кожу	
Г	лёгкие	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0734	Оценка зависимости «доза-эффект» является одним из этапов _ риска	
А	прогнозирования	
Б	управления	
В	оценки	+
Г	анализа	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0735	В организациях общественного питания образовательных организаций юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями может осуществляться	
А	приготовление блюд на вынос	
Б	приготовление блюд, их хранение и реализация	+
В	закупка готовых блюда их продажа	
Г	организация праздников	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0736	Информация, относящаяся к осуществлению лицензируемой деятельности, размещается на официальном сайте лицензирующего органа в информационно-телекоммуникационной сети интернет и (или) на информационных стендах в помещениях лицензирующего органа в течение ____ дней со дня получения от федеральной налоговой службы сведений о ликвидации юридического лица или прекращении его деятельности в результате реорганизации	
А	14	
Б	10	+
В	30	
Г	7	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0737	Санитарное законодательство Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения состоит из	
А	приказов министра здравоохранения Российской Федерации и органов здравоохранения субъектов Российской Федерации	
Б	федерального закона об обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения, других федеральных законов и нормативных правовых актов Российской Федерации, законов и иных нормативны правовых актов субъектов российской федерации	+
В	санитарных правил, норм и гигиенических нормативов, устанавливающих критерии безопасности для человека и факторов среды его обитания	
Г	свода законов, указов, постановлений и других актов органов государственной власти и управления по вопросам охраны животного и растительного мира	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0738	Наиболее опасны в развитии острых отравлений вещества	
А	менее летучие	
Б	более летучие	+
В	плохо растворяющиеся в воздухе	
Г	хорошо растворяющиеся в воде	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0739	Информация, относящаяся к осуществлению лицензируемой деятельности, размещается на официальном сайте лицензирующего органа в информационно-телекоммуникационной сети интернет и (или) на информационных стендах в помещениях лицензирующего органа в течение ___ дней со дня принятия лицензирующим органом решения о предоставлении и переоформлении лицензии, приостановлении, возобновлении и прекращении действия лицензии	
А	7	
Б	14	
В	30	
Г	10	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0740	Школы здоровья чаще организуют по _____ пациентов	
А	возрасту	
Б	половому составу	
В	профилю заболевания	+
Г	уровню образования	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0741	Одним из ограничений на осуществление медицинскими работниками своей профессиональной деятельности при взаимодействии с различными фармацевтическими компаниями является запрет на	
А	создание формулярных комиссий в медицинской организации	
Б	участие в работе некоммерческих профессиональных медицинских ассоциаций	
В	получение от компании, представителя компании образцов лекарственных препаратов, медицинских изделий для вручения пациентам	+
Г	участие в научно-практических конференциях	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0742	Сочетанными действиями факторов среды обитания являются	
А	температура и относительная влажность	
Б	бензол и толуол	
В	освещенность и инфразвук	
Г	температура и толуол	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0743	Лицензирующий орган принимает решение о рассмотрении заявления о предоставлении лицензии в течение дней со дня	

	представления надлежащим образом оформленного заявления о предоставлении лицензии	
А	3 рабочих	+
Б	3 календарных	
В	10 рабочих	
Г	5 рабочих	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0744	Акселерация включает в себя	
А	увеличение продолжительности жизни	
Б	увеличение дефинитивных размеров тела	
В	ускорение роста и развития	+
Г	увеличение продолжительности репродуктивного периода	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0745	Психофизиологическим вредным фактором производственной среды является	
А	шум	
Б	электромагнитное поле	
В	степень монотонности	+
Г	лазерное излучение	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0746	При гигиенической оценке детской обуви сопротивление (гибкость) низа обуви измеряется в	
А	омах	
Б	амперах	
В	ньютонх	+
Г	градусах	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0747	Наиболее значимым в гигиеническом отношении химическим компонентом воздуха современного жилища является	
А	циклогексан	
Б	толуол	
В	диоксид углерода	+
Г	винилхлорид	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0748	Нормативный максимальный уровень звука «А», измеренный с временной коррекцией «S», не должен превышать (в децибелах)	
А	137	
Б	125	
В	110	+
Г	80	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0749	Размещение мест пользователей ПЭВМ в цокольных и подвальных помещениях	
А	не допускается во всех образовательных и культурно-развлекательных учреждениях для детей и подростков	+
Б	допускается в культурно-развлекательных учреждениях для детей и подростков	
В	не допускается в общеобразовательных организациях и допускается в культурно-развлекательных учреждениях для детей и подростков	
Г	допускается в общеобразовательных организациях	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0750	Работа в условиях воздействия локальной вибрации не допускается при превышении санитарных норм более чем в ___ раз/раза	
А	4	+
Б	6	
В	2	
Г	8	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0751	При профессиональном контакте с аэрозолями радиоактивных веществ, радиоактивными парами и газами основным путем их поступления является	
А	через раневые поверхности	
Б	алиментарное	
В	ингаляционное	+
Г	перкутанное	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0752	Размещение рентгеновских сканеров для персонального досмотра людей и работа с ними не допускается в	
А	производственных зданиях	
Б	жилых зданиях и помещениях	+
В	складских помещениях	
Г	общественных зданиях	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0753	Система социально-гигиенического мониторинга за факторами радиационной природы в Российской Федерации состоит из уровней	
А	производственного и территориального	
Б	территориального и государственного	
В	ведомственного, регионального и федерального	+
Г	местного и регионального	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0754	Предельно допустимый уровень шума для работающих предполагает	
А	отсутствие нарушений состояния здоровья	
Б	сохранение хорошего самочувствия	
В	полное сохранение работоспособности	
Г	некоторое снижение работоспособности и временное ухудшение самочувствия	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0755	Выделение радона из почвы увеличивается при	
А	нагревании земной поверхности за счет солнечной радиации	+
Б	охлаждении земной поверхности зимой	
В	повышении атмосферного давления	
Г	выпадении осадков	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0756	Качество медицинской помощи напрямую зависит от выполнения	
А	плана посещений	
Б	административных регламентов	
В	порядков, стандартов и клинических рекомендаций	+
Г	правил внутреннего распорядка	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0757	При одностороннем освещении глубина основных помещений дошкольных организаций составляет (в метрах)	
А	6	+
Б	7	
В	8	
Г	10	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0758	Диспансеризация населения проводится в целях	
А	проведения экспертизы трудоспособности	
Б	проведения мероприятий по охране здоровья матери и ребенка	
В	оказания социальной помощи	
Г	раннего выявления патологических состояний, заболеваний и факторов риска их развития, формирования групп состояния здоровья	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0759	Согласно закону РФ № 2300-1 «О защите прав потребителей» вред, причиненный жизни, здоровью или имуществу	

	потребителя, подлежит возмещению, если вред причинен в ____ товара (работы)	
А	первые 2 года использования	
Б	течение установленного срока службы	+
В	первый год использования	
Г	течение гарантийного срока	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0760	Наиболее частым осложнением силикоза является	
А	туберкулез	+
Б	бронхоэктатическая болезнь	
В	пневмония	
Г	миопия	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0761	Для планирования и осуществления мероприятий по обеспечению радиационной безопасности на отдельных территориях Российской Федерации разрабатываются программы	
А	производственные	
Б	федеральные	+
В	территориальные	
Г	местные	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0762	Всемирная Организация Здравоохранения определяет здоровье как	
А	состояние организма человека, когда его функции уравновешены с внешней средой и отсутствуют болезненные изменения	
Б	отсутствие хронических неинфекционных заболеваний	
В	нормальное функционирование систем организма	
Г	состояние полного физического, духовного и социального благополучия, а не только отсутствие болезней или физических дефектов	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0763	Для проведения радиационно-гигиенического мониторинга в зонах наблюдения промышленных объектов	
А	организуются пункты измерения параметров окружающей среды	
Б	проводятся замеры радиационных факторов в соответствии с планом Роспотребнадзора, согласованного с прокуратурой	
В	проводятся замеры микроклимата	
Г	организуются пункты наблюдения	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0764	Обобщенный радиационный риск - это	
А	вероятность возникновения облучения персонала или населения	

Б	вероятность возникновения злокачественных новообразований за счет облучения	
В	произведение вероятности возникновения злокачественных новообразований и генетических заболеваний за счет облучения	
Г	произведение вероятности события, приводящего к облучению, и вероятности смерти, связанной с облучением	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0765	Сведения реестра санитарно-эпидемиологических заключений размещаются на обновляемом специализированном поисковом сервере в сети интернет	
А	ежедневно	
Б	ежемесячно	
В	ежеквартально	
Г	еженедельно	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0766	Какие измерительные приборы используют при определении шрифта кегля?	
А	линейки	
Б	издательский прозрачный шаблон, микрометрическая лупа	+
В	весы	
Г	денситометры	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0767	Плановую специальную оценку условий труда проводят через (в годах)	
А	3	
Б	2	
В	4	
Г	5	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0768	Осуществление предпринимательской деятельности с грубым нарушением требований и условий, предусмотренных лицензией, влечет наложение административного штрафа на юридических лиц в размере от _____ тысяч рублей	
А	пяти до десяти	
Б	тридцати до сорока	
В	сорока до пятидесяти	
Г	ста до двухсот	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0769	Красители и пигменты относятся к факторам производственной среды	
А	психофизиологическим	

Б	химическим	+
В	биологическим	
Г	физическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0770	Селитебную территорию относительно производственной размещают	
А	вне зависимости от розы ветров	
Б	с подветренной стороны	
В	с южной стороны	
Г	с наветренной стороны	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0771	Программа производственного контроля разрабатывается юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем в соответствии с требованиями	
А	государственных стандартов	
Б	национальной программы	
В	технических регламентов	+
Г	международных стандартов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0772	Контроль качества. медицинской помощи в Российской Федерации имеет три уровня	
А	оперативный, тактический, стратегический	
Б	индивидуальный, групповой, видовой	
В	государственный, ведомственный и внутренний	+
Г	первичный, вторичный, третичный	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0773	В случае, если для составления акта проверки необходимо получить заключения по результатам проведенных исследований, испытаний, измерений, специальных расследований, экспертиз, акт проверки составляется в срок, не превышающий дней после завершения проверки	
А	2 рабочих	
Б	3 рабочих	+
В	2 календарных	
Г	3 календарных	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0774	Одним из ограничений на осуществление медицинскими работниками своей профессиональной деятельности при взаимодействии с различными фармацевтическими компаниями является запрет на	

А	участие в работе некоммерческих профессиональных медицинских ассоциаций	
Б	участие в развлекательных мероприятиях, проводимых за счет средств компаний, представителей компаний	+
В	участие в научно-практических конференциях	
Г	подготовку публикаций в рецензируемых журналах об эффективности изучаемых лекарственных препаратов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0775	Сочетанными действиями факторов среды обитания являются	
А	ультразвук и шум	
Б	синтетические моющие средства и фармакологические средства	
В	минеральные удобрения и пестициды	
Г	синтетические моющие средства и вибрация	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0776	К заболеванию, связанному с воздействием СВЧ-излучения, относят	
А	ангиопатию сетчатки	
Б	тепловое обезвоживание	
В	катаракту	+
Г	фотодерматит	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0777	Проведение предварительных и периодических медицинских осмотров для лиц, занятых на вредных и опасных производствах, осуществляется на основании приказа	
А	Минздрава РФ от 28.01.2021 № 29н	+
Б	Минздрава РФ от 14.03.1996 № 90	
В	Минздрава РФ от 15.12.2015 № 1002Н	
Г	Минздравсоцразвития РФ от 12.04.2011 № 302Н	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0778	В кабинетах и отделениях лучевой терапии должна быть	
А	приточно-вытяжная вентиляция, совмещенная с другими подразделениями, использующими источники ионизирующего излучения	
Б	организована рециркуляция воздуха	
В	вытяжная вентиляция	
Г	автономная приточно-вытяжная вентиляция	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0779	В рентгеновском отделении фотолаборатория может отсутствовать при работе с рентгеновскими аппаратами	
А	комбинированными	
Б	графическими	

В	пленочными	
Г	цифровыми	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0780	Психофизиологическим вредным фактором производственной среды является	
А	статическое электрическое поле	
Б	напряжение органов чувств	+
В	шум	
Г	микроклимат	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0781	Акт о случае профессионального заболевания составляется по истечению срока его расследования в течение _____ дней	
А	15	
Б	5	
В	10	
Г	3	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0782	Архитектурно-планировочные решения здания общеобразовательной организации должны обеспечивать	
А	использование цокольных этажей для размещения учебных помещений для обеспечения обучения в 1 смену	
Б	выделение в отдельный блок учебных помещений начальных классов с выходами на участок	+
В	размещение на верхних этажах (выше третьего) учебных помещений для начальной школы	
Г	выделение в отдельный блок учебных помещений средних классов выходами на участок	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0783	Уведомление представляется в уполномоченный орган фактического осуществления работ (оказания услуг)	
А	в течение 30 дней с момента	
Б	до начала	+
В	в течение 10 дней с момента	
Г	в течение 60 дней с момента	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0784	Тест Керна-Йерасека для оценки психофизиологической зрелости состоит из ряда заданий	
А	нарисовать человека, написать фразу, срисовать группу точек	
Б	нарисовать человека, написать под диктовку фразу срисовать группу точек	
В	срисовать человека, рукописную фразу и группу точек	

Г	нарисовать человека, срисовать рукописную фразу и группу точек	+
---	--	---

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0785	Перечень отдельных видов продукции, представляющих потенциальную опасность для человека, подлежащих государственной регистрации, включает	
А	товары бытовой химии	
Б	дезинфицирующие, дезинсекционные и дератизационные средства для применения в быту, медицинских организациях и на других объектах для обеспечения безопасности и здоровья людей	
В	технические средства водоподготовки, предназначенные для использования в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения	+
Г	технические средства, являющиеся источником электромагнитных излучений	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0786	В организации, осуществляющей медицинскую деятельность, вытяжные вентиляционные системы оборудуются устройствами обеззараживания воздуха или фильтрами тонкой очистки в	
А	боксах и боксированных палатах	+
Б	рентгеновских отделениях	
В	операционных блоках	
Г	лабораториях	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0787	Главной целью деятельности отделов по надзору за условиями воспитания и обучения детей и подростков является	
А	выполнение функций санитарного надзора	
Б	сохранение и укрепление здоровья детей и подростков, снижение заболеваемости	+
В	взаимодействие с органами и учреждениями образования	
Г	положительная динамика показателей оперативной активности	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0788	Для уменьшения действия электромагнитного поля в диапазонах ВЧ и УВЧ на работающих рекомендуется	
А	проведение периодических медосмотров	
Б	экранирование высокочастотных элементов	+
В	покрытие стен поглощающим покрытием	
Г	применение средств индивидуальной защиты	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0789	Максимальная продолжительность непрерывного бодрствования детей 3-7 лет составляет (в часах)	

А	3.5-4	
Б	5.5-6	+
В	6.5-7	
Г	4.5-5	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0790	Социально-гигиенический мониторинг за содержанием радионуклидов в пищевых продуктах для сельского населения предусматривает наблюдение за продуктами	
А	местного производства, поступающими из индивидуальных хозяйств, сельхозпредприятий	+
Б	ввозимыми с других территорий	
В	местного производства, выращиваемыми на приусадебных участках для личного потребления	
Г	импортного производства, поступающими в розничную торговлю	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0791	Стандарты и порядки оказания медицинской помощи утверждаются на уровне	
А	заведующего отделением медицинской организации	
Б	территориальных фондов обязательного медицинского страхования субъектов РФ	
В	федерального органа исполнительной власти — Министерства здравоохранения РФ	+
Г	главного врача медицинской организации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0792	К инфекциям, передающимся иксодовыми клещами, относятся	
А	жёлтая лихорадка, лихорадка-Ку	
Б	клещевой вирусный энцефалит, крымская геморрагическая лихорадка, иксодовые клещевые боррелиозы, туляремия	+
В	геморрагические лихорадки марбург, Ласса	
Г	лихорадка эбола, южноазиатский клещевой риккетсиоз	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0793	Психофизиологическим вредным фактором производственной среды является	
А	вибрация	
Б	сменный режим работы	+
В	свинец	
Г	микроклимат	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0794	Ко 2 классу по степени вредности и опасности относятся условия труда	
А	оптимальные	

Б	опасные	
В	вредные	
Г	допустимые	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0795	При проектировании новых зданий жилого и общественного назначения должно быть предусмотрено, чтобы мощность эффективной дозы гамма-излучения не превышала мощность дозы на открытой местности более чем на (в микрозивертах в час)	
А	0.3	
Б	0.6	
В	0.5	
Г	0.2	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0796	Измерение параметров электростатического поля проводят после включения пэвм не ранее чем через (в минутах)	
А	10	
Б	5	
В	15	
Г	20	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0797	Экспертиза шрифтового оформления производится на ___ страницах	
А	пяти случайно выбранных	
Б	десяти характерных	+
В	пяти характерных	
Г	двух случайно выбранных	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0798	Одним из этапов оценки риска является	
А	ранжирование факторов среды обитания	
Б	определение уровня заболеваемости	
В	определение референтных доз	
Г	оценка зависимости «доза-эффект»	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0799	Показателем качества питьевой воды, который относится к органолептическому является	
А	мутность	+
Б	окисляемость	
В	температура	
Г	жесткость	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0800	Территория за пределами санитарно-защитной зоны, на которой проводится радиационный контроль, называется зоной	
А	надзора	
Б	регулирования	
В	наблюдения	+
Г	контроля	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0801	Согласно номенклатуре городскую больницу относят к медицинским организациям	
А	краевым	
Б	по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	
В	лечебно-профилактическим	+
Г	особого типа	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0802	Для снижения неблагоприятного действия локальной вибрации наиболее эффективным является	
А	замена технологии	
Б	оптимальный режим труда и отдыха	
В	использование средств индивидуальной защиты для рук	+
Г	усовершенствование ручного инструмента	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0803	К жалобам, которые отмечаются обычно у больных пневмокониозом в I стадии, относят	
А	головную боль	
Б	кровохарканье	
В	боль в области сердца	
Г	одышку при физической нагрузке	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0804	Наименование медицинской организации должно соответствовать _____ Министерством здравоохранения Российской Федерации	
А	единому регистру, утвержденному	
Б	единой номенклатуре, утвержденной	+
В	единому перечню, утвержденному	
Г	единому реестру утвержденному	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0805	Надежно идентифицируемое количество однородного продовольствия или пищевого продукта одного наименования,	

	расфасованного в однородную тару, предназначенного к единовременной сдаче, отгрузке, продаже или хранящегося в одной емкости, называется	
А	объемом выборки	
Б	выборкой	
В	единицей продукции	
Г	партией продукции	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0806	Психофизиологическим вредным фактором производственной среды является	
А	свинец	
Б	шум	
В	инфразвук	
Г	вес поднимаемого груза	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0807	Основной измеряемой величиной при оценке вибрации является	
А	уровень виброскорости	
Б	виброскорость	
В	виброускорение	+
Г	уровень смещения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0808	Одним из ограничений на осуществление медицинскими работниками своей профессиональной деятельности при взаимодействии с различными фармацевтическими компаниями является запрет на	
А	получение информации о лекарственных препаратах из независимых источников	
Б	получение от организаций, занимающихся разработкой, производством и (или) реализацией лекарственных препаратов, подарков, денежных средств	+
В	участие в работе некоммерческих профессиональных медицинских ассоциаций	
Г	участие в научно-практических конференциях	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0809	Строительные материалы 3 класса можно использовать для строительства	
А	жилых зданий	
Б	строительства дорог в населенном пункте	
В	промышленных зданий	
Г	строительства дорог вне населенного пункта	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0810	Деятельность, направленная на снижение вероятности, либо дозы, либо неблагоприятных последствий облучения населения при радиационных авариях, при обнаружении радиоактивных загрязнений объектов окружающей среды или повышенных уровней природного облучения на территориях, в зданиях и сооружениях называется	
А	надзором	
Б	вмешательством	+
В	регулируванием	
Г	контролем	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0811	Информация, относящаяся к осуществлению лицензируемой деятельности, размещается на официальном сайте лицензирующего органа в информационно-телекоммуникационной сети интернет и (или) на информационных стендах в помещениях лицензирующего органа в течение ___ дней со дня официального опубликования нормативных правовых актов, устанавливающих обязательные требования к лицензируемой деятельности	
А	10	+
Б	30	
В	14	
Г	7	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0812	Вибрация относится к факторам производственной среды	
А	химическим	
Б	физическим	+
В	биологическим	
Г	психофизиологическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0813	Руководители предприятий общественного питания проходят гигиеническую аттестацию 1 раз в (в годах)	
А	2	+
Б	3	
В	0.5	
Г	1.5	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0814	К основным путям поступления свинца и его соединений в организм в производственных условиях относят	
А	всасывание через неповрежденную кожу	
Б	дыхательные пути	+
В	волосы	
Г	слизистые оболочки	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0815	Туберкулёз лёгких протекает более агрессивно при	
А	силикозе	+
Б	амилозе	
В	силикатозе	
Г	антракозе	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0816	Помимо рентгеновского излучения при работе на цифровых рентгеновских аппаратах персонал подвергается воздействию излучения	
А	инфракрасного	
Б	электромагнитного	+
В	магнитного	
Г	ультрафиолетового	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0817	Показатель охвата реабилитационными мероприятиями, в том числе санаторно-курортным лечением, пациентов с хроническими заболеваниями, свидетельствует о качестве	
А	проведения профилактических медицинских осмотров	
Б	диспансерного наблюдения	+
В	противоэпидемической работы	
Г	диспансеризации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0818	Реабилитационные мероприятия инвалида осуществляются на основании	
А	полиса обязательного медицинского страхования	
Б	свидетельства об инвалидности	
В	программы добровольного медицинского страхования	
Г	индивидуальной программы реабилитации инвалида	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0819	Максимальный текущий общий уровень инфразвука не должен превышать (в децибелах)	
А	125	
Б	120	+
В	30	
Г	110	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0820	К стерильной зоне централизованного стерилизационного отделения относят	

А	экспедицию	+
Б	тамбурчилюз	
В	помещение приема и очистки	
Г	зону загрузки в стерилизатор	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0821	Оценка риска для здоровья предполагает осуществление ___ последовательных этапов	
А	3	
Б	2	
В	4	+
Г	5	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0822	В воздухе помещений жилого дома радон чаще всего скапливается в середине здания	
А	в середине здания	
Б	в подвале и на 1 этаже здания	+
В	в торцевых концах здания	
Г	на последних этажах здания	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0823	Профессионально пригодный подросток - подросток, который	
А	может овладеть профессией за время обучения, совершенствоваться и работать длительное время без ущерба для здоровья	+
Б	может овладеть профессией за время обучения, совершенствоваться в ней при работе	
В	может успешно овладеть профессией во время обучения, отведенного программой подготовки	
Г	знает требования, предъявляемые профессией, и не имеет медицинских противопоказаний к работе и обучению	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0824	Сокращенная рабочая неделя для лиц до 16 лет составляет (в часах)	
А	40	
Б	36	
В	18	
Г	24	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0825	Обучение в 3 смены не допускается	
А	во всех типах общеобразовательных учреждений	+
Б	только в лицеях и гимназиях	
В	только для классов компенсирующего обучения	

Г	только для начальной ступени обучения	
---	---------------------------------------	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0826	Обучение в 2 смены допускается	
А	в общеобразовательных учреждениях, кроме 1,5,9 и 11 классов	+
Б	только в лицеях и гимназиях	
В	во всех типах образовательных учреждений	
Г	только для начальной ступени обучения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0827	Наполняемость группы дошкольной образовательной организации общеразвивающей направленности определяется	
А	выполнением норматива площади на 1 ребенка	+
Б	климато-географической зоной размещения организации	
В	полом детей	
Г	реализуемой образовательной программой	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0828	Набор и площади помещений организаций дополнительного образования определяются	
А	реализуемой образовательной программой	+
Б	возрастом детей	
В	полом детей	
Г	состоянием здоровья детей	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0829	В дошкольных образовательных организациях мягконабивные и пенолатексные ворсованные игрушки	
А	разрешается использовать для детей дошкольного возраста только в качестве дидактических пособий	+
Б	разрешается использовать без ограничений для детей всех возрастов	
В	разрешается использовать для детей дошкольного возраста без ограничений	
Г	не разрешается использовать	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0830	В дошкольных образовательных организациях размещение аквариумов, животных, птиц	
А	не допускается в помещениях групповых	+
Б	не допускается в любых помещениях организации	
В	не допускается в любых помещениях и на участке организации	
Г	разрешается без ограничений	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0831	В дошкольных образовательных организациях прогулку детей после плавания в бассейне	
А	организуют не ранее чем через 50 минут	+
Б	организуют не позднее чем через 50 минут	
В	не организуют	
Г	организуют без ограничений	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0832	Периодические обязательные медицинские осмотры работников, не достигших 18 лет, проводятся	
А	ежегодно	+
Б	раз в 2 года	
В	раз в 3 года	
Г	по желанию работающего	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0833	В общеобразовательных учреждениях продолжительность непрерывной работы за конторками	
А	нормируется с учетом ступени обучения	+
Б	не нормируется	
В	нормируется с учетом состояния здоровья	
Г	нормируется с учетом пола	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0834	Для профессий и работ, связанных с тяжелыми и вредными условиями труда, при необходимости организации производственного обучения подростков в цехах предприятий, целесообразно использовать	
А	производственное обучение 2 раза в неделю по 3 часа, чередуя с теоретическим обучением	+
Б	производственное обучение 1 раз в неделю по 6 часов	
В	недельное чередование производственного и теоретического обучения	
Г	производственное обучение 2-3 дня подряд по 6 часов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0835	Наиболее эффективным видом проветривания помещений учреждений для детей и подростков является	
А	сквозное проветривание	+
Б	угловое проветривание	
В	одностороннее проветривание	
Г	через световые фонари на крыше зданий	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0836	При рациональной посадке учащегося дистанция сидения должна быть	

А	отрицательной	+
Б	положительной	
В	нулевой	
Г	любой	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0837	В общеобразовательных организациях ежедневная уборка с применением моющих и дезинфицирующих средств проводится	
А	в туалетах, помещениях медицинского назначения	+
Б	во всех помещениях	
В	в туалетах и классах начальной ступени обучения	
Г	в рекреациях и вестибюле	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0838	НАИБОЛЬШАЯ ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЕЛИЧИНА ОСНОВНОГО ОБМЕНА (КИЛОКАЛОРИИ НА 1 КГ МАССЫ ТЕЛА) У ДЕТЕЙ	
А	1-3 лет	+
Б	6-9 лет	
В	10-12 лет	
Г	13-15 лет	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0839	Санитарно-химическое исследование с использованием водной модельной среды проводится для	
А	обуви для детей до 1 года	+
Б	зимней обуви	
В	резиновой	
Г	обуви для детей школьного возраста	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0840	Статистическая совокупность данных для разработки стандартов физического развития детей должна быть однородна по	
А	возрасту	+
Б	национальности	
В	социальному статусу родителей	
Г	образованию родителей	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0841	Индивидуализирующий метод изучения физического развития детей и подростков – это	
А	исследование физического развития одних и тех же групп детей в течение периода роста и развития	+
Б	исследование физического развития больших групп детей в относительно короткий срок	
В	оценка физического развития индивидуума	

Г	однократное исследование физического развития детей.	
---	--	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0842	Генерализирующий метод изучения физического развития детей и подростков – это	
А	исследование физического развития больших групп детей в относительно короткий срок	+
Б	оценка физического развития индивидуума	
В	однократное исследование физического развития детей	
Г	исследование физического развития одних и тех же групп детей в течение периода роста и развития	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0843	Для оценки физического развития детей и подростков вычисляют возраст обследуемого с точностью до	
А	дней	+
Б	часов	
В	месяцев	
Г	лет	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0844	Статистическая совокупность данных для разработки стандартов физического развития детей должна быть однородна по	
А	полу	+
Б	национальности	
В	социальному статусу родителей	
Г	социальному статусу родителей	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0845	Статистическая совокупность данных для разработки стандартов физического развития детей должна быть однородна по	
А	полу	+
Б	национальности	
В	социальному статусу родителей	
Г	показателям физического развития	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0846	Группа здоровья ребенка, имеющего сутуловатую осанку, физическое и психическое развитие, соответствующее возрасту, гармоничное, за год, предшествовавший обследованию, перенесшего 3 орви	
А	2-я	+
Б	1-я	
В	3-я	
Г	4-я	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0847	Группа здоровья ребенка, имеющего физическое и психическое развитие, соответствующее возрасту, гармоничное, за год, предшествовавший обследованию, перенесшего 2 орви, ветряную оспу	
А	1-я	+
Б	2-я	
В	3-я	
Г	4-я	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0848	Группа здоровья ребенка, имеющего хронический гастрит в стадии обострения, физическое развитие отстающее от возраста, дисгармоничное за счет дефицита массы тела, психическое развитие соответствующее возрасту, гармоничное, за год, предшествовавший обследованию, перенесшего 3 орви, парагрипп	
А	4-я	+
Б	3-я	
В	2-я	
Г	1-я	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0849	Группа здоровья ребенка, имеющего физическое и психическое развитие, соответствующее возрасту, гармоничное, за год, предшествовавший обследованию, перенесшего 3 орви, острую катаральную ангину	
А	2-я	+
Б	3-я	
В	4-я	
Г	1-я	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0850	Группа здоровья ребенка, имеющего бронхиальную астму в стадии клинической и лабораторной ремиссии, физическое и психическое развитие, соответствующее возрасту, гармоничное, за год, предшествовавший обследованию, перенесшего 2 орви	
А	3-я	+
Б	4-я	
В	1-я	
Г	2-я	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0851	Для определения длинников в антропометрических исследованиях детей и подростков используется	
А	антропометр	+

Б	ростомер	
В	толстотный циркуль	
Г	скользящий циркуль	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0852	Для измерения диаметров в антропометрических исследованиях детей и подростков используется	
А	толстотный циркуль	+
Б	антропометр	
В	ростомер	
Г	скользящий циркуль	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0853	Общей закономерностью изменения с возрастом степени влияния биологических и социальных факторов на развитие ребенка является	
А	уменьшение влияния биологических и увеличение влияния социальных факторов	+
Б	увеличение влияния биологических и уменьшение влияния социальных факторов	
В	увеличение влияния и биологических и социальных факторов	
Г	уменьшение влияния и биологических и социальных факторов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0854	Для оценки уровня оссификации скелета как показателя биологического возраста ребенка целесообразно применять рентгенографию	
А	костей запястья и кисти	+
Б	костей черепа	
В	позвоночника	
Г	тазобедренного сустава	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0855	Всемирной организацией здравоохранения для сравнительной оценки физического развития детей в разных странах рекомендуется метод	
А	Z-скоргов	+
Б	сигмальных отклонений	
В	шкал регрессии	
Г	центильный	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0856	Для сравнительной оценки физического развития коллективов детей и подростков целесообразно использовать	

А	удельный вес детей с биологическим возрастом, соответствующим паспортному возрасту, гармоничным морфофункциональным состоянием	+
Б	среднеарифметические показатели длины тела	
В	среднеарифметические показатели массы тела	
Г	среднеарифметические величины функциональных показателей	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0857	При анализе состояния здоровья детей и подростков сравниваемые популяции должны быть однородны по	
А	полу и возрасту	+
Б	возрасту и состоянию здоровья	
В	состоянию здоровья и уровню физического развития	
Г	полу и уровню физического развития	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0858	Для измерения толщины кожно-жировой складки тела в антропометрических исследованиях детей и подростков используются	
А	скользящий циркуль, калипер	+
Б	толстотный циркуль, линейка	
В	ростомер, антропометр	
Г	толстотный циркуль, сантиметровая лента	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0859	Наиболее информативен в старшем школьном возрасте (14–17 лет) следующий показатель биологического развития	
А	степень развития вторичных половых признаков	+
Б	длина тела	
В	число постоянных зубов	
Г	оценка пропорций телосложения (выполнение филиппинского теста)	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0860	Группа здоровья ребенка, имеющего инвалидность в связи детским церебральным параличом и умственной отсталостью в стадии имбецильности	
А	5-я	+
Б	4-я	
В	2-я	
Г	1-я	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0861	Группа здоровья ребенка, имеющего инвалидность в связи детским церебральным параличом и умственной отсталостью в стадии имбецильности	

А	децелерация функциональных показателей	+
Б	акселерация большинства показателей	
В	децелерация большинства показателей	
Г	децелерация только морфологических показателей	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0862	Анализ распределения детей по группам здоровья имеет значение для	
А	оценки состояния здоровья коллектива и его динамики	+
Б	назначения индивидуальных рекомендаций по лечению заболеваний	
В	индивидуального нормирования физической и умственной нагрузки	
Г	назначения индивидуальных рекомендаций по профилактике заболеваний	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0863	Половые различия в физическом и психическом развитии мальчиков и девочек наблюдаются	
А	во все возрастные периоды	+
Б	только до начала периода полового созревания	
В	только после начала периода полового созревания	
Г	только по окончании периода полового созревания	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0864	Тест керна-ирасека для оценки психофизиологической зрелости состоит из следующих заданий	
А	нарисовать человека, срисовать рукописную фразу и группу точек	+
Б	нарисовать человека, написать фразу, срисовать группу точек	
В	срисовать человека, рукописную фразу и группу точек	
Г	нарисовать человека, написать под диктовку фразу, срисовать группу точек	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0865	При определении осанки, ребенок должен находиться в	
А	привычной позе, в положении стоя	+
Б	положении по стойке смирно	
В	положении лежа	
Г	положении сидя	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0866	Акселерация определяется как	
А	ускорение темпа роста и развития	+
Б	увеличение продолжительности жизни	

В	увеличение продолжительности репродуктивного периодаположении лежа	
Г	увеличение дефинитивных размеров тела	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0867	Местные или региональные стандарты физического развития устанавливаются	
А	генерализирующим методом раз в 15-20 лет	+
Б	ежегодно в ходе медицинских профилактических осмотров	
В	ежегодно индивидуализирующим методом	
Г	генерализирующим методом в случае резкого изменения социальных условий	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0868	Показатель «индекс здоровья» для детской популяции определяется как отношение числа	
А	детей, не болевших в течение года, к общему числу обследованных детей, (в %); определяется на основании справок о болезни	+
Б	дней, пропущенных по болезни, к общему числу учебных дней; определяется на основании справок о болезни	
В	выявленных случаев заболеваний и функциональных отклонений к числу обследованных детей; на основании данных углубленных (плановых) медицинских осмотров	
Г	детей, болевших более 4 раз в течение года, к общему числу обслуживаемых поликлиникой детей, (в %); определяется на основании справок о болезни	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0869	Наиболее высокий уровень заболеваемости орви в организованных детских коллективах отмечается в возрастном периоде	
А	преддошкольном	+
Б	дошкольном	
В	младшем школьном	
Г	старшем школьном	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0870	В структуре заболеваемости по обращаемости у детей и подростков первое ранговое место занимают	
А	болезни органов дыхания	+
Б	инфекционные болезни	
В	травмы и отравления	
Г	болезни нервной системы и органов чувств	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0871	При проведении гигиенического обучения и воспитания следует учитывать, что формирование стереотипа полоролевого поведения у детей происходит в основном во время периода	
А	препубертатного (от 7 до 10 лет у девочек и до 12 у мальчиков)	+
Б	пренатального (от зачатия до рождения)	
В	парапубертатного(от рождения до 7 лет)	
Г	пубертатного(от 10 до 15 у девочек и от 12 до 17 лет у мальчиков)	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0872	Начальной стадией развития экпатологии у детей является	
А	синдром экологической дезадаптации	+
Б	синдром специфической низкодозовой химической и радиационной гиперчувствительности	
В	хроническая ксеногенная интоксикация	
Г	развитие хронических болезней	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0873	Начальной стадией развития экпатологии у детей является	
А	синдром экологической дезадаптации	+
Б	синдром специфической низкодозовой химической и радиационной гиперчувствительности	
В	хроническая ксеногенная интоксикация	
Г	развитие хронических болезней	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0874	Начальной стадией развития экпатологии у детей является	
А	4 раза	+
Б	1 раз	
В	2 раза	
Г	3 раза	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0875	К группе часто болеющих школьников относятся дети, перенесшие орви в течение года	
А	4 раза	+
Б	1 раз	
В	2 раза	
Г	3 раза	
Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0876	К группе длительно болеющих школьников относятся дети, имеющие продолжительность заболевания более	
А	25 дней	+
Б	10 дней	
В	15 дней	
Г	20 дней	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0877	Экосенситивными периодами в жизни ребенка считаются периоды _____ года жизни	
А	1,3, 5, 11-13	+
Б	1-го, 7, 12, 16	
В	5-го, 10, 15	
Г	2,4,6,8	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0878	Основными экологически обусловленными формами патологии в детской популяции являются	
А	врожденная патология, аллергические, онкологические и бронхолегочные заболевания	+
Б	онкологические, сердечно-сосудистые и бронхолегочные заболевания	
В	аллергические, сердечно-сосудистые, психические и бронхолегочные заболевания	
Г	сердечно-сосудистые, психические, онкологические и бронхолегочные заболевания	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0879	Тест люшера можно использовать при обследовании детей, начиная с _____	
А	5-6 лет	+
Б	10 лет	
В	14 лет	
Г	16 лет	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0880	Умственная работоспособность детей и подростков школьного возраста исследуется с помощью _____	
А	корректирующей пробы	+
Б	гарвардского степ-теста	
В	измерения латентного периода зрительно-моторной реакции	
Г	теста САН	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0881	Активное освоение ролевых игр у нормально развивающегося ребенка происходит в возрасте _____	
А	дошкольном	+
Б	раннем	
В	преддошкольном	
Г	младшем школьном	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0882	Активное освоение сюжетных игр у нормально развивающегося ребенка происходит в возрасте	
А	преддошкольном	+
Б	раннем	
В	дошкольном	
Г	младшем школьном	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0883	Для измерения окружностей тела детей и подростков применяется	
А	сантиметровая лента	+
Б	скользящий циркуль	
В	калипер	
Г	толстотный циркуль	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0884	Наиболее интенсивны процессы роста и развития в возрасте	
А	грудном	+
Б	дошкольном	
В	младшем школьном	
Г	подростковом	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0885	Децелерация – это	
А	замедление темпов роста и развития	+
Б	ускорение темпов роста и развития	
В	уменьшение дефинитивных размеров тела	
Г	уменьшение продолжительности жизни	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0886	Показатель "патологическая пораженность" для детской популяции определяется как отношение числа	
А	выявленных случаев заболеваний и функциональных отклонений к числу обследованных детей, определяется на основании данных углубленных (плановых) медицинских осмотров	+
Б	дней, пропущенных по болезни, к общему числу учебных дней; определяется на основании справок о болезни	
В	детей, не болевших в течение года, к общему числу обслуживаемых детей (в %); определяется на основании справок о болезни	
Г	детей, болевших более 4 раз в течение года, к общему числу обслуживаемых детей (в %); определяется на основании справок о болезни	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0887	Обязательные медицинские осмотры в школьном возрасте проводятся	
А	ежегодно	+
Б	в конце первого года обучения	
В	на этапе перехода к предметному обучению	
Г	перед окончанием образовательного учреждения (10-11 класс)	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0888	К первой группе здоровья относятся дети и подростки, имеющие	
А	нормальное физическое и нервно-психическое развитие, без морфофункциональных отклонений и хронических заболеваний	+
Б	хронические заболевания в стадии компенсации	
В	хронические заболевания в стадии субкомпенсации	
Г	хронические заболевания в стадии декомпенсации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0889	Ко второй группе здоровья относятся дети и подростки, имеющие	
А	морфофункциональные отклонения, снижение иммунитета	+
Б	нормальное физическое и нервно-психическое развитие, без морфофункциональных отклонений и хронических заболеваний	
В	хронические заболевания в стадии субкомпенсации	
Г	хронические заболевания в стадии декомпенсации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0890	К третьей группе здоровья относятся дети и подростки, имеющие	
А	хронические заболевания в стадии компенсации	+
Б	нормальное физическое и нервно-психическое развитие, без морфофункциональных отклонений и хронических заболеваний	
В	хронические заболевания в стадии субкомпенсации	
Г	хронические заболевания в стадии декомпенсации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0891	К четвертой группе здоровья относятся дети и подростки, имеющие	
А	хронические заболевания в стадии субкомпенсации	+
Б	нормальное физическое и нервно-психическое развитие, без морфофункциональных отклонений и хронических заболеваний	
В	морфофункциональные отклонения, снижение иммунитета	
Г	хронические заболевания в стадии декомпенсации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0892	К пятой группе здоровья относятся дети и подростки, имеющие	
А	хронические заболевания в стадии декомпенсации	+
Б	нормальное физическое и нервно-психическое развитие, без морфофункциональных отклонений и хронических заболеваний	
В	морфофункциональные отклонения, снижение иммунитета	

Г	хронические заболевания в стадии субкомпенсации	
---	---	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0893	За последнее десятилетие в состоянии здоровья детей происходят следующие изменения	
А	увеличение числа детей отнесенных к 3–5 группам здоровья	+
Б	уменьшение числа детей отнесенных к 3–5 группам здоровья	
В	увеличение числа детей отнесенных к 1–2 группам здоровья	
Г	уменьшение числа детей отнесенных к 5 группе здоровья	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0894	Оценка воспламеняемости игрушек проводится для	
А	мягконабивных игрушек; карнавальных игрушечных изделий, игрушек, в которых может разместиться ребенок	+
Б	всех игрушек	
В	мягконабивных игрушек, карнавальных игрушечных изделий, игрушек для детей до года	
Г	мягконабивных игрушек, игрушек из полимерных материалов, игрушек, в которых может разместиться ребенок	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0895	Перечень определяемых веществ при проведении санитарно-химических исследований для оценки безопасности предметов детского обихода определяется	
А	химическим составом материала и красителей	+
Б	возрастом ребенка, для которого предназначен предмет	
В	конструктивными особенностями предметов обихода	
Г	возможностями лабораторной базы исследовательского центра	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0896	Измерение уровня искусственной освещенности в классах, кабинетах общеобразовательных учреждений производится	
А	на рабочих местах и на доске	+
Б	на рабочих местах и на полу	
В	на полу на расстоянии 1 м от внутренней стены	
Г	только на рабочих местах учащихся	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0897	При оценке микроклимата в классах, кабинетах общеобразовательных организаций определяют	
А	температуру воздуха, относительную влажность воздуха, скорость движения воздуха	+
Б	температуру воздуха, абсолютную влажность воздуха, скорость движения воздуха	
В	температуру воздуха, абсолютную и относительную влажность воздуха, скорость движения воздуха	

Г	температуру воздуха, абсолютную и относительную влажность воздуха	
---	---	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0898	Цветовая маркировка учебной мебели должна быть выполнена	
А	производителем	+
Б	администрацией образовательного учреждения	
В	медицинским работником образовательного учреждения	
Г	педагогом	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0899	Коэффициент аэрации определяется как	
А	отношение площади фрамуг, форточек к площади пола	+
Б	отношение площади окон к площади пола	
В	отношение времени проветривания к общему времени пребывания детей в учреждении	
Г	кратность проветривания помещений в течение времени пребывания детей в нем	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0900	Зрительное утомление детей и подростков при работе с электронными книгами (ридерами) с технологией электронных чернил	
А	больше чем при использовании книг, но меньше чем при использовании видеомониторов	+
Б	больше чем при использовании видеомониторов, но меньше чем при использовании книг	
В	больше чем при использовании книг и видеомониторов	
Г	меньше чем при использовании книг и видеомониторов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0901	Устойчивость к кипячению проводится при оценке безопасности	
А	сосок	+
Б	посуды для детей	
В	изделий санитарно-гигиенических разового использования	
Г	одежды первого слоя для детей до года	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0902	Микробиологические исследования проводятся при оценке безопасности	
А	зубных щеток	+
Б	посуды для детей	
В	одежды первого слоя для детей до года	
Г	сосок	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0903	Микробиологические исследования проводятся при оценке безопасности	
А	зубных щеток	+
Б	посуды для детей	
В	одежды первого слоя для детей до года	
Г	сосок	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0904	Микробиологические исследования проводятся при оценке безопасности	
А	массажеров для десен	+
Б	посуды для детей	
В	одежды первого слоя для детей до года	
Г	сосок	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0905	Микробиологические исследования проводятся при оценке безопасности	
А	изделий санитарно-гигиенических разового использования	+
Б	посуды для детей	
В	одежды первого слоя для детей до года	
Г	сосок	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0906	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов строительства и реконструкции учреждений для детей и подростков проводится для	
А	проектов перепланировки детских учреждений	+
Б	всех видов проектов детских учреждений	
В	проектов учреждений для детей и подростков с отклонениями в состоянии здоровья	
Г	проектов, при реализации которых предусмотрено осуществление государственного строительного надзора	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0907	В материалах для детской одежды нормируется	
А	напряженность электростатического поля	+
Б	паропроницаемость	
В	липофильность	
Г	воспламеняемость	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0908	При производстве игрушек для детей до 3 лет разрешается использовать	

А	древесину	+
Б	натуральные мех, кожу	
В	стекло, ворсованную резину	
Г	бумагу, картон	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0909	Из игрушек для детей до 3 лет не допускается миграция веществ класса опасности	
А	1	+
Б	2	
В	3	
Г	4	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0910	В учебных помещениях образовательных учреждений для детей и подростков запрещено использовать	
А	табуреты	+
Б	парты	
В	конторки	
Г	одноместные столы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0911	Оптимальной ориентацией кабинетов рисования и черчения в общеобразовательных учреждениях является ориентация на	
А	север	+
Б	восток	
В	запад	
Г	юг	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0912	В питании детей и подростков ежедневно должны присутствовать	
А	мясо	+
Б	рыба	
В	яйца	
Г	колбасные изделия	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0913	В питании детей и подростков запрещено использовать	
А	яйца водоплавающей птицы	+
Б	куриные яйца	
В	перепелиные яйца	
Г	яйца любой птицы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0914	В питании детей и подростков запрещено использовать	

А	яичницу глазунью	+
Б	куриные яйца	
В	запеканку с яйцом	
Г	вареные яйца	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0915	В питании детей и подростков запрещено использовать	
А	майонез	+
Б	кукурузное масло	
В	подсолнечное масло	
Г	оливковое масло	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0916	Вывод из эксплуатации подразделения радионуклидной терапии принимается на основании	
А	решения главного врача медицинской организации	
Б	комплексного обследования объекта	+
В	предписания главного санитарного врача территории	
Г	постановления компетентной комиссии	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0917	Повторное в течение года несоблюдение санитарно-эпидемиологических требований к собору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации или обезвреживанию отходов производства и потребления влечет наложение административного штрафа на граждан в размере	
А	от двух до трех	
Б	от одной до двух	
В	от трех до четырех	+
Г	от пяти до десяти	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0918	для наглядной (изобразительной) пропаганды гигиенических знаний используют	
А	дискуссии	
Б	беседы	
В	музеи	+
Г	радио	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0920	оформление протокола отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды осуществляется	
А	должностным лицом проверяемой организации	
Б	должностным лицом Роспотребнадзора, уполномоченным проводить проверку	+

В	аккредитованным экспертам экспертной организации, уполномоченной проводить проверку	
Г	экспертной организацией, уполномоченной проводить проверку	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0921	ответственность за радиационную безопасность в рентгеновском кабинете несет	
А	врач-рентгенолог	
Б	администрация медицинской организации	+
В	заведующий рентгеновским отделением	
Г	райздрав	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0922	программа проведения социально-гигиенического мониторинга на территориях субъектов актуализируется 1 раз в	
А	квартал	
Б	год	+
В	два года	
Г	полгода	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0923	тяжесть труда относится к.... факторам производственной среды	
А	биологическим	
Б	физическим	
В	психофизическим	+
Г	химическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0924	аттестацию методик выполнения измерений, применяемых в здравоохранении, осуществляют	
А	негосударственные научные метрологические центры	
Б	метрологические службы, аккредитованные на выполнение аттестации методик выполнения измерений	+
В	государственные научные метрологические центры	
Г	метрологические службы организаций, разрабатывающих и применяющих методик выполнения измерений	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0925	акт о случае профессионального заболевания и материалы расследования хранятся в Роспотребнадзоре и в организации, где проводилось расследование, в течение ... лет	
А	40	
Б	50	
В	75	+
Г	25	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0926	программа проведения социально-гигиенического мониторинга на территориях субъектов рф устанавливает ... факторов среды обитания	
А	необходимость проведения лабораторного контроля	
Б	границы территории для контроля	
В	источники неблагоприятного воздействия	
Г	объём и периодичность проведения лабораторного контроля	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0927	биологическими вредными факторами производственной среды являются	
А	щелочные металлы и их соединения	
Б	продукты производства витаминов	+
В	фармакологические средства	
Г	пестициды	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0928	сочетанными действиями факторов среды обитания являются	
А	шум и температура	
Б	вибрация и угарный газ	+
В	бензол и свинец	
Г	шум и вибрация	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0929	кратность прохождения медосмотра для работников предприятий пищевой промышленности составляет 1 раз в	
А	год	+
Б	два года	
В	полгода	
Г	квартал	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0930	медосмотры работников, подвергающихся воздействию вредных производственных факторов, проводят за счет средств	
А	собственных	
Б	социального страхования	
В	пенсионного фонда	

Г	работодателя	+
---	--------------	---

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0931	юридическое лицо или индивидуальный предприниматель обязаны сообщить в уполномоченный орган, зарегистрировавший уведомление о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности, сведения о	
А	изменения вида деятельности	
Б	реорганизация юридического лица	+
В	увеличения объема деятельности	
Г	изменения наименования	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0932	условная горизонтальная рабочая поверхность при оценке рабочего освещения расположена от пола на уровне (в метрах)	
А	0,9	
Б	0,5	
В	1,5	
Г	0,8	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0933	к основному контингенту, подлежащему обследованию при изучении влияния химических загрязнений воды на здоровье, относят	
А	женщины детородного возраста	
Б	детей до 14 лет	
В	детей дошкольного возраста	
Г	мужчин и женщин пенсионного возраста	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0934	для студентов и учащихся старше 16 лет, проходящих профессиональное обучение с источниками ионизирующего излучения, годовые дозы не должны превышать значений, установленных для	
А	персонала группа б	
Б	лиц, участвующих в ликвидации традиционной аварии	
В	персонала группы а	
Г	населения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0935	какие характерные особенности детской. стопы следует учитывать при разработке детской обуви?	
А	наибольшая ширина в области 1-5 плюснефаланговых суставов	

Б	относительно более длинная передняя часть стопы по сравнению со стопой взрослых	
В	степень завершенности окостенения скелета стопы	
Г	наибольшая ширина в области пальцев	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0936	в теплый период года измерения показателей микроклимата следует выполнять при температуре наружного воздуха не ниже (в градусах цельсия)	
А	10	
Б	5	
В	15	+
Г	8	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0937	периодические медосмотры определяют	
А	начальные признаки профпатологии	+
Б	наличие хронических заболеваний	
В	профилактические мероприятия	
Г	противопоказания для приема на работу	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0938	мероприятие по контролю деятельности предприятия можно провести без уведомления юридического лица, индивидуального предпринимателя, если это	
А	внеплановая проверка по контролю исполнения предписания по устранению нарушений санитарного законодательства	
Б	внеплановая проверка по приказу руководителя федеральной службы Роспотребнадзора, изданного в соответствии с поручениями президента РФ, правительства РФ	
В	плановая проверка по контролю за исполнением требований законодательства в рамках лицензионного контроля	
Г	внеплановая проверка при возникновении угрозы причинения вреда жизни, здоровью граждан, окружающей среде	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0939	галогены относятся к ... факторам производственной среды	
А	биологическим	
Б	физическим	
В	химическим	+
Г	психофизиологическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0940	для строительства жилых зданий могут использоваться строительные материалы класса	

А	1	+
Б	2	
В	3	
Г	4	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0941	лицензии на право обращения с радиоактивными отходами выдает	
А	министерство здравоохранения	
Б	ростехнадзор	+
В	министерство труда	
Г	роspotребнадзор	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0942	лицензирующий орган имеет право	
А	запрашивать у лицензиата дополнительные документы, подтверждающие право на деятельность, не предусмотренные соответствующим «административным регламентом»	
Б	выдавать экспертные заключения на вид деятельности лицензиата	
В	проводить проверки деятельности лицензиата на предмет ее соответствия лицензионным требованиям	+
Г	освобождать от уголовной ответственности соискателей лицензии при грубом нарушении ими лицензионных требований	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0943	лабораторные исследования и измерения для социально-гигиенического мониторинга за факторами радиационной природы проводятся с целью	
А	выявления локальных очагов загрязнения радиоактивными веществами	
Б	определение для облучения персонала группы а	
В	установления факта традиционной аварии	
Г	определения уровней ионизирующих излучений	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0944	прогулка в дошкольной организации завершается	
А	подвижной игрой	
Б	спокойной игрой	+
В	экскурсией	
Г	физическими упражнениями	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0945	санитарно-эпидемиологические экспертизы, обследования, исследования, испытания и иначе виды оценок в целях федерального государственного санитарно-эпидемиологического	

	надзора, лицензирования, социально-гигиенического мониторинга проводятся	
А	за счет средств бюджета территорий	
Б	за счет средств заявителя	
В	за счет средств местного самоуправления	
Г	без взимания платы	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0946	при снижении концентрации кислорода в тканях человека в период облучения эффект лучевого воздействия	
А	носит избирательный характер	
Б	уменьшается	+
В	не изменяется	
Г	возрастает	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0947	социально-гигиенический мониторинг за содержанием радионуклидов в пищевых продуктах для городского населения предусматривает наблюдение за продуктами	
А	импортными, провозимыми транзитом через территорию наблюдения	
Б	местного производства и ввозимыми, поступающими в розничную торговую сеть	+
В	местного производства, вывозимыми в соседние территории	
Г	местного производства, выращиваемыми на приусадебных участках для личного потребления	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0948	оптимальным вариантом размещения дошкольной организации в структуре жилой застройки является	
А	межквартальный	
Б	внутриквартальный	+
В	на внутриквартальных проездах	
Г	на межквартальных проездах	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0949	шум от работающего оборудования, в том числе вентиляционного, в аптечных учреждениях измеряется	
А	при вводе в эксплуатацию	+
Б	1 раз	
В	1 раз в год	
Г	1 раз в 3 года	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0950	представление недостоверных данных в радиационно-гигиеническом паспорте организацией, осуществляющей	

	деятельность с использованием источников ионизирующих излучений, является правонарушением	
А	гражданским	
Б	административным	+
В	уголовным	
Г	конституционным	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0951	Расчет ранговых индексов опасности для загрязнителей атмосферного воздуха необходим для	
А	выявления всех факторов, формирующих риск для здоровья, в контексте оцениваемой ситуации	
Б	выявления приоритетных факторов, формирующих риск для здоровья, в контексте оцениваемой ситуации	
В	выявления приоритетных факторов, формирующих риск для здоровья, вне зависимости от контекста оцениваемой ситуации	+
Г	ориентировочной оценки риска для здоровья	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0952	нормативы фтора в питьевой воде дифференцированы в зависимости от	
А	климатического пояса	+
Б	схемы обработки воды	
В	фона в водоисточнике	
Г	величины водопотребления	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0953	К заболеванию органа зрения, связанному с воздействием лазерного излучения, относят	
А	глаукому	
Б	конъюнктивит	
В	поражение сетчатки и роговицы	+
Г	катаракту	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0954	Среди факторов риска развития хронических неинфекционных заболеваний ведущую роль играет	
А	генетическая предрасположенность	
Б	несовершенство работы системы здравоохранения	
В	окружающая среда	
Г	образ жизни	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0955	коллективный иммунитет считается достаточным для обеспечения защиты населения при иммунной прослойке (в процентах)	

А	75-85	
Б	95 и более	+
В	55-65	
Г	35-45	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0956	К единицам измерения и нормирования электромагнитного поля в селитебной зоне для диапазона частот ниже 300 мГц относят: в/м	
А	мВт/м ²	
Б	мкВт/см ²	
В	Вт/м ²	
Г	а/м	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0957	Первый пояс зон санитарной охраны для подземных водоисточников (межпластовые воды)	
А	устанавливается расчетным путем, исходя из условий поступления микробного загрязнения	
Б	устанавливается расчетным путем, исходя из условия поступления химического загрязнения	
В	при благоприятных гидрогеологических условиях может не устанавливаться	
Г	устанавливается исходя из условий защищенности водоносного горизонта и размера депрессионной воронки	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0958	К детерминированным биологическим эффектам действия ионизирующих излучений у человека относят	
А	наследственные нарушения у потомства	
Б	болезнь Альцгеймера	
В	рак легкого	
Г	лучевую катаракту	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0959	наиболее тяжело протекающим видом пневмокониоза является	
А	силикоз	+
Б	алюминоз	
В	асбестоз	
Г	талькоз	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0960	сочетанными действиями факторов среды обитания являются	
А	шум и магнитное поле	
Б	магнитное поле и ионизирующее излучение	
В	лазерное излучение и хлор	+

Г	хлор и фтор	
---	-------------	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0961	исследования микроклимата производственных помещений аптек и помещений хранения готовых лекарств проводят 2 раза в	
А	год	+
Б	полгода	
В	месяц	
Г	неделю	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0962	ответственность за организацию профессиональной гигиенической подготовки работников возложена на	
А	учреждения Роспотребнадзора	
Б	работодателя	+
В	медицинские организации	
Г	работника	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0963	при работе с источниками ионизирующих излучений основным документом, позволяющим осуществлять деятельность в области их использования, является	
А	регистрационное удостоверение	
Б	лицензия	+
В	санитарно-эпидемиологическое заключение	
Г	свидетельство о регистрации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0964	подготовку и аттестацию исполнителей работ с источниками ионизирующих излучений по вопросам обеспечения радиационной безопасности, в соответствии с федеральным законом № 3 от 09.01.1996 «о радиационной безопасности населения», обязаны проводить	
А	общественные организации граждан	
Б	муниципальные советы	
В	организации, осуществляющие деятельность с использованием источников ионизирующего излучения	+
Г	органы Роспотребнадзора	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0965	Оценка экспозиции химических веществ на человека является одним из этапов _____ риска	
А	оценки	+
Б	управления	
В	прогнозирования	
Г	анализа	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0966	Лицензирующий орган имеет право	
А	выдавать экспертные заключения на вид деятельности лицензиата	
Б	запрашивать у лицензиата дополнительные документы, подтверждающие право его деятельности, не предусмотренные соответствующим «административным регламентом»	
В	в случае грубого нарушения лицензиатом лицензионных требований обратиться в суд с заявлением об аннулировании лицензии	+
Г	приостанавливать деятельность соискателей лицензии при грубом нарушении ими лицензионных требований	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0967	План плановых проверок управления роспотребнадзора по субъекту российской федерации согласовывает	
А	руководитель федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	
Б	губернатор субъекта российской федерации	
В	руководитель управления роспотребнадзора по субъекту российской федерации	
Г	главный прокурор субъекта российской федерации	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0968	Эмоциональное напряжение относится к _____ факторам производственной среды	
А	химическим	
Б	физическим	
В	психофизиологическим	+
Г	биологическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0969	Уведомление о начале осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности представляется юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем, предполагающим выполнять работы (оказание услуг) по	
А	предоставлению услуг общественного питания	+
Б	образовательной деятельности	
В	розничной торговле пищевыми продуктами	
Г	медицинской деятельности	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0970	Размеры санитарно-защитной зоны при большом количестве вредных веществ, рассредоточенных на территории предприятия, устанавливаются от	
А	зданий и сооружений, являющихся источниками физических факторов	
Б	границ промышленного предприятия	+
В	источников загрязнения атмосферы	
Г	дымовых труб производственных котельных	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0971	К одной из целей применения международной классификации болезней 10 пересмотра (МКБ-10) относят	
А	материально-техническое обеспечение медицинских организаций	
Б	систематизированный анализ данных о заболеваемости и смертности населения	+
В	контроль качества оказания медицинской помощи населению	
Г	организацию и планирование деятельности медицинских организаций	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0972	Основанием для проведения рентгенологического исследования может быть только	
А	желание пациента	
Б	клиническое показание	+
В	рекомендация врача-рентгенолога	
Г	указание руководства медицинской организации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0973	Основной задачей деятельности центра здоровья является	
А	контроль профилактической работы врачей района	
Б	индивидуальная коррекция воздействия факторов риска неинфекционных заболеваний	+
В	издательская деятельность и взаимодействие со СМИ	
Г	санитарное просвещение населения по профилактике массовых неинфекционных заболеваний	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0974	Одно из правил управления оборудованием для проведения исследований (испытаний) и измерений предусматривает	
А	наличие инструкций по безопасному использованию лабораторного оборудования	
Б	идентификацию каждой единицы оборудования и программного обеспечения	+
В	наличие договоров на техническое обслуживание и ремонт лабораторного оборудования	
Г	перечень паспортов на используемое оборудование и программное обеспечение	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0975	Медицинская помощь, оказываемая при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента, является	
А	экстренной	
Б	реабилитационной	
В	плановой	
Г	неотложной	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0976	Подготовку и аттестацию руководителей работ с источниками ионизирующих излучений по вопросам обеспечения радиационной безопасности, в соответствии с федеральным законом № 3 от 09.01.1996 «о радиационной безопасности населения», обязаны проводить	
А	организации, осуществляющие деятельность с использованием источников ионизирующего излучения	
Б	муниципальные советы	+
В	органы Роспотребнадзора	
Г	общественные организации граждан	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0977	Медицинские работники имеют право на	
А	создание профессиональных некоммерческих организаций	+
Б	выписку лекарственных препаратов на бланках, содержащих рекламную информацию	
В	предоставление пациенту образцов лекарственных препаратов, полученных бесплатно от фармацевтических компаний	
Г	оплату отдыха, проезда к месту отдыха за счет организаций, занимающихся разработкой, производством и (или) реализацией лекарственных препаратов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0978	К вредным факторам рабочей среды относят	
А	риск возникновения травм и иных повреждений здоровья при эксплуатации производственного оборудования	
Б	опасность производственного травматизма при эксплуатации производственного оборудования	
В	опасность поражения электрическим током высокого напряжения	
Г	физические, химические, биологические и трудового процесса	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0979	Критерии аккредитации испытательной лаборатории устанавливают совокупность требований	

А	которым должен удовлетворять заявитель и аккредитованное лицо при осуществлении деятельности в определенной области аккредитации	+
Б	к компетентности и менеджменту качества испытательных и калибровочных лабораторий при осуществлении деятельности в определенной области аккредитации	
В	к органам по сертификации продукции, процессов и услуг при осуществлении деятельности в определенной области аккредитации	
Г	к органам, проводящим аудит и сертификацию систем менеджмента на основе международных стандартов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0980	Сочетанными действиями факторов среды обитания являются	
А	вибрация и ультразвук	
Б	красители и пигменты	
В	лазерное излучение и шум	
Г	ультразвук и краситель	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0981	Содержание вредных химических веществ в производственных помещениях, где работа на пэвм является основной, не должно превышать	
А	пдк в воздухе рабочей зоны	+
Б	биологических пдк	
В	тестов экспозиции	
Г	пдк в атмосферном воздухе	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0982	К газоразрядным источникам света высокого давления относят лампы	
А	галогенные	
Б	дри	+
В	люминесцентные	
Г	светодиодные	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0983	Система сбора информации социально-гигиенического мониторинга за факторами радиационной природы в российской федерации построена по принципу	
А	территориальному	
Б	иерархическому	+
В	экономическому	
Г	объектовому	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0984	Каждый гражданин имеет право выбора врача-терапевта, врача общей практики, врача-педиатра в выбранной медицинской организации _____ в год	
А	4 раза	
Б	1 раз	+
В	2 раза	
Г	3 раза	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0985	Лицензии на право работы с источниками ионизирующих излучений (генерирующих), используемых в медицинских целях, выдает	
А	министерство труда	
Б	росздравнадзор	+
В	ростехнадзор	
Г	роspotребнадзор	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0986	Биологическими вредными факторами производственной среды являются	
А	тяжелые металлы и их соединения	
Б	синтетические моющие средства	
В	фармакологические средства	
Г	простейшие	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0987	Выдачу санитарно-эпидемиологических заключений на виды деятельности (работы, услуги) с источниками ионизирующих излучений на объектах обороны и оборонного производства осуществляют главные государственные санитарные врачи и их заместители, обеспечивающие государственный санитарно-эпидемиологический надзор	
А	на территории российской федерации	
Б	на территории субъекта российской федерации	
В	на отдельных территориях	
Г	в вооруженных силах российской федерации	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0988	Деятельность по обращению с отходами 1-4 класса требует	
А	регистрации	
Б	уведомления	
В	лицензирования	+
Г	сертификации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0989	Норматив нитратов в питьевой воде составляет (в мг/дм ³)	
А	5	
Б	1	
В	50	
Г	45	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0990	Концентрация радионуклидов в почвах определяется главным образом	
А	уровнем развития промышленности	
Б	интенсивностью ведения сельского хозяйства	
В	радиоактивностью подстилающих почвообразующих горных пород	+
Г	уровнем урбанизации территории	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0991	Акт проверки деятельности предприятия вручается юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю после завершения мероприятий по контролю	
А	сразу	+
Б	в течение 3 рабочих дней	
В	в течение 5 рабочих дней	
Г	в течение 7 календарных дней	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0992	Методом хронометражных исследований определяют загруженность рабочего дня и	
А	скрытое время сухожильных рефлексов	
Б	необходимость введения обеденного перерыва	
В	длительность отдельных рабочих операций	+
Г	скрытый период зрительно-моторной реакции	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0993	К помещению аптеки, в которой приток преобладает над вытяжкой, относят	
А	ассистентскую	+
Б	расфасовочную	
В	дежурное помещение	
Г	помещение для хранения огнеопасных средств	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0994	санитарно-эпидемиологическое благополучие населения обеспечивается посредством	

А	гигиенического воспитания и обучения населения и пропаганды здорового образа жизни	+
Б	проведения эколого-гигиенических экспертиз с целью установления безопасности и благополучия проживания населения на подконтрольных территориях	
В	формирования и ведения открытых и общедоступных федеральных информационных ресурсов по контролю уровней заболеваемости наиболее значимых социальных заболеваний среди населения	
Г	проведения социального мониторинга	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0995	Социально значимым заболеванием является	
А	дерматофития	
Б	краснуха	
В	эпидемический паротит	
Г	туберкулез	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0996	информация о выданном санитарно-эпидемиологическом заключении передается в реестр не позднее ____ дней со дня выдачи	
А	9	
Б	3	+
В	7	
Г	5	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0997	Действие аккредитации испытательной лаборатории прекращается в случае отсутствия в национальном органе по аккредитации сведений о выданных протоколах исследований (испытаний) и измерений, в течение	
А	1 месяца	
Б	1 года	+
В	3 месяцев	
Г	2 лет	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
0998	Структуру службы охраны труда предприятия определяет	
А	работодатель	+
Б	профсоюзная организация	
В	начальник службы охраны труда	
Г	комитет (комиссия) по охране труда	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

0999	Вибрацию, которая передается на рабочее место (сиденье) водителя автобуса, относят к общей и	
А	транспортной	+
Б	локальной	
В	технологической	
Г	транспортно-технологической	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1000	Если при использовании рентгеновских сканеров для персонального досмотра людей существует опасность превышения допустимого уровня воздействия _____ в год для людей, многократно проходящих процедуру сканирования, то для исключения этой опасности организуют персональный учет проведенных сканирований с постоянным контролем накопленных эффективных доз облучения всех прошедших сканирование людей	
А	0,6 мЗв	
Б	1,5 мЗв	
В	0,3 мЗв	+
Г	1,0 мЗв	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1001	Профессиональным заболеванием у рабочих шумных производств является	
А	гипертоническая болезнь	
Б	астеновегетативный синдром	
В	нейроциркуляторная дистония	
Г	нейросенсорная тугоухость	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1002	Комбинированными действиями факторов среды обитания являются	
А	бензол и озон	
Б	магнитное поле и озон	+
В	шум и вибрация	
Г	магнитное поле и температура	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1003	Облучение эффективной дозой свыше 200 мЗв в течение года должно рассматриваться как	
А	потенциально опасное	+
Б	крайне опасное	
В	безопасное	
Г	чрезвычайно опасное	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

1004	Число контрольных точек для измерения цилиндрической освещенности должно быть не менее	
А	10	
Б	5	+
В	3	
Г	4	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1005	Величина санитарного разрыва от территорий подземных гаражей-стоянок до жилой зоны	
А	составляет не менее 7 м	
Б	составляет не менее 10 м	
В	составляет не менее 20 м	
Г	не регламентируется	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1006	документ, удостоверяющий соответствие или несоответствие санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям факторов среды обитания, условий деятельности юридических лиц, граждан, в том числе индивидуальных предпринимателей, а также используемых ими территорий, зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования, транспортных средств, называется	
А	санитарно-эпидемиологическим заключением	+
Б	сертификатом	
В	регистрационным удостоверением	
Г	лицензией	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1007	К показателю интенсивности относят	
А	Структуру возраста	
Б	Профессиональную структуру	
В	смертность	+
Г	обращаемость	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1008	В дошкольной образовательной организации прогулка проводится 2 раза в день общей продолжительностью (в часах)	
А	3-3,5	
Б	4-4,5	+
В	5-5,5	
Г	2-2,5	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

1009	Для промышленных объектов и производств первого класса устанавливается ориентировочный размер санитарно-защитной зоны (в метрах)	
А	300	
Б	500	
В	800	
Г	1000	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1010	Необходимым и обязательным для выдачи санитарно-эпидемиологического заключения условием является наличие заявления о его выдачи и	
А	сведения о государственной регистрации заявителя	
Б	лицензии	+
В	ранее выданного санитарно-эпидемиологического заключения	
Г	регистрационного свидетельства на производимую продукцию	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1011	Аэрозоли конденсации образуются при	
А	механическом разрушении и дроблении твердых веществ	
Б	механической обработке изделий	
В	растворении химических веществ	
Г	конденсации паров металлов и неметаллов	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1012	Резонансная вибрация возникает при совпадении частот производственной вибрации с	
А	вибрацией окружающей среды	
Б	частотой дыхания человека	
В	частотой сердцебиения человека	
Г	частотой собственных колебательных движений тела человека	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1013	Если уровень виброскорости меняется более чем на 6 дБ в течение одной и более минуты, то это вибрация	
А	широкополосная	
Б	узкополосная	
В	непостоянная	+
Г	постоянная	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1014	Под эффективной энергией рентгеновского излучения понимают	

А	энергию моноэнергетического излучения, обладающего одинаковой проникающей способностью с излучением сложного спектрального состава	+
Б	среднеарифметическое значение всех энергий квантов	
В	минимальную энергию излучения	
Г	поглощенную энергию излучения в единице массы облучаемой среды	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1015	совокупность данных о предоставлении лицензий, переоформлении документов, подтверждающих наличие лицензий, приостановлении и возобновлении действия лицензий и об аннулировании лицензий называется _____ лицензий	
А	Банком данных	
Б	Архивом	
В	Списком	
Г	Реестром	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1016	предельно допустимая масса груза при подъеме и перемещении женщинами постоянно в течение смены составляет (в кг)	
А	10	
Б	6	
В	7	+
Г	5	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1017	для оценки эмоционального состояния детей младшего возраста следует использовать	
А	тест люшера	+
Б	тест векслера	
В	корректируемую фигурную пробку	
Г	гарвардский степ-тест	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1018	при загрязнении почвы одним веществом оценка степени загрязнения проводится с учетом	
А	класса электропроводности	
Б	молекулярной массы вещества	
В	Фоновых значений содержания в почве	+
Г	максимального значения допустимого уровня содержания элемента по одному из показателей вредности	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1019	форма федерального государственного статистического наблюдения «сведения о дозах облучения лиц из персонала в	

	условиях нормальной эксплуатации техногенных источников ионизирующего излучения» называется так же формой	
А	Доз-1	+
Б	Доз-2	
В	Доз-3	
Г	Доз-4	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1020	в структуре заболеваемости детского населения болезни органов дыхания занимают _____ место	
А	четвёртое	
Б	Второе	
В	третье	
Г	первое	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1021	осуществление мер по предупреждению эпидемий и ликвидации их последствий, а также по охране окружающей среды является расходным обязательством	
А	федеральной службы роспотребнадзора	
Б	администрации территориальных управлений	
В	российской федерации	
Г	Субъектов Российской Федерации	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1022	для оптимизации освещения окна помещения с видеодисплейными терминалами должны быть ориентированы на	
А	Восток	
Б	Север	+
В	Юг	
Г	Запад	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1023	содержание солей тяжелых металлов в пищевых продуктах определяется и нормируется в единицах измерения	
А	г/дм ³	
Б	Мг/кг	+
В	г/кг	
Г	мг/дм ³	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1024	содержание радона в атмосферном воздухе в зависимости от высоты над поверхностью земли	
А	Увеличивается	
Б	уменьшается	+
В	колеблется в зависимости от сезона	

Г	остается постоянным	
---	---------------------	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1025	к первому классу опасности химических загрязняющих веществ в почве относят	
А	кобальт	
Б	марганец	
В	мышьяк	+
Г	хром	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1026	документом, устанавливающим гигиенические регламенты шума, инфразвука и ультразвука на рабочих местах, является	
А	ГОСТ р 12.4.185-99 «система стандартов безопасности труда»	
Б	СанПиН 2.1.2.2645-10 «санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях»	
В	СанПиН 2.2.4.3359-16 «санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах»	+
Г	СанПиН 2.2.4.3359-16 «санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам неионизирующей природы на рабочих местах»	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1027	своевременно информировать федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов российской федерации об аварийных ситуациях, о нарушениях технологического регламента, создающих угрозу радиационной безопасности, в соответствии с федеральным законом №3 от 09.01.1996 «о радиационной безопасности населения», обязаны	
А	муниципальные органы	
Б	организации, осуществляющие деятельность с использованием источников ионизирующих излучений	+
В	общественные организации граждан	
Г	органы Роспотребнадзора	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1028	в основе медицинской этики и деонтологии лежат правила и нормы взаимодействия медицинского работника с	
А	Коллегами, пациентом и его родственниками	+
Б	представителями общества защиты прав потребителей	
В	членами своей семьи	
Г	участниками всероссийского общественного движения «за права человека»	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1029	непредставление радиационно-гигиенического паспорта организацией, осуществляющей деятельность с использованием источников ионизирующих излучений, является правонарушением	
А	гражданским	
Б	конституционным	
В	уголовным	
Г	административным	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1030	санитарно-гигиеническую характеристику условий труда составляют на основании	
А	письменного обращения работника	
Б	извещения об установлении предварительного диагноза профзаболевания (отравления)	+
В	извещения об установлении заключительного диагноза профзаболевания (отравления)	
Г	запроса лечебно-профилактического учреждения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1031	рабочая поза относится к факторам производственной среды	
А	химическим	
Б	психофизиологическим	+
В	Биологическим	
Г	физическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1032	нормативным документом для оценки безопасности одежды, обуви, предметов детского обихода в настоящее время является	
А	технический регламент таможенного союза	+
Б	единые санитарно-гигиенические требования	
В	санитарные правила и нормы рф	
Г	технический регламент рф	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1033	наибольшую радиационную опасность для окружающей среды представляет использование в медицинских организациях	
А	рентгеновского аппарата	
Б	гамма-терапевтической установки	
В	компьютерного томографа	
Г	открытых радионуклидов	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

1034	вес поднимаемого и перемещаемого груза относится к _____ факторам производственной среды	
А	физическим	
Б	Психофизиологическим	+
В	биологическим	
Г	химическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1035	уроки труда для учащихся средних классов рекомендуется проводить в	
А	начале недели в форме сдвоенных уроков	
Б	начале недели, но в разные дни	
В	середине недели в форме сдвоенных уроков	+
Г	середине недели, но в разные дни	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1036	поступление жалоб граждан по вопросам качества и доступности медицинской помощи является основанием для	
А	приобретения нового оборудования	
Б	проведения общего собрания	
В	проведения целевой (внеплановой) проверки качества внутреннего контроля качества	+
Г	увольнения заведующего отделением, на которое поступают жалобы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1037	администрация медицинской организации должна предварительно согласовывать покупку рентгеновского аппарата с	
А	администрацией территории	
Б	представителями профсоюзов	
В	райздравом	
Г	территориальным отделом роспотребнадзора	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1038	с гигиенической точки зрения наиболее рациональной является система искусственного освещения	
А	комбинированная	+
Б	Местная	
В	общая	
Г	Локализованная	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1039	плановые проверки при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля проводятся не чаще одного раза в (годах)	

А	5	
Б	2	
В	3	+
Г	1	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1040	до реконструкции рентгеновского диагностического кабинета вентиляция в нем может быть	
А	неавтономном вытяжной	
Б	неавтономном общеобменной приточно-вытяжной	+
В	общей вытяжной, соединенной с остальной вентиляционной системой здания	
Г	приточной, совмещенной с другими диагностическими подразделениями	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1041	продолжительность ежедневной работы (смены) для обучающихся по основным общеобразовательным программам и образовательным программам среднего профессионального образования, совмещающих в течение учебного года получение образования с работой, в возрасте 16-18 лет не может превышать (в часах)	
А	7	
Б	4	+
В	5	
Г	2.5	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1042	доступ граждан к услугам в сфере здравоохранения посредством единого портала государственных услуг обеспечивается с помощью	
А	лабораторной информационной системы	
Б	федеральной электронной регистратуры	+
В	подсистемы ведения специализированных регистров населения	
Г	регистра медицинских работников	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1043	химическими вредными факторами производственной среды являются	
А	синтетические моющие средства	+
Б	продукты производства гормонов	
В	ядовитые растения	
Г	ядовитые животные	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

1044	применение клинических рекомендаций, стандартов и порядков медицинской помощи способствует	
А	увеличению расходов финансовых средств	
Б	выработке единых подходов к оказанию медицинской помощи	+
В	повышению укомплектованности медицинскими кадрами	
Г	реорганизации медицинских организаций	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1045	какие измерительные приборы используют при определении оптической плотности элементов изображения?	
А	денситометры	+
Б	весы	
В	микрометрические лупы	
Г	линейки	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1046	методическое обеспечение порядка формирования программ социально-гигиенического мониторинга осуществляется	
А	федеральной службой по надзору в сфере прав потребителей и благополучия человека	+
Б	федеральной службой государственной статистики	
В	федеральным агентством научных организаций	
Г	федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1047	продолжительность ежедневной работы (смены) в возрасте 16-18 лет не может превышать в (часах)	
А	5	
Б	4	
В	2.5	
Г	7	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1048	при проведении измерений уровней эквивалентной равновесной объемной активности изотопов радона в воздухе жилых помещений должны быть	
А	закрыты все окна и двери	+
Б	закончены внутренние отделочные работы	
В	прибраны и чисто вымыты жилые комнаты	
Г	смонтированы системы вентиляции	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1049	методику определения размеров платы, а также максимальные размеры платы за проведение экспертизы представленных	

	заявителем, аккредитованным лицом документов и сведений, устанавливает	
А	министерство экономического развития	
Б	правительство рф	+
В	федеральная служба по надзору в сфере прав потребителей и благополучия человека	
Г	федеральная служба по аккредитации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1050	форма федерального государственного статистического наблюдения «сведения о дозах облучения населения за счет естественного и	
А	Доз-1	
Б	Доз-4	+
В	Доз-2	
Г	Доз-3	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1051	проведение специальной оценки условий труда регулирует федеральный закон №	
А	426-фз	+
Б	52-фз	
В	323-фз	
Г	89-фз	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1052	максимальным допустимым удалением площадки для сбора твердых коммунальных отходов от жилого дома является расстояние, равное (в метрах)	
А	50	
Б	150	
В	100	+
Г	20	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1053	дентальные аппараты и пантомографы, работающие с высокочувствительным приемником изображения (без фотолаборатории), можно устанавливать в стоматологических кабинетах, расположенных в	
А	детских дошкольных учреждениях	
Б	школах	
В	школах-интернатах для детей инвалидов	
Г	жилых зданиях	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

1054	работа в условиях воздействия общей вибрации не допускается при превышении санитарных норм более чем в _____ раз/ раза	
А	8	+
Б	6	
В	2	
Г	4	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1055	единицей измерения средней освещенности на рабочем месте является	
А	стильб	
Б	кандела	
В	люкс	+
Г	люмен	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1056	размер санитарно-защитной зоны не устанавливают для котельных крышных и	
А	отдельно стоящих модульных	
Б	тепловой мощностью менее 200 гкал	
В	тепловой мощностью менее 100 гкал	
Г	встроенно-пристроенных	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1057	размещение сведений, содержащихся в зарегистрированных уведомлениях на официальном сайте роспотребнадзора, осуществляется в течение ____ дней со дня регистрации уведомления	
А	2	
Б	30	
В	10	+
Г	20	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1058	сведения реестра о выданных санитарно-эпидемиологических заключениях на виды деятельности с источниками ионизирующих излучений являются	
А	общедоступными	+
Б	доступными для узких специалистов	
В	доступными для профильных предприятий	
Г	доступными через специализированные поисковые системы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1059	эпидемиологическая эффективность вакцинации определяется	
А	степенью охвата населения прививками	
Б	количеством привитых, которые не заболели	

В	уровнем заболеваемости привитых	
Г	удельным весом лиц, которые защищены от заболевания вакцинацией	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1060	документ, характеризующий состояние радиационной безопасности населения территории и содержащий рекомендации по его улучшению, называется	
А	лицензией	
Б	радиационно-гигиеническим паспортом территории	+
В	характеристикой	
Г	санитарно-эпидемиологическим заключением	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1061	цель вторичной профилактики – предупреждение	
А	несчастных случаев	
Б	хронизации заболеваний	+
В	рецидивов заболевания	
Г	развития заболеваний	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1062	по результатам государственного контроля (надзора) за обеспечением на предприятии безопасных условий труда составляют акт проверки, протокол об административном нарушении и _____	
А	оформляют предписание	+
Б	список профессий для проведения предварительных и периодических медицинских осмотров	
В	выдают санитарные паспорта на готовую продукцию	
Г	выдают сертификаты на сырье, готовую продукцию	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1063	при проектировании новых жилых и общественного назначения должно быть предусмотрено, чтобы среднегодовая эквивалентная равновесная объемная активность дочерних продуктов радона и торона в воздухе помещений не превышала (в Бк/м ³)	
А	150	
Б	250	
В	100	+
Г	200	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1064	гигиенические мероприятия, направленные на профилактику переутомления, целесообразно проводить в	
А	начале периода снижения работоспособности	+

Б	фазе вработываемости	
В	фазе снижения работоспособности	
Г	фазе высокой, устойчивой работоспособности	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1065	неблагоприятное воздействие физических факторов наиболее выражено	
А	в помещениях общественного и административного назначения	
Б	на территории жилой застройки	
В	в жилых и общественных зданиях	
Г	В условиях производства	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1066	основным признаком потенциальной радоноопасности земельных участков, значение которого подлежит определению при радиационном контроле, является	
А	эффективная равновесная объемная активность дочерних продуктов распад радона	
Б	плотность потока радона	+
В	эффективная равновесная объемная активность радона	
Г	плотность потока дочерних продуктов распада радона	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1067	шум с преобладающей частотой более 1000 гц является	
А	низкочастотным	
Б	высокочастотным	+
В	сверхвысокочастотным	
Г	среднечастотным	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1068	химическими вредными факторами производственной среды являются	
А	ядовитые растения	
Б	грибы	
В	фосфорные минеральные удобрения	+
Г	ядовитые насекомые	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1069	административная ответственность за отсутствие программы производственного контроля на предприятии предусматривается статьей кодекса рф об административных правонарушениях	
А	6.3	+
Б	6.4	
В	6.5	

Г	6.6	
---	-----	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1070	профессиональный риск категории 2 (подозреваемый) устанавливается на основании	
А	оценки класса условий труда по категориям р2.2.2006-05	+
Б	эпидемиологических данных	
В	материалов медосмотров	
Г	числа зарегистрированных профзаболеваний	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1071	санитарные разрывы между спальными и учебными корпусами в школах-интернатах составляют (в метрах)	
А	40	
Б	50	+
В	60	
Г	80	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1072	к единицам нормирования вибрации относят: дб и _____	
А	м/с ²	+
Б	мквт/см ²	
В	дж/м ²	
Г	дб, м/с	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1073	при проверке документов, предоставленных заявителем на выдачу санитарно-эпидемиологического заключения на вид деятельности, в случае выявления отсутствия сведений о государственной регистрации заявителя в едином государственном реестре юридических лиц (едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей)	
А	выдается санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии на срок до года	
Б	выдается санитарно-эпидемиологическое заключение о несоответствии	
В	выдается санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии на полгода	
Г	санитарно-эпидемиологическое заключение не выдается	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1074	на каждый случай заболевания или при подозрении на заболевание составляется	
А	предварительное донесение в вышестоящий орган респотребнадзора	

Б	акт санитарно-эпидемиологического обследования (расследования)	
В	телефонограмма в вышестоящий орган респотребнадзора	
Г	экстренное извещение (учетная форма №58)	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1075	характеристику объекта по степени его потенциальной радиационной опасности для населения и персонала в условиях возможной максимальной для данного объекта радиационной аварии называют	
А	классом радиационно-опасных работ	
Б	категорией радиационного объекта	+
В	описанием радиационного объекта	
Г	радиационно-гигиеническим паспортом организации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1076	лицензии на право работы с источниками ионизирующих излучений (генерирующих) выдает	
А	министерство здравоохранения	
Б	респотребнадзор	+
В	ростехнадзор	
Г	министерство труда	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1077	для устной пропаганды гигиенических знаний используют	
А	баннеры	
Б	брошюры	
В	дискуссии	+
Г	выставки	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1078	с увеличением возраста читающих, число приемов цветового и шрифтового выделения текста	
А	уменьшается	+
Б	определяется характером предъявляемой информации	
В	не меняется	
Г	увеличивается	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1079	признание человека инвалидом возможно только при проведении экспертизы	
А	медико-социальной	+
Б	военно-врачебной	
В	трудоспособности	
Г	судебно-медицинской	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1080	в медицинской организации двери из фотолаборатории, процедурной и комнаты управления в коридор должны из соображений пожарной безопасности открываться	
А	«на вход»	
Б	автоматически	
В	специальным ключом	
Г	«на выход»	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1081	высокотехнологичная медицинская помощь является частью помощи	
А	первичной медико-санитарной	
Б	скорой	
В	паллиативной	
Г	специализированной	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1082	в соответствии с р 2.2.2006-05 условия труда по степени вредности и опасности подразделяют на количество классов, равное	
А	3	
Б	5	
В	7	
Г	4	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1083	хранение палатных рентгеновских аппаратов должно быть организовано	
А	в любом месте на территории медицинской организации	
Б	в процедурной рентгенкабинета	
В	на территории отделения лучевой диагностики	
Г	на территории тех лечебных отделений, где эти аппараты используют	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1084	при подозрении на острое профессиональное заболевание, связанное с работой с источниками ионизирующего излучения, медицинская организация оформляет	
А	направление на обследование	
Б	направление в центр профессиональной патологии	
В	направление в стационар терапевтического профиля	
Г	экстренное извещение	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

1085	проведение исследований по оценке риска осуществляется в установленном порядке	
А	органами по оценке риска	+
Б	органами инспекции	
В	отделами социально-гигиенического мониторинга и рисков	
Г	аккредитованными лабораториями по оценке риска	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1086	психофизиологическим вредным фактором производственной среды является	
А	статическое электрическое поле	
Б	шум	
В	микроклимат	
Г	Вес перемещаемого груза	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1087	единицей нормирования электростатического поля является	
А	кв/м	+
Б	мквт/см ²	
В	а/м	
Г	мТл	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1088	требованием к выбору районов (территорий) при изучении влияния окружающей среды на здоровье является	
А	уравновешенность по роду профессиональной деятельности	
Б	уровню оказания медицинской помощи населению	+
В	уровню загрязнения окружающей среды	
Г	уровню и структуре заболеваемости	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1089	температура воды в системах горячего водоснабжения должна быть не ниже ____ оС и не выше 75 оС независимо от применяемой системы	
А	70	
Б	55	
В	45	
Г	60	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1090	физическим вредным фактором производственной среды является	
А	рабочая поза	
Б	микроклимат	+
В	вес поднимаемого и перемещаемого груза	

Г	свиней	
---	--------	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1091	к документу, выдаваемому учреждениями респотребнадзора, подтверждающему проведение экспертизы, обследования и иных видов оценок и содержащему обоснованное заключение о соответствии предмета экспертизы санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, относят	
А	санитарно-эпидемиологическую оценку	
Б	экспертное заключение	+
В	санитарно-эпидемиологическое заключение	
Г	акт проверки	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1092	сочетанными действиями факторов среды обитания являются	
А	фосфид цинка и суперфосфат	
Б	шум и ультразвук	
В	ультразвук и суперфосфат	+
Г	магнитное поле и ионизирующее излучение	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1093	к профессионально значимым психическим функциям человека относят	
А	Остроту зрения	
Б	осязание	
В	память	+
Г	скорость слухомоторной реакции	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1094	государственный контроль условий труда осуществляется	
А	отраслевыми министерствами	
Б	должностными лицами санитарно-эпидемиологической службы	+
В	индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами	
Г	отраслевыми профсоюзами	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1095	к типичному проявлению специфического действия загрязнителей внешней среды можно отнести	
А	флюороз	+
Б	кариес	
В	ишемическую болезнь сердца	
Г	атеросклероз	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

1096	к нормативу, регламентирующему проведение исследований микроклимата производственных помещений аптек, относят санпин	
А	2.2.0.555-16	
Б	2.1.2.2645-10	
В	2.2.4.548-96	
Г	2.2.4.3359-16	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1097	под вибрацией понимают	
А	колебание твердого тела, с периодическими отклонениями от точки своего равновесия	+
Б	упругие колебания и волны с частотой выше 1000 кгц, неслышимые человеческим ухом	
В	акустические колебания или их совокупность в частотном диапазоне до 20 гц, не воспринимаемые ухом человека	
Г	совокупность звуков различной частоты и интенсивности, беспорядочно сочетающихся и изменяющихся во времени	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1098	при проведение выездной проверки организации, осуществляющей деятельность с использованием источников ионизирующих излучений, должностные лица роспотребнадзора обязаны предъявить	
А	копию плана проведения проверки	
Б	копию распоряжения (приказа) о проведении проверки	+
В	паспорт (или копию)	
Г	пропуск на предприятие	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1099	грибы относят к _____ факторам производственной среды	
А	Биологическим	+
Б	химическим	
В	психофизиологическим	
Г	физическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1100	максимально допустимая этажность здания детской дошкольной организации _____ этажа	
А	4	
Б	2	
В	1	
Г	3	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

1101	к неспецифическим профессиональным пылевым заболеваниям относят	
А	заболевания печени	
Б	пневмоконоиозы	
В	хронические бронхиты, трахеиты, ларингиты	+
Г	заболевания почек	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1102	детерминированные радиобиологические эффекты развиваются после облучения ионизирующими излучениями в определенной дозе и проявляются в форме	
А	генетических заболеваний	
Б	генных мутаций	
В	злокачественных новообразований и лейкозов	
Г	острой и хронической лучевой болезни	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1103	системный анализ задачи управления здоровьем начинается с	
А	выработки альтернатив решения задачи	
Б	оценки кадровых возможностей решения задачи	
В	постановки цели	+
Г	анализа стоимости решения задачи	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1104	для вновь строящихся (реконструируемых) зданий образовательных организаций рекомендуется предусматривать умывальники из расчета 1 кран на ___ посадочных мест	
А	10	+
Б	15	
В	25	
Г	20	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1105	согласно закону рф №2300-1 «о защите прав потребителей», при удовлетворении судом требований потребителя, установленных законом, суд взыскивает с исполнителя за несоблюдение в добровольном порядке удовлетворения требований потребителя штраф в размере ___ % от суммы, присужденной судом в пользу потребителя	
А	50	+
Б	10	
В	30	
Г	100	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

1106	основными гигиеническими требованиями к рациональному искусственному освещению является	
А	блескость и контрастность	
Б	достаточность и равномерность	+
В	яркость и блескость	
Г	контрастность и равномерность	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1107	в условиях нагревающего микроклимата организм теряет с потом преимущественно воду, минеральные соли и	
А	Гормоны	
Б	Белки	
В	витамины	+
Г	Углеводы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1108	в качестве основного показателя, влияющего на снижение рейтинга медицинской организации, является рост	
А	пролеченных больных	
Б	количества обоснованных жалоб	+
В	впервые выявленных заболеваний	
Г	заболеваемости с временной утратой трудоспособности	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1109	химическим вредным фактором производственной среды является	
А	ядовитое насекомое	
Б	продукция производства витаминов	
В	Свинец	+
Г	ядовитое растение	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1110	допустимые пределы доз облучения ионизирующим излучением на территории рф устанавливаются федеральным законом о/об	
А	радиационной безопасности населения	+
Б	использования атомной энергии	
В	санитарно-эпидемиологическом обеспечении населения	
Г	защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1111	надлежащее функционирование и предупреждение загрязнения или порчи средств измерений и испытательного оборудования обеспечивается правилами	

А	по безопасному обращению, транспортированию, хранению, использованию и плановому обслуживанию средств измерений и испытательного оборудования	+
Б	документирования сведений об используемых методиках исследований (испытаний) и измерений, а также методиками исследований (испытаний) и измерений работников лаборатории	
В	документирования сведений о зафиксированных отклонениях при проведении исследований (испытаний), измерений от требований, установленных в методиках	
Г	выбора и использования методик исследований (испытаний) и измерений, соответствующих области деятельности лаборатории	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1112	одновременное воздействие на организм факторов одной и той же природы, поступающих в организм и тем же путем – это действие	
А	сочетанное	
Б	суммированное	
В	комбинированное	+
Г	комплексное	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1113	профессиональные (производственные) яды – это химические вещества	
А	которые в виде сырья, промежуточных или готовых продуктов встречаются в условиях производства и при проникновении в организм не вызывают нарушение	
Б	преимущественно кожного действия, вызывающие у работающих развитие пневмокониозов	
В	которые в виде сырья, промежуточных или готовых продуктов встречаются в условиях производства и при проникновении в организм вызывают нарушение	+
Г	преимущественно фиброгенного действия, вызывающие у работающих развитие пневмокониозов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1114	приборы, предназначенные для измерения уровня радиоактивности объектов окружающей среды, называются	
А	радиометрами	+
Б	приборами групповой дозиметрии	
В	индивидуальными дозиметрами	
Г	актинометрами	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1115	после получения экстренного извещения об установлении заключительного диагноза профессионального заболевания	

	работодатель образует комиссию по расследованию профзаболевания в течение _____ дней	
А	15	
Б	5	
В	10	+
Г	7	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1116	к задаче этапа оценки экспозиции применительно к оценке загрязнения атмосферного воздуха относят	
А	анализ заболеваемости населения	
Б	проведение расчетов загрязнения атмосферного воздуха	
В	проведение лабораторных исследований загрязнения атмосферного воздуха	
Г	получение информации о том, с какими реальными или потенциальными дозовыми нагрузками сталкиваются (или будут сталкиваться) те или иные группы населения в контексте рассматриваемой ситуации.	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1117	повторное в течение года несоблюдение санитарно-эпидемиологических требований к сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации или обезвреживанию отходов производства и потребления влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере _____ тысяч рублей	
А	от пятнадцати до тридцати	
Б	от пяти до десяти	
В	от сорока до пятидесяти	+
Г	от трех до пяти	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1118	продолжительность сверхурочной работы не должна превышать в часах для каждого работника в течение двух дней подряд _____ и _____ часов в год	
А	4; 120	+
Б	8; 140	
В	6; 120	
Г	2; 100	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1119	экспертная организация выполняет функции	
А	по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в области аккредитации	
Б	по обследованию заявителя, аккредитованного лица по месту или местам осуществления ими деятельности в области аккредитации	

В	по анализу представленных заявителем, аккредитованным лицом документов и сведений на соответствие критериям аккредитации	
Г	по организации оказания заявителю, аккредитованному лицу услуг, необходимых и обязательных для предоставления государственных услуг	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1120	одним из этапов оценки риска является	
А	определение уровня заболеваемости	
Б	ранжирование факторов среды обитания	
В	определение референтных доз	
Г	оценка экспозиции химического вещества на человека	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1121	при прохождении производственной практики продолжительность рабочего дня для подростков от 16 до 18 лет составляет (в часах)	
А	4	
Б	8	
В	2	
Г	6	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1122	проведение предварительных и периодических медицинских осмотров работников обязаны организовывать	
А	общественные организации граждан	
Б	организации, осуществляющие деятельность с использованием источников ионизирующих излучений	+
В	органы роспотребнадзора	
Г	муниципальные советы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1123	проведение организационно-технических мероприятий, связанных с проведением санитарно-эпидемиологических экспертиз и выдачей санитарно-эпидемиологических заключений на виды деятельности (работы, услуги) с источниками ионизирующих излучений осуществляют	
А	федеральные государственные учреждения здравоохранения - центры гигиены и эпидемиологии	+
Б	независимые испытательные лаборатории	
В	производственные лаборатории предприятий	
Г	территориальные отделы роспотребнадзора	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1124	после проведенной реконструкции вентиляция в рентгеновском диагностическом кабинете должна быть	

А	неавтономной	
Б	автономной	+
В	совмещенной с другими диагностическими подразделениями	
Г	совмещенной с соседними помещениями	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1125	вес перемещаемого груза относится к ___ факторам производственной среды	
А	психофизиологическим	+
Б	биологическим	
В	физическим	
Г	химическим	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1126	юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, обратившиеся в лицензирующий орган с заявлением о предоставлении лицензии на осуществление конкретного вида деятельности, называется	
А	лицензиатом	
Б	лицензируемым лицом	
В	лицензентом	
Г	соискателем лицензии	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1127	изменение уровня звукового давления на 10 дБ соответствует изменению громкости шума в ___ раза	
А	3	
Б	4	
В	2	+
Г	4,5	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1128	величина миграции химических соединений (мг/м ³) из материалов для детской одежды оценивается по предельно допустимой концентрации	
А	для атмосферного воздуха населенных мест	
Б	химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с кожными покровами	
В	для воздуха рабочей зоны	
Г	химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1129	с помощью филиппинского теста оценивают	
А	изменение пропорций телосложения ребенка	+
Б	тип телосложения ребенка	

В	форму черепа ребенка	
Г	рост ребенка	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1130	обмен данными между медицинскими организациями в электронном виде обеспечивает	
А	портал государственных услуг	
Б	электронное правительство	
В	единая государственная информационная система в сфере здравоохранения (егисз)	+
Г	министерство здравоохранения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1131	занятия физической культурой с учащимися специальной медицинской группы организуются	
А	вместе с основной, по той же программе, но без сдачи нормативов	
Б	вместе с основной, но по своей программе	
В	вместе с основной, по той же программе, но со снижением нагрузки и без сдачи нормативов	
Г	вне сетки расписания, по своей программе	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1132	озеленение территории дошкольных организаций рассчитывается от площади территории, свободной от застройки, и составляет (в процентах)	
А	50	+
Б	30	
В	60	
Г	40	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1133	в медицинском пункте палаточного лагеря для изоляции заболевших детей используются отдельные помещения с количеством мест	
А	4-5	
Б	6	
В	2-3	+
Г	7	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1134	отклонения от гигиенических нормативов централизованного водоснабжения допускаются при	
А	дополнительном хлорировании воды	
Б	повременной подачи воды населению	
В	отсутствии угрозы здоровью населения	+

Г	отключении централизованной подачи воды	
---	---	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1135	к наиболее информативной методике для оценки ранних стадий мышечного утомления при поддержании позы за школьной мебелью относят	
А	электроэнцефалографию	
Б	становую динамометрию	
В	корректирующую пробу	
Г	электромиографию	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1136	продолжительность смены в оздоровительном учреждении с дневным пребыванием детей составляет в период летних каникул не менее чем (в днях)	
А	7	
Б	14	
В	18	
Г	21	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1137	для обеспечения достаточной контрастности в учебных изданиях нормируются: оптическая плотность элементов изображения и	
А	показатель белизны бумаги	+
Б	гарнитура шрифта	
В	кегель шрифта	
Г	формат издания	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1138	видимость текста определяется	
А	качеством бумаги, качеством печати	+
Б	цветом печатной краски	
В	форматом полосы набора	
Г	длиной строки	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1139	отдельные гигиенические нормативы содержания тяжелых металлов имеются для	
А	мягких игрушек	
Б	погремушек и зубных колец	
В	формирующихся масс и красок, наносимых пальцами	+
Г	игрушек, предназначенных для детей до 3 лет	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

1140	отдельные гигиенические нормативы содержания тяжелых металлов установлены для	
А	мягконабивных игрушек	
Б	погремушек и зубных колец	
В	формирующихся масс и красок, наносимых пальцами	+
Г	игрушек, предназначенных для детей до 3 лет	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1141	при выборе путей освобождения продовольственного сырья и пищевых продуктов следует руководствоваться тем, что в начальный период аварийной ситуации критическими радионуклидами будут являться изотопы	
А	бария	
Б	стронция	
В	йода	+
Г	цезия	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1142	в организациях для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, потребность во сне для детей 8-9 лет составляет (в часах)	
А	12	
Б	8	
В	10	+
Г	9	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1143	в соответствии с гост 2761-84 для оценки качества воды в месте предполагаемого водозабора должны быть представлены анализы проб, отбираемых ежемесячно, не менее чем за последние	
А	2 года	
Б	6 месяцев	
В	3 года	+
Г	12 месяцев	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1144	для вредных химических веществ, поступающих в источники питьевого водоснабжения, установлены показатели вредности; лимитирующий признак вредности вещества, если имеет обозначение "с.-т.", называется	
А	слабо-токсичным	
Б	санитарно-токсикологическим	+
В	санитарно-техническим	
Г	сильно-токсичным	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

1145	максимальное количество регламентируемых радионуклидов на загрязненных территориях накапливают грибы и	
А	бахчевые культуры	
Б	фрукты	
В	зерновые	
Г	рыба	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1146	при выборе источника для централизованного питьевого водоснабжения наибольшее предпочтение отдается водам	
А	межпластовым	+
Б	поверхностным	
В	подрусловым	
Г	грунтовым	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1147	в организациях для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, потребность во сне для детей 6-7 лет составляет (в часах)	
А	8	
Б	12	
В	10	
Г	11	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1148	в соответствии со ст. 4 фз № 323 от 21.11.2011. “об основах охраны здоровья граждан в рф” одним из основных принципов охраны здоровья является	
А	приоритет выделения бюджетных средств на профилактику социально-значимых заболеваний	
Б	приоритет диагностики в сфере охраны здоровья	
В	увеличение финансирования лечебно-профилактических учреждений	
Г	приоритет охраны здоровья детей	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1149	на территории 2-го и 3-го поясов зон санитарной охраны запрещается	
А	тампонирование бездействующих скважин	
Б	восстановление бездействующих скважин	
В	сооружение скважин для закачки отработанных вод в глубокие подземные горизонты	+
Г	бурение новых скважин с пересмотром размера действующих границ зоны	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

1150	в соответствии со ст. 23 фз № 323 от 21.11.2011 “ об основах охраны здоровья граждан в рф” граждане имеют право на получение достоверной и своевременной информации о	
А	санитарно-эпидемиологическом благополучии района проживания	+
Б	санитарно-эпидемиологическом благополучии места отдыха	
В	проведении производственного контроля на производстве, расположенном в населенном пункте	
Г	результатах мониторинга воздушной среды	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1151	в неподвижном палаточном лагере число умывальников оборудуются из расчета 1 умывальник на _____ человек	
А	15	
Б	5-7	
В	8-10	+
Г	20	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1152	к основному параметру при расчете границ третьего пояса зон санитарной охраны подземного источника питьевого водоснабжения относят	
А	расчетное время технической эксплуатации водозабора	+
Б	время микробного самоочищения воды	
В	защищенность водоносного горизонта	
Г	производительность станции водоподготовки	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1153	согласно ст. 14 фз № 2300-1 от 07.02.1992 “ о защите прав потребителей”, если товар (результат работы) по истечении срока службы или срока годности представляет опасность для жизни и здоровья, вред подлежит возмещению	
А	в течение 1 года после истечения этих сроков	
Б	в течение 3 после лет истечения этих сроков	
В	частичному после истечения этих сроков	
Г	независимо от времени его причинения	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1154	территория берега водоема, предназначенная для отдыха и купания детей, отдыхающих в палаточном лагере, должна быть удалена от мест сброса сточных вод, водопоя скота и других источников загрязнения на расстояние (в метрах)	
А	300	
Б	400	
В	500	+
Г	200	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1155	Молочные заводы имеют санитарно-защитную зону не менее _____ метров	
А	100	+
Б	200	
В	50	
Г	300	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1156	В организациях торговли запрещена нарезка и продажа частями	
А	тортов	+
Б	сыров	
В	масла сливочного	
Г	колбасных изделий	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1157	Температура хранения большинства скоропортящихся продуктов	
А	2 – 6 °С	+
Б	7 – 10 °С	
В	-2 – 0 °С	
Г	-8 – -4 °С	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1158	Количество принимаемых в организацию торговли скоропортящихся и замороженных продуктов должно соответствовать	
А	объему работающего холодильного оборудования	+
Б	количеству покупателей	
В	количеству работников	
Г	площадям складских помещений	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1159	Система управления качеством на пищевых объектах не включает в себя	
А	сертификацию продукции	+
Б	качественную гигиену производства	
В	качественную производственную практику	
Г	критические контрольные точки при анализе опасных факторов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1160	Не предусматриваются отдельные входы на пищевые объекты для	
А	представителей специальных служб	+
Б	работников организаций по вывозу пищевых отходов	
В	посетителей	

Г	персонала	
---	-----------	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1161	Камеры для хранения пищевых отходов должны иметь	
А	самостоятельный выход во двор	+
Б	отдельный вход из горячего цеха	
В	самостоятельный выход в экспедицию	
Г	отдельный вход из складских помещений	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1162	Средняя масса блюда на раздаче может отклоняться от нормы не более, чем на _____ %	
А	3	+
Б	1	
В	7	
Г	5	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1163	При кейтеринговом обслуживании срок хранения горячих блюд в термосах не должен превышать _____ часов	
А	3	+
Б	5	
В	2	
Г	4	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1164	Оборудование, тара, инвентарь, используемые для изготовления яичной массы, по окончании работы следует тщательно промывать и дезинфицировать любым	
А	разрешенным моющим и дезинфицирующим средством с последующим промыванием водой при температуре не ниже 65°C	+
Б	моющим и дезинфицирующим средством с последующим промыванием водой при температуре не ниже 65°C	
В	разрешенным моющим средством с последующим промыванием водой при температуре не ниже 60°C	
Г	моющим и дезинфицирующим средством с последующим промыванием водой при температуре не ниже 60°C	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1165	С момента вскрытия упаковки при соблюдении условий хранения реализация продукции из вскрытых потребительских упаковок разрешается в течение	
А	12 часов	+
Б	36 часов	
В	18 часов	

Г	24 часов	
---	----------	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1166	Чертежи технологической части проекта пищевого объекта должны давать возможность оценить	
А	последовательность и поточность раздельной обработки продукции до и после тепловой обработки	+
Б	количество посетителей за 1 час работы объекта	
В	количество работников пищевого объекта в смену	
Г	размеры отдельных производственных помещений	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1167	Наибольшее распространение среди генно-инженерно-модифицированных организмов растительного происхождения имеет	
А	соя	+
Б	рапс	
В	кукуруза	
Г	картофель	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1168	При составлении ежедневного меню в организациях общественного питания рекомендуется не включать одноименные блюда и гарниры в течение	
А	3 дней	+
Б	5 дней	
В	1 дня	
Г	7 дней	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1169	Содержание гистамина контролируется в	
А	рыбе семейств лососевых, скумбриевых, тунцовых, сельдевых	+
Б	рыбе семейств карповых, частиковых, осетровых	
В	говядине, баранине, свинине	
Г	курице, индюшке, утке	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1170	Экологически обусловленные факторы химической опасности пищевых продуктов	
А	токсичные элементы, радионуклиды, полихлорированные бифенилы, бенз(а)пирен	+
Б	пестициды, радионуклиды, бенз(а)пирен, нитраты	
В	полихлорированные бифенилы, пестициды, бенз(а)пирен	
Г	пестициды, токсичные элементы, полихлорированные бифенилы, нитраты	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1171	Химические соединения, целенаправленно вносимые в процессе продовольственного производства	
А	пестициды, стимуляторы роста, пищевые добавки	+
Б	токсичные элементы, нитрозамины, нитраты	
В	нитрозамины, пестициды, нитраты, пищевые добавки	
Г	токсичные элементы, стимуляторы роста, нитроамины	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1172	Из регламентируемых в зерне веществ наибольший вклад в общепопуляционную чужеродную нагрузку вносят	
А	пестициды, токсичные элементы, микотоксины	+
Б	нитраты, полихлорированные бифенилы, радионуклиды	
В	нитроамины, афлатоксин М1, бенз(а)пирен	
Г	патулин, бенз(а)пирен, нитроамины	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1173	При выращивании овощей и фруктов широко используются минеральные удобрения и пестициды, что определяет необходимость регламентирования во всей плодоовощной продукции	
А	нитратов, изомеров ГХЦГ	+
Б	радионуклидов, полихлорированных бифенилов	
В	токсичных элементов, бенз(а)пирена	
Г	микотоксинов, нитроаминов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1174	При длительном кулинарном перегреве растительных масел возникает опасность	
А	увеличения кислотного и перекисного чисел, разрушения токоферолов и фосфолипидов	+
Б	уменьшения кислотного и перекисного чисел, изомеризации жирных кислот	
В	разрушения фосфолипидов, уменьшения кислотного числа, изомеризации жирных кислот	
Г	увеличения кислотного числа, уменьшения перекисного числа, разрушения токоферолов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1175	В питании запрещено использовать молоко, полученное от животных больных	
А	туберкулезом с клиническими проявлениями, маститом	+
Б	ящуром, с положительной реакцией на туберкулиновую пробу	
В	ящуром, бруцеллезом	
Г	с положительной реакцией на туберкулиновую пробу, бруцеллезом	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1176	Наиболее жесткие микробиологические нормативы у молока	
А	после завершения пастеризации на молокозаводе	+
Б	при приемке на молокозавод	
В	в обороте	
Г	перед отправкой в торговую сеть	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1177	При выборе мясопродуктов ежесуточного рациона взрослого здорового человека необходимо отдавать предпочтение	
А	нежирным мясу и птице	+
Б	колбасным изделиям	
В	замороженным полуфабрикатам	
Г	консервам	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1178	Заболевания, которые могут возникнуть у человека при употреблении мяса от больных животных	
А	бруцеллез, трихинеллез	+
Б	мастит, описторхоз	
В	дифиллоботриоз, описторхоз	
Г	описторхоз, эхинококкоз	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1179	Мясо, пораженное финнами свиного цепня, может быть использовано в питании, если	
А	число финн на площади 40 см ² не более 3, применяется предварительная жесткая тепловая обработка при 100 °С или замораживание до -18 °С	+
Б	число финн на площади 40 см ² не более 5, применяется предварительная тепловая обработка при 100 °С или замораживание до -10 °С	
В	число финн на площади 50 см ² не более 8, применяется предварительная тепловая обработка при 80 °С или замораживание до -10 °С	
Г	число финн на площади 40 см ² не более 1, применяется предварительная жесткая тепловая обработка при 90 °С или замораживание до -8 °С	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1180	Мясо животных признается непригодным для целей питания и подлежит технической утилизации или уничтожению при обнаружении	
А	одной личинки трихинеллы, более трех финн свиного цепня на площади 40 см ²	+

Б	одной финны свиного цепня на площади 40 см ² , эхинококка	
В	двух финн свиного цепня на площади 40 см ² , одной личинки описторхиса	
Г	одной финны свиного цепня на площади 40 см ² , альвеококка	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1181	Рыбные пресервы, в отличие от консервов	
А	не подвергаются предварительной стерилизации, как правило содержат консерванты, хранятся при 0°С – 8°С	+
Б	подвергаются предварительной стерилизации, не содержат консерванты, хранятся при +2°С – +8°С	
В	не подвергаются предварительной стерилизации, не содержат консерванты, хранятся при +2°С – +8°С	
Г	не подвергаются предварительной стерилизации, не содержат консерванты, хранятся при +4°С – +10°С	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1182	Рыба может стать причиной возникновения у человека следующих гельминтозов	
А	дифиллоботриоза, описторхоза	+
Б	тениидоза, описторхоза	
В	дифиллоботриоза, трихинеллеза	
Г	тениидоза, дифиллоботриоза	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1183	В рыбе и морепродуктах регламентируются	
А	полихлорированные бифенилы, токсичные элементы, радионуклиды	+
Б	диоксины, патулин, нитриты	
В	метафос, 2,4 бензпирен, нитраты	
Г	нитраты, нитриты, нитрозамины	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1184	Радионуклиды, постоянно нормируемые в пищевых продуктах	
А	цезий-137, стронций-90	+
Б	плутоний-239, калий-40	
В	йод-131, стронций-89	
Г	цезий-134, плутоний-239	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1185	Практические мероприятия в зоне радиационной аварии по снижению радионуклидной нагрузки, обусловленной йодом-131	
А	1-2 месячный запрет использования местного молока и мяса, проведение йодной профилактики препаратами йодида калия	+

Б	6-и месячный запрет использования всех местных пищевых продуктов, проведение профилактики небольшими дозами алкоголя	
В	3-4 месячный запрет на использование местных овощей и грибов, проведение йодной профилактики йодированной солью	
Г	4-5 месячный запрет использования местных овощей и фруктов, проведение йодной профилактики йодированной солью	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1186	Максимальное количество радионуклидов на загрязненных территориях накапливают	
А	грибы, рыба, птица	+
Б	овощи, фрукты, зерновые	
В	мясо, молоко, яйца	
Г	овощи, молоко, яйца	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1187	Способ тепловой кулинарной обработки, способствующий максимальной деконтаминации продукта	
А	варка	+
Б	запекание	
В	тушение	
Г	жарка	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1188	Из молока радионуклиды переходят в продукцию переработки в количестве	
А	обратно пропорциональном жирности конечного продукта	+
Б	обратно пропорциональном содержанию белка в конечном продукте	
В	прямо пропорциональном содержанию белка в конечном продукте	
Г	прямо пропорциональном жирности конечного продукта	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1189	Основные принципы построения рациона питания населения на загрязненной радионуклидами территории	
А	увеличение доли белков животного происхождения, ограничение поступления полиненасыщенных жирных кислот, увеличение на 20-50% поступления витаминов-антиоксидантов, пищевых волокон, кальция, железа, селена, йода, калия	+
Б	увеличение доли моно- и дисахаридов, ограничение поступления моносенасыщенных жирных кислот, увеличение на 20-50% поступления витаминов-антиоксидантов, пищевых волокон, кальция, железа, селена, йода, калия	

В	уменьшение доли поступления йода, пищевых волокон, селена, ограничение поступления животных белков, увеличение поступления на 75% мононенасыщенных жирных кислот	
Г	уменьшение доли белков животного происхождения, увеличение поступления полиненасыщенных жирных кислот, увеличение на 80-100% поступления витаминов-антиоксидантов, пищевых волокон, кальция, железа, селена, йода, калия	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1190	Лечебно-профилактическим называется питание лиц	
А	работающих в условиях неблагоприятного (особо вредного) воздействия производственной среды, направленное в первую очередь на профилактику профессиональных заболеваний	+
Б	находящихся на стационарном лечении в лечебно-профилактических учреждениях	
В	проживающих в неблагоприятных экологических условиях, направленное на профилактику экологически обусловленных заболеваний	
Г	находящихся в зоне стихийных бедствий	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1191	Виды лечебно-профилактического питания	
А	рационы, витаминные препараты, молоко или кисломолочные продукты, пектин	+
Б	профилактические завтраки, обеды, ужины	
В	блюда, напитки, специализированные продукты	
Г	витаминные препараты, горячие обеды, сухие пайки, пектин	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1192	Рационы лечебно-профилактического питания	
А	варианты № 1, 2, 2а, 3, 4, 4а, 4б, 5: выдаются, как правило, перед началом смены; должны содержать не менее 50% суточной потребности в нутриентах и энергии	+
Б	варианты № 1, 2, 3, 4, 5, 6: выдаются в обеденный перерыв; должны содержать не менее 30% суточной потребности в нутриентах и энергии	
В	варианты № 1, 1а, 1б, 2а, 3а, 4а, 4б, 5, 6, 7а, выдаются в конце рабочей смены и содержат не менее 15% суточной потребности в нутриентах и энергии	
Г	варианты №1, 2, 3, 4, выдаются ежедневно и содержат не менее 80% суточной потребности в нутриентах и энергии	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1193	Витаминные препараты в качестве отдельного вида лечебно-профилактического питания выдаются при работе в условиях	
А	высоких температур, действия никотинсодержащей пыли	+
Б	низких температур, шума, вибрации, ионизирующего излучения	

В	контакта с анилиновыми красителями	
Г	высокой влажности, шума, ионизирующего излучения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1194	Для поддержания водно-электролитного баланса у работников в условиях высоких температур необходимо	
А	употреблять расчетное количество воды (или минеральной воды, белково-витаминных и травяных напитков) через каждые 25-30 минут работы	+
Б	употреблять газированные безалкогольные напитки по желанию в течение рабочей смены	
В	употреблять расчетное количество воды (или минеральной воды, белково-витаминных и травяных напитков) через каждые 50-60 минут работы и по желанию – кофе, какао, прохладительные напитки	
Г	употреблять соки или морсы по желанию в течение рабочей смены	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1195	Дифференциация потребностей в энергии и пищевых веществах в зависимости от пола начинается с _____ лет	
А	11	+
Б	14	
В	7	
Г	18	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1196	Номенклатура постоянно действующих диет в многопрофильном стационаре на 200 коек устанавливается в соответствии с	
А	его профилем и утверждается на совете по лечебному питанию	+
Б	возможностями пищеблока и утверждается зам.главного врача по лечебной работе	
В	его основным профилем и утверждается врачом диетологом	
Г	распоряжением специалиста Роспотребнадзора	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1197	Во всех ЛПУ должна проводиться	
А	круглогодичная С-витаминация готовой пищи из расчета 80 мг аскорбиновой кислоты на одного взрослого пациента или 100 мг для беременных и 120 мг для кормящих	+
Б	С-витаминация готовой пищи в зимне-весенний период из расчета 100 мг аскорбиновой кислоты на одного взрослого	
В	А-витаминация готовой пищи в летне-осенний период из расчета 1 мг ретинолового эквивалента на одного взрослого и 0,5 мг ретинолового эквивалента для беременных и кормящих женщин	

Г	круглогодичная А-витаминизация готовой пищи из расчета 1 мг ретинолового эквивалента на одного взрослого пациента, включая беременных и кормящих	
---	--	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1198	Суточные пробы готовой пищи в лпу оставляются ежедневно в количестве	
А	одной порции каждого блюда и хранятся в отдельном холодильнике в течение двух суток	+
Б	одной порции каждого первого блюда и хранятся в отдельном холодильнике в течение одних суток	
В	одной порции первого блюда и одной порции второго блюда и хранятся в отдельном холодильнике в течение трех суток	
Г	двух порций каждого второго блюда и хранятся в отдельном холодильнике в течение одних суток	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1199	Патогенные микроорганизмы, наличие которых не допускается в 25 г пищевого продукта	
А	сальмонеллы, листерии	+
Б	кишечная палочка, протей	
В	протей, клостридии	
Г	кишечная палочка, золотистый стафилококк	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1200	Патогенные микроорганизмы, способные к сохранению и размножению при стандартной температуре бытового холодильника (4±2°C)	
А	кишечные палочки O157:H7, листерии, йерсинии	+
Б	сальмонеллы, клостридии, энтерококки	
В	ротавирусы, стафилококки, сальмонеллы	
Г	энтеровирусы, клостридии, листерии	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1201	Пищевыми отравлениями называются	
А	острые (реже хронические) заболевания, возникающие в результате употребления пищи, значительно обсемененной условно-патогенными видами микроорганизмов или содержащей токсичные для организма вещества микробной и немикробной природы	+
Б	острые заболевания, возникающие в результате употребления пищи с истекшим сроком годности	
В	острые заболевания, возникающие в результате употребления недоброкачественной пищи или токсичных для организма непищевых веществ (компонентов) различной природы	
Г	хронические заболевания, возникающие в результате длительного употребления пищи, содержащей патогенные	

	микроорганизмы или токсичные вещества микробной и немикробной природы	
--	---	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1202	К пищевым отравлениям не относятся заболевания, связанные с алиментарным поступлением в организм	
А	алкоголя	+
Б	фазина	
В	пестицида	
Г	соланина	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1203	Пищевые токсикозы вызывают	
А	стафилококки, клостридии, <i>B.cereus</i>	+
Б	протей, энтерококки, листерии	
В	стрептококки, сальмонеллы, кишечные палочки	
Г	листерии, сальмонеллы, протей	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1204	Количество условно-патогенных бактерий, вызывающее клинические формы пищевых токсикоинфекций (к/г продукта)	
А	10х5-10х6	+
Б	10-100	
В	10х3-10х4	
Г	10х2-10х3	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1205	Подавляющее число случаев ботулизма связано с употреблением в пищу	
А	консервированных и копченых продуктов домашнего приготовления	+
Б	салатов домашнего приготовления	
В	колбасных изделий заводского приготовления	
Г	фаст-фуда	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1206	Блюда, в которых стафилококковый энтеротоксин способен накапливаться при комнатной температуре в течение 3-4 часов до пороговой дозы	
А	котлета с картофельным пюре, макароны по-флотски, молочная каша	+
Б	тушеное мясо с маринованными овощами, щи из кислой капусты, рыба, запеченная в лимонном соусе	
В	рассольник с мясом, жареные кабачки, салат из свежих овощей, заправленный растительным маслом	
Г	голубцы с рисом и мясом, борщ с мясом, ягодный компот	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1207	Неблагоприятные условия для размножения микроорганизмов в пище	
А	pH < 4,4, водная активность < 0,85	+
Б	pH > 4,4, водная активность > 0,85	
В	pH < 5,4, водная активность > 0,8	
Г	pH < 5,4, водная активность < 0,95	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1208	Температурный интервал, при котором количество мезофильных условно-патогенных микроорганизмов в пище удваивается каждые 15-20 минут	
А	15°C - 45°C	+
Б	8 °С - 14°C	
В	0°C - 6°C	
Г	50°C - 60°C	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1209	Хранение пищевых продуктов и блюд в холодильнике при температуре 4±2°C	
А	стабилизирует количество мезофильных микроорганизмов и препятствует токсинообразованию	+
Б	способствует инактивации токсинов и прекращает размножение микроорганизмов	
В	приводит к гибели микроорганизмов, но не способствует инактивации токсинов	
Г	приводит к гибели микроорганизмов и инактивации токсинов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1210	Понижение водной активности в пищевой рецептуре достигается	
А	добавлением сахара или поваренной соли	+
Б	введением консервантов	
В	добавлением уксуса	
Г	введением глутамата натрия	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1211	Для предотвращения накопления микроорганизмов во вторых блюдах и гарнирах они, в соответствии с санитарными правилами, должны быть реализованы в предприятиях общественного питания в течение _____, имея температуру не ниже	
А	1-3 часов, 65°C	+
Б	3-4 часов, 75°C	
В	0,5-1 часа, 40°C	
Г	5-8 часов, 45°C	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1212	Основной причиной значительного накопления (за счет интенсивного размножения) бактерий в пищевых продуктах является несоблюдение	
А	температурного режима и сроков хранения	+
Б	микробиологических нормативов продовольственного сырья	
В	товарного соседства при хранении продуктов	
Г	личной гигиены персоналом пищевого объекта	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1213	Окончательный диагноз «пищевое отравление» устанавливают после	
А	получения данных лабораторных исследований	+
Б	анализа эпидемиологической обстановки	
В	сбора пищевого анамнеза и выявления «подозреваемого» продукта	
Г	анализа первичных симптомов заболевания	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1214	К задачам лабораторной диагностики пищевых отравлений не относится	
А	выявление подозреваемого продукта	+
Б	выработка тактики специфического лечения	
В	установление идентичности штаммов, выделенных из различных лабораторных материалов	
Г	идентификация причинного фактора отравления с целью установления окончательного диагноза	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1215	Микотоксины – это органические природные соединения, являющиеся вторичными метаболитами	
А	почвенных микроскопических грибов, паразитирующих на различных растениях, и обладающие высокой устойчивостью к основным режимам обработки пищи	+
Б	почвенных микроскопических грибов и накапливающиеся в готовой пище при нарушенных условиях ее хранения	
В	высших ядовитых грибов и накапливающиеся в готовой пище при нарушенных сроках ее хранения	
Г	высших ядовитых грибов и обладающие устойчивостью к основным режимам обработки пищи	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1216	Микотоксин, не обладающий канцерогенной активностью	
А	дезоксиниваленол	+
Б	фуманизин	

В	патулин	
Г	афлатоксин	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1217	Пищевая технология, снижающая концентрацию фузариотоксинов	
А	переработка зерна на муку, крупу, крахмал	+
Б	экструзионное производство	
В	пивное производство	
Г	выпечка хлеба	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1218	Основное токсическое соединение бледной поганки	
А	аманитин	+
Б	мусциол	
В	амигдалин	
Г	соланин	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1219	Один из самых опасных маринотоксинов, имеющих видовую специфичность (рыбы семейства округлых)	
А	тетродотоксин	+
Б	цигуатоксин	
В	сакситоксин	
Г	скомбротоксин	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1220	Гигиеническая классификация пестицидов учитывает их	
А	токсичность, степень кумуляции, стойкость в объектах окружающей среды	+
Б	механизм действия, стойкость в объектах окружающей среды, цель использования	
В	степень кумуляции, химическую структуру, механизм действия	
Г	химическую структуру, цель использования, механизм действия	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1221	Большинство пестицидов, попадая в организм, подвергаются	
А	метаболической активации	+
Б	депонированию	
В	инактивации	
Г	полной детоксикации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

1222	При отравлении фосфорорганическими пестицидами первые симптомы интоксикации по холинергическому типу появляются при снижении активности	
А	холинэстеразы на 30% и более	+
Б	холинэстеразы на 10-20%	
В	лактатдегидрогеназы на 30% и более	
Г	лактатдегидрогеназы на 10-20%	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1223	Нормативы, связанные с применением пестицидов	
А	допустимая суточная доза, МДУ в пищевых продуктах, ПДК в почве	+
Б	максимальная суточная доза, ПДК в пищевых продуктах, МДУ в почве	
В	среднесуточная доза, МДУ в почве, ПДК в пищевых продуктах	
Г	допустимая суточная доза, ПДК в пищевых продуктах, ПДК в почве	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1224	При принятии решения о способах деконтаминационной переработки пищевой продукции, загрязненной фосфорорганическими пестицидами (фоп), принимается во внимание	
А	низкая стойкость ФОП в течение времени и по отношению к высокотемпературной обработке	+
Б	высокая стойкость ФОП в течение времени и по отношению к высокотемпературной обработке	
В	высокая стойкость ФОП в окружающей среде, низкая стойкость к высокотемпературной обработке	
Г	низкая стойкость ФОП в течение времени и высокая по отношению к высокотемпературной обработке	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1225	При принятии решения о способах деконтаминационной переработки пищевой продукции, загрязненной хлорорганическими пестицидами (хоп), принимается во внимание их приоритетное концентрирование в	
А	жирах	+
Б	растворимых компонентах продовольствия	
В	комплексах пищевых волокон	
Г	нерастворимых компонентах продовольствия	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1226	Прямыми метгемоглобинообразователями являются	
А	нитриты	+
Б	нитрозамины	
В	нитраты и нитрозамины	

Г	нитраты	
---	---------	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1227	Повышенные мду нитратов устанавливаются для	
А	ранних сортов овощей и другой продукции, выращиваемой в условиях защищенного грунта	+
Б	поздних сортов овощей и другой продукции, выращиваемой в условиях открытого грунта	
В	поздних сортов овощей и другой продукции, выращиваемой в условиях защищенного грунта	
Г	ранних сортов овощей и другой продукции, выращиваемой в условиях открытого грунта	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1228	Существенному снижению концентрации нитратов в пищевой продукции способствуют	
А	очистка, вымачивание, тепловая обработка, квашение	+
Б	сушка, замораживание, соление, копчение	
В	вымачивание, варка, соление, сушка	
Г	замораживание, квашение, тепловая обработка	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1229	Канцерогенные п-нитрозамины образуются и накапливаются при	
А	копчении мясопродуктов и рыбы, производстве пивного солода	+
Б	квашении капусты	
В	запекании рыбы и овощей	
Г	варке мяса и рыбы, выпекании хлебобулочных изделий	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1230	Канцерогенный акриламид образуется и накапливается в процессе	
А	жаренья и выпекания при температуре выше 120°C	+
Б	варки и кипячения при температуре 100°C	
В	холодного дымового копчения	
Г	квашения и маринования	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1231	Санитарно-защитные зоны для пищевых объектов проектируются исходя из	
А	класса опасности объекта	+
Б	площади, занимаемой объектом	
В	профиля объекта	
Г	мощности объекта	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

1232	Расположение производственных цехов пищевого объекта должно обеспечивать поточность отдельной обработки продукции	
А	сырой и готовой к употреблению	+
Б	мяса и птицы	
В	различных видов сырых овощей	
Г	различных видов рыбы и морепродуктов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1233	Госсанэпиднадзор за текущим состоянием пищевых объектов является формой	
А	оценки соответствия требованиям санитарного законодательства	+
Б	организации производственного контроля	
В	управления процессом производства	
Г	контроля производственных процессов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1234	Пищевые объекты не могут функционировать при отсутствии	
А	холодной или горячей воды	+
Б	центрального отопления	
В	систем ионизации воздуха	
Г	систем кондиционирования воздуха	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1235	В личные медицинские книжки работников пищевых объектов вносят данные о прохождении	
А	предварительного и периодических медицинских осмотров и обследований, результатах аттестации по итогам гигиенического обучения	+
Б	предварительного медицинского осмотра, сведения о ранее сделанных прививках	
В	предварительного медицинского осмотра и результатах аттестации по итогам гигиенического обучения	
Г	периодических медицинских осмотров и обследований	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1236	Объектами производственного контроля на пищевых предприятиях являются	
А	критические контрольные точки	+
Б	начальный и конечный этапы производства	
В	опасные с позиций травматизма этапы производства	
Г	условия хранения продовольственного сырья	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1237	Критические контрольные точки – это	

А	стадии производства (оборота), на которых возможно осуществление контроля и предотвращение (удаление) опасного фактора	+
Б	участки производства с повышенным риском травматизма персонала	
В	этапы производственного процесса, на которых возможно микробное обсеменение продукции	
Г	временные интервалы, определяющие кратность контроля за этапами производства	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1238	При планировке помещений кондитерского цеха в обязательном порядке должно быть предусмотрено	
А	исключение пересекающихся потоков сырья и готовой продукции	+
Б	создание условий для изолированного приготовления различных видов кондитерских изделий	
В	создание условий для сокращения потерь или перерасхода дорогостоящего сырья	
Г	создание условий для хранения неиспользованного сырья	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1239	Наименьшие потери аскорбиновой кислоты при тепловой обработке овощей и фруктов достигаются	
А	закладкой продукции в кипящую воду с последующим доведением до готовности	+
Б	закладкой продукции в холодную воду с последующим быстрым нагревом до кипения и кипячением в течение 30 минут	
В	закладкой продукции в теплую воду с последующим доведением до готовности при интенсивном кипении	
Г	закладкой продукции в холодную воду с последующим постепенным нагревом и кипячением	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1240	Температура первых, вторых и холодных третьих блюд на раздаче должна быть соответственно	
А	75°C, 65°C и 14°C	+
Б	77°C, 50°C и 10°C	
В	70°C, 60°C и 18°C	
Г	65°C, 55°C и 20°C	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1241	при наличии в организации мелкорозничной торговли одного рабочего места допускается реализация	
А	продукции только в промышленной упаковке	+
Б	только не скоропортящейся продукции	
В	только хлебобулочных изделий	
Г	только плодоовощной продукции	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1242	Не допускается применение пищевых добавок с целью	
А	маскировки запаха, несвойственного данному виду продукта	+
Б	изменения кислотности продукта	
В	изменения консистенции продукта	
Г	изменения цвета продукта	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1243	Не допускается применять пищевые красители в следующих пищевых продуктах	
А	соках фруктовых	+
Б	кондитерских изделиях	
В	прохладительных напитках	
Г	колбасных изделиях	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1244	Государственной регистрации подлежит	
А	продукция детского питания	+
Б	плодоовощная продукция	
В	молочная продукция	
Г	мясная продукция	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1245	Задача первого этапа санитарно-эпидемиологической экспертизы партии пищевой продукции – это оценка соответствия	
А	документального сопровождения партии продукции	+
Б	органолептических показателей образца продукции	
В	микробиологических показателей образца продукции	
Г	условий и сроков хранения партии продукции	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1246	При отсутствии полного набора необходимой сопроводительной документации партия пищевой продукции	
А	признается потенциально опасной и изымается из оборота	+
Б	требует незамедлительной реализации по сниженной стоимости	
В	требует немедленного уничтожения или технической утилизации	
Г	требует немедленной реализации при отсутствии внешних признаков порчи	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1247	Порядок и срок исполнения предписания об утилизации некачественной пищевой продукции	

А	владелец в трехдневный срок предоставляет в орган государственного надзора документальное подтверждение о судьбе снятой с реализации партии	+
Б	владелец в двухнедельный срок предоставляет в орган государственного надзора информацию о судьбе снятой с реализации партии	
В	специалисты, уполномоченные осуществлять госсанэпиднадзор, в трехдневный срок обеспечивают утилизацию снятой с реализации партии	
Г	владелец в недельный срок предоставляет в орган государственного надзора документальное подтверждение о судьбе снятой с реализации партии	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1248	Пищевая продукция, вырабатываемая из или с использованием генно-инженерно-модифицированных организмов (гмо) и находящаяся в обороте в российской федерации, должна	
А	иметь свидетельство о государственной регистрации и маркировку при содержании ГМО более 0,9%	+
Б	подвергаться процедуре обязательного декларирования соответствия и маркироваться при содержании ГМО более 5%	
В	маркироваться при содержании ГМО более 15%	
Г	иметь свидетельство и государственной регистрации и маркировку при содержании ГМО более 1,5%	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1249	Допустимые концентрации миграции устанавливаются для	
А	мономеров и вспомогательных технологических компонентов полимерного материала, контактирующего с пищевыми продуктами	+
Б	полимеров, контактирующих с пищевыми продуктами	
В	токсичных элементов и радионуклидов, содержащихся в почвах сельскохозяйственных угодий	
Г	химических соединений, присутствующих в воде, используемой для мытья и приготовления пищевых продуктов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1250	Регламент применения синтетических и полимерных материалов, контактирующих с пищевыми продуктами, не учитывает	
А	объем контактирующей пищевой продукции	+
Б	вид контактирующей пищевой продукции	
В	температуру контактирующей пищевой продукции	
Г	кратность использования контактирующих изделий и материалов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1251	Из числа наноматериалов в пищевой промышленности используются материалы	

А	содержащие функциональные наночастицы размером 1-100 нм	+
Б	состоящие из наночастиц размерами 1-100 нм	
В	содержащие функциональные наночастицы размером менее 1 нм	
Г	состоящие из измельченного до наноразмеров (1-100 нм) пищевого сырья и компонентов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1252	Форма обязательного подтверждения соответствия специализированной пищевой продукции требованиям нормативно-технических документов	
А	государственная регистрация	+
Б	декларирование соответствия	
В	лицензирование	
Г	сертификация	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1253	К специализированной пищевой продукции не относятся	
А	пищевые добавки	+
Б	продукты для диетического профилактического питания	
В	продукты для диетического лечебного питания	
Г	продукты для детского питания	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1254	Пищевая продукция для питания спортсменов относится к	
А	специализированной	+
Б	диетической	
В	профилактической	
Г	новой	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1255	Натуральной является _____ ткань	
А	хлопчатобумажная	+
Б	нейлоновая	
В	асбестовая	
Г	полиакриламидная	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1256	Положительным свойством тканей из натуральных волокон является	
А	низкая гигроскопичность	
Б	высокая гигроскопичность	+
В	способность к накоплению статического электричества	
Г	низкая пористость	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

1257	Положительным свойством тканей из синтетических волокон является	
А	высокая теплопроводность	
Б	способность к накоплению статического электричества	
В	высокая гигроскопичность	
Г	механическая прочность	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1258	Шерстяные ткани обладают	
А	низкой гигроскопичностью	
Б	высокой гигроскопичностью	
В	низкой пористостью	
Г	высокой пористостью	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1259	Гигиеническую оценку одежды проводят по показателю	
А	температуры воздуха в помещении	
Б	микроклимата под одеждой	+
В	относительной влажности в помещении	
Г	подвижности воздуха в помещении	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1260	Увеличение содержания диоксида углерода в пододежном пространстве свидетельствует о	
А	накоплении антропоксинов	+
Б	повышенном содержании CO ₂ в окружающей среде	
В	усиленной вентиляции пододежного пространства	
Г	повышенной влажности в окружающей среде	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1261	Одежда для защиты от перегревания должна	
А	Легко вентилироваться	+
Б	изготавливаться из низкогигроскопичных тканей	
В	изготавливаться из влагоемких тканей	
Г	изготавливаться из материалов, обеспечивающих их быструю высыхаемость	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1262	Одежда для защиты от холода должна быть	
А	влагоемкой	
Б	тонкой	
В	многослойной	+
Г	однослойной	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1263	Недостаток синтетических тканей состоит в	
А	низкой теплопроводности	
Б	чрезвычайно низкой гигроскопичности	+
В	эластичности	
Г	механической прочности	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1264	Более высокими теплозащитными свойствами обладают ткани с	
А	высокой пористостью	+
Б	низкой пористостью	
В	химической стабильностью	
Г	высокой эластичностью	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1265	Инфекционное отделение многокочной больницы следует размещать	
А	в самостоятельном корпусе	+
Б	в главном корпусе	
В	на верхних этажах лечебного корпуса	
Г	на нижнем этаже лечебного корпуса	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1266	Группой риска развития психических заболеваний являются	
А	лица в возрасте 20-39 лет	
Б	лица в возрасте 40-59 лет	
В	лица в возрасте 18-19 лет	+
Г	дети и подростки	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1267	Доля мозгового инсульта в структуре причин потери трудоспособности населения россии составляет	
А	20-25	+
Б	40-45	
В	55-60	
Г	5-10	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1268	Ведущим фактором риска смерти от ишемической болезни смерти у мужчин 40-59 лет является	
А	курение	+
Б	потребление алкоголя	
В	повышенный уровень глюкозы в крови	
Г	ожирение	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1269	О проведении плановой проверки юридическое лицо или индивидуального предпринимателя уведомляют	
А	в течение трех календарных дней до начала ее проведения	
Б	в течение трех рабочих дней до начала ее проведения	+
В	за 24 часа до начала ее проведения	
Г	за семь календарных дней до начала ее проведения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1270	Основанием для проведения плановой проверки является	
А	истечение срока исполнения ранее выданного предписания	
Б	обращение и заявление граждан	
В	план мероприятий по контролю	+
Г	по требованию Прокуратуры	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1271	Основанием для проведения внеплановой проверки является	
А	план мероприятий по контролю	
Б	уведомление о начале предпринимательской деятельности	
В	исковое заявление	
Г	поступление обращения и заявления граждан	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1272	В отделениях новорожденных маски используют	
А	при уходе за новорожденным ребенком	
Б	при проведении инвазивных манипуляций	+
В	в течение всего рабочего дня	
Г	при входе в палату в первые сутки после рождения ребенка	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1273	Продолжение введения антимикробного препарата более чем через 24 ч после операции	
А	не приводит к повышению эффективности антибиотикопрофилактики	+
Б	повышает эффективность антибиотикопрофилактики без негативных последствий	
В	повышает эффективность антибиотикопрофилактики, но увеличивает риск аллергических реакций	
Г	повышает эффективность антибиотикопрофилактики, но увеличивает риск контаминации Clostridium difficile}	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1274	Оформление протокола отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей и производственной сред в целях государственного надзора осуществляется	

А	должностным лицом Роспотребнадзора, уполномоченным проводить проверку	+
Б	должностным лицом экспертной организации	
В	должностным лицом юридического лица или индивидуальным предпринимателем	
Г	уполномоченным лицом юридического лица или индивидуального предпринимателя	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1275	Оформление протокола отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей и производственной сред в целях производственного контроля осуществляется	
А	должностным лицом Роспотребнадзора	
Б	уполномоченным лицом юридического лица или индивидуального предпринимателя	+
В	должностным лицом юридического лица или индивидуальным предпринимателем	
Г	должностным лицом экспертной организации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1276	Возрастной группе с наиболее высоким уровнем общей заболеваемости психическими расстройствами относятся лица _____ лет	
А	18-19	+
Б	15-17	
В	13-14	
Г	5-7	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1277	К возрастной группе среди взрослого населения с наиболее высоким уровнем общей заболеваемости психическими расстройствами относятся лица _____ лет	
А	60-79	
Б	40-59	
В	20-39	+
Г	старше 80	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1278	Первое место в России в структуре контингентов зарегистрированных больных психическими расстройствами занимают лица с	
А	психозами и состояниями слабоумия	
Б	непсихотическими психическими расстройствами	+
В	умственной отсталостью	
Г	эндогенными психическими заболеваниями	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1279	Группой риска развития психических заболеваний является население _____	
А	мужское	+
Б	женское	
В	городское	
Г	сельское	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1280	Психическим расстройством, достоверно чаще встречающимся в сельской местности, чем в городской, является _____	
А	шизофрения	
Б	умственная отсталость	+
В	эпилепсия	
Г	депрессия	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1281	Первое место в структуре больных-инвалидов психическими расстройствами занимают лица с _____	
А	шизофренией	+
Б	умственной отсталостью	
В	неорганическими психозами	
Г	эпилепсией	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1282	Доля населения, у которой развивается алкоголизм, составляет _____ %	
А	1	+
Б	3	
В	5	
Г	10	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1283	Доля смертельных случаев в мире, связанных с употреблением алкоголя, составляет _____ %	
А	6	
Б	4	+
В	8	
Г	2	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1284	Регионом России, являющимся территорией риска по алкоголизму, является _____	
А	Калининградская область	
Б	Московская область	

В	Ненецкий автономный округ	+
Г	Ивановская область	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1285	Наиболее распространено в мире употребление наркотических веществ, относящихся к группе	
А	каннабиоидов	+
Б	опиатов	
В	транквилизаторов	
Г	препаратов амфетаминовой группы	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1286	Соотношение мужчины/женщины среди потребителей опиатов составляет	
А	1/1	
Б	2/1	
В	4/1	
Г	3/1	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1287	Наиболее распространено потребление опиатов в возрастной группе _____ лет	
А	0-17	
Б	26-35	
В	старше 36	
Г	18-25	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1288	СРЕДИ НАРКОМАНОВ В РОССИИ НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕНО УПОТРЕБЛЕНИЕ НАРКОТИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ГРУППЕ	
А	каннабиоидов	
Б	транквилизаторов	
В	препаратов амфетаминовой группы	
Г	опиатов	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1289	НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЁННОЙ В МИРЕ ФОРМОЙ ЗАВИСИМОСТИ (ПСИХИЧЕСКОЙ) ЯВЛЯЕТСЯ	
А	употребление алкоголя	
Б	табакокурение	+
В	употребление кокаина	
Г	употребление опиатов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

1290	В общей заболеваемости мужчин доля заболеваний, обусловленных курением табака, составляет _____ % {	
А	40	
Б	30	+
В	25	
Г	20	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1291	В общей заболеваемости женщин доля заболеваний, обусловленных курением табака, составляет _____ %	
А	4	+
Б	3	
В	2	
Г	1	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1292	Основную группу страдающих токсикоманией, вызванной летучими растворителями, составляют подростки _____ пола	
А	12 – 15 лет женского	
Б	12 – 15 лет мужского	+
В	16 – 17 лет мужского	
Г	16 – 17 лет женского	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1293	Первые статистические данные о психических расстройствах в России были собраны в _____ году	
А	1839	+
Б	1940	
В	1536	
Г	1300	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1294	Первое место по распространенности среди больных психическими и поведенческими расстройствами занимают больные	
А	наркоманиями	
Б	алкоголизмом, алкогольными психозами	+
В	токсикоманиями	
Г	психопатией	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1295	По данным ВОЗ, страной с самым высоким показателем болезненности психических расстройств является	
А	США	+

Б	Россия	
В	Бразилия	
Г	Германия	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1296	Мероприятия по охране психического здоровья рассматриваются в трех аспектах	
А	социальном, политическом и медицинском	
Б	экономическом, психологическом и медицинском	
В	социальном, психологическом и медицинском	+
Г	экономическом, психологическом и социальном	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1297	Основная закономерность изменения численности больных психическими расстройствами в мире и России в современный период – тенденция к	
А	росту в мире и в России	+
Б	снижению в мире и в России	
В	снижению в мире, к росту - в России	
Г	росту в мире, к снижению - в России	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1298	Первое место по актуальности в России из числа сердечно-сосудистых заболеваний занимает	
А	ишемическая болезнь сердца	+
Б	тромбоз вен	
В	порок сердца	
Г	заболевание периферических сосудов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1299	По сравнению с мужчинами риск развития ишемической болезни сердца у женщин	
А	выше	
Б	равный	
В	отсутствует	
Г	ниже	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1300	Второе место среди причин смертности населения занимают основным количественным критерием, характеризующим уровень здоровья населения, является	
А	средняя продолжительность жизни	
Б	ожидаемая продолжительность здоровой жизни	+
В	уровень детской смертности	
Г	трудовой потенциал населения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1301	К предпочтительной группе населения для изучения влияния изменений состояния среды обитания на заболеваемость населения территории относятся	
А	дети	+
Б	подростки	
В	взрослые	
Г	пожилые	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1302	Режим питания и тучность ассоциируется с долей смертей от раковых заболеваний, равной %	
А	30	+
Б	90	
В	7	
Г	45	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1303	К факторам риска развития сахарного диабета относят	
А	излишнюю физическую активность	
Б	употребление алкоголя	
В	избыток пищевых волокон в рационе	
Г	ожирение	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1304	По величине суммарного вклада в смертность населения россии экологические факторы занимают место	
А	3	+
Б	2	
В	1	
Г	4	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1305	К экологически обусловленным болезням относят заболевания, развивающиеся под воздействием	
А	вредных факторов среды обитания	+
Б	вертикальной передачи наследственного материала	
В	формирования повышенной чувствительности к различным веществам при контакте с ними	
Г	вирусно-микробного фактора	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1306	Предожирением считается индекс массы тела	
А	20-25,9	
Б	30-34,9	

В	25-29,9	+
Г	29-34,9	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1307	Абсолютной нормой считается следующий показатель артериального давления	
А	120-129/80-84	+
Б	менее120/менее 80	
В	125-135/85-89	
Г	130-139/80-85	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1308	Если индекс массы тела равен 43, то это соответствует	
А	3 степени ожирения	+
Б	2 степени ожирения	
В	1 степени ожирения	
Г	нормальной массе тела	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1309	По оценкам воз опасным для здоровья нации является потребление алкоголя более _____ в год	
А	10 литров	
Б	6 литров	
В	3 литра	
Г	8 литров	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1310	Загрязнение воды, воздуха и почвы ассоциируются с долей смертей от раковых заболеваний, равной ____ %	
А	15	
Б	2	+
В	75	
Г	23	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1311	Ключевыми факторами, обуславливающими канцерогенный эффект ионизирующего излучения, являются	
А	злоупотребление алкоголем, табакокурение, гормональный фон	
Б	пол, доза экспозиции, возраст во время экспозиции	+
В	пол, возраст во время экспозиции, табакокурение	
Г	доза экспозиции, возраст во время экспозиции, злоупотребление алкоголем	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

1312	Экспозиция ультрафиолетовым излучением особенно опасна для людей с	
А	пигментной ксеродермой	+
Б	гепатитом С	
В	серповидно-клеточной анемией	
Г	синдромом Дауна	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1313	Важным превентивным фактором канцерогенеза является	
А	фолиевая кислота	+
Б	7,12-диметилбензантрацен	
В	афлатоксин В1	
Г	бенз(а)пирен	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1314	Потребление каротиноидов снижает риск развития	
А	рака простаты	
Б	рака легкого	+
В	костных опухолей	
Г	лейкемии	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1315	Экспозиция парами серной кислоты может привести к развитию	
А	колоректального рака	
Б	мезотелиомы	
В	рака гортани	+
Г	костных опухолей	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1316	Экспозиция древесной пылью может привести к развитию	
А	колоректального рака	
Б	рака носовой полости	+
В	рака печени	
Г	рака простаты	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1317	По сравнению с не вегетарианцами риск возникновения колоректального рака значительно снижается при соблюдении вегетарианской диеты следующего типа	
А	молочно-яичная диета	
Б	полувегетарианская диета	
В	Веганы	
Г	употребление рыбы и морепродуктов	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

1318	Формальдегид является фактором риска развития злокачественных новообразований	
А	носоглотки	+
Б	легких	
В	кожи	
Г	печени	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1319	Афлатоксины являются фактором риска развития злокачественных новообразований	
А	носоглотки	
Б	печени	+
В	легких	
Г	кожи	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1320	Эрионит является фактором риска развития злокачественных новообразований	
А	матки	
Б	легких	+
В	кожи	
Г	простаты	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1321	Предполагают наличие канцерогенного эффекта в отношении рака пищевода, лимфомы у	
А	тетрахлорэтилена	+
Б	трихлорэтилена	
В	кристаллического кремния	
Г	солнечной радиации	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1322	Органом-мишенью воздействия 1,3-бутадиена являются	
А	кожа, легкие	
Б	гортань, легкие	
В	кровотворные органы	+
Г	легкие	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1323	Органом-мишенью воздействия винилхлорида является	
А	носовая полость	
Б	кожа	
В	печень	+
Г	гортань	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1324	К известным профессиональным канцерогенам относится	
А	бензол	+
Б	креозот	
В	диметилсульфат	
Г	винилбромид	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1325	Микроорганизм, ассоциированный с риском развития рака желудка	
А	Hepatitis B virus	
Б	Salmonella typhimurium	
В	Helicobacter pylori	+
Г	Human papilloma virus	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1326	Биологическая профилактика экологически обусловленных болезней включает	
А	использование различных методов, направленных на повышение устойчивости организма к вредному воздействию токсических загрязнителей среды обитания	+
Б	назначение биологических препаратов (вакцин, анатоксинов, иммуноглобулинов)	
В	применение различных (физических, химических) средств для уничтожения биологических агентов (бактерий, вирусов, грибов)	
Г	санитарно-просветительскую работу	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1327	Экологически обусловленные болезни связаны с действием	
А	патогенных микроорганизмов и природно-обусловленных причин	
Б	эндогенных и техногенных причин	
В	техногенных причин и патогенных микроорганизмов	
Г	природно-обусловленных и техногенных причин	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1328	Болезнь кашина-бека (уровская болезнь) вызывается	
А	глубоким дефицитом селена в сочетании с поражением зерна микотоксинами	+
Б	повышением концентрации никеля в питьевой воде	
В	повышением концентрации цинка в питьевой воде	
Г	высоким содержанием хлоридов и сульфатов (5 ПДК) в питьевой воде	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1329	Фактором риска развития болезни миномата выступает	

А	кадмий	
Б	формальдегид	
В	метилртуть	+
Г	марганец	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1330	Фактором риска развития болезни итаи-итаи выступает	
А	формальдегид	
Б	марганец	
В	кадмий	+
Г	метил ртуть	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1331	С табачным дымом в организм поступает	
А	асбест	
Б	бензол	+
В	винилхлорид	
Г	алюминий	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1332	Относительно напряженная медико-экологическая ситуация характеризуется	
А	ростом числа функциональных нарушений и предпатологии у наиболее восприимчивой части населения (новорожденные, дети раннего возраста, беременные и пр.)	+
Б	ростом заболеваемости у восприимчивых, увеличением «индикаторных» заболеваний	
В	развитием генетических и иммунологических нарушений, ростом общей заболеваемости, появлением симптомов хронической интоксикации, появлением «специфических» экологически обусловленных заболеваний, повышением перинатальной, младенческой и общей смертности	
Г	резким ростом заболеваемости и смертности	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1333	Существенно напряженная медико-экологическая ситуация характеризуется	
А	ростом заболеваемости у восприимчивых, увеличением «индикаторных» заболеваний	+
Б	развитием генетических и иммунологических нарушений, ростом общей заболеваемости, появлением симптомов хронической интоксикации, появлением «специфических» экологически обусловленных заболеваний, повышением перинатальной, младенческой и общей смертности	
В	резким ростом заболеваемости и смертности	

Г	ростом числа функциональных нарушений и предпатологии у наиболее восприимчивой части населения (новорожденные, дети раннего возраста, беременные и пр.)	
---	---	--

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1334	Критическая медико-экологическая ситуация характеризуется	
А	развитием генетических и иммунологических нарушений, ростом общей заболеваемости, появлением симптомов хронической интоксикации, появлением «специфических» экологически обусловленных заболеваний, повышением перинатальной, младенческой и общей смертности	+
Б	резким ростом заболеваемости и смертности	
В	ростом числа функциональных нарушений и предпатологии у наиболее восприимчивой части населения (новорожденные, дети раннего возраста, беременные и пр.)	
Г	ростом заболеваемости у восприимчивых, увеличение «индикаторных» заболеваний	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1335	Фактором риска развития микседемы, эндемического зоба является	
А	избыток молибдена в воде	
Б	недостаток фтора в воде	
В	дефицит йода в воде и пище	+
Г	повышение концентрации меди в питьевой воде	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1336	Повышенное содержание цинка в питьевой воде может приводить к	
А	заболеваниям почек	+
Б	мочекаменной болезни	
В	заболеваниям сердечно-сосудистой системы	
Г	алопеции	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1337	Наиболее существенным критерием, используемым для установления причинного характера наблюдаемых ассоциаций (фактор – болезнь), является	
А	временной характер ассоциации	+
Б	зависимость доза-ответ	
В	возможность доказательства от противного	
Г	наличие вмешивающихся факторов	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1338	К мерам первичной профилактики заболеваний относят	
А	противорецидивное лечение	

Б	физиотерапия	
В	оздоровление окружающей среды	+
Г	санаторно-курортное лечение	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1339	Ключевыми факторами, обуславливающими канцерогенный эффект ионизирующего излучения, являются	
А	доза экспозиции, возраст во время экспозиции, злоупотребление алкоголем	
Б	злоупотребление алкоголем, табакокурение, гормональный фон	
В	пол, доза экспозиции, возраст во время экспозиции	+
Г	пол, возраст во время экспозиции, табакокурение	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1340	К эндогенным факторам риска относят	
А	климатогеографические	
Б	экологические	
В	образ жизни	
Г	патофизиологические	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1341	Для профилактики сердечно-сосудистых заболеваний необходимо ограничение соли до _____ мг/сутки	
А	5	+
Б	6	
В	10	
Г	3	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1342	К первичной профилактике следует относить	
А	раннюю диагностику заболеваний	
Б	оздоровление окружающей среды	+
В	повышение качества медицинской помощи	
Г	профилактическую госпитализацию	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1343	Объектом первичной профилактики является	
А	категория реконвалесцентов острых заболеваний	
Б	трудоспособное население	
В	все население	+
Г	категория больных хроническими заболеваниями	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1344	«нозогенный эффект» сцепленных факторов риска	
А	ухудшает прогноз заболевания	

Б	повышает уровень суммарного нозологического риска	+
В	препятствует фармакокоррекции состояния пациента	
Г	усугубляет течение основного заболевания	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1345	Ожирение в России распространено	
А	больше у женщин	+
Б	больше у мужчин	
В	одинаково у женщин и мужчин	
Г	преимущественно у лиц пожилого возраста	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1346	Система социально-гигиенического мониторинга имеет _____ статус	
А	региональный	
Б	государственный	+
В	муниципальный	
Г	федеральный	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1347	В системе оценки риска для здоровья населения используются данные о _____ концентрациях загрязняющих веществ	
А	среднегодовых	+
Б	среднесуточных	
В	максимально-разовых	
Г	среднежизненных	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1348	Государственная система наблюдения, анализа и оценки показателей здоровья населения и состояния среды обитания является	
А	федеральным государственным санитарно-эпидемиологическим надзором	
Б	социально-гигиеническим мониторингом	+
В	государственным контролем	
Г	санитарно-карантинным контролем	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1349	Совокупность лиц, у которых можно ожидать наиболее сильные и неблагоприятные изменения здоровья, называют группой	
А	сравнения	
Б	наблюдения	
В	риска	+
Г	контрольной	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1350	Вклад и значение для жителей региона вредных факторов, равномерно распределенных по территории региона, могут быть оценены путем	
А	формирования репрезентативной выборки из жителей региона, проживающих в разных местах, и сравнительного анализа действия на них изучаемых факторов	
Б	длительных многолетних наблюдений за изменениями интенсивности вредных факторов	+
В	анализа межрегиональных различий на федеральном уровне	
Г	многолетних наблюдений за изменением показателей здоровья населения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1351	Термин «работа с источником ионизирующего излучения» означает все виды	
А	техобслуживания источников излучения	
Б	работ, которые выполняются персоналом группы А	
В	обращения с источником излучения на рабочем месте, включая радиационный контр	+
Г	индивидуального дозиметрического контроля	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1352	Ультрафиолетовое излучение воздействие ионизирующего излучения	
А	ослабляет	
Б	не изменяет	
В	нейтрализует	
Г	усиливает	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1353	Интенсивность фотонного излучения в вакууме при увеличении расстояния до источника излучения	
А	уменьшается обратно пропорционально квадрату расстояния	+
Б	увеличивается прямо пропорционально расстоянию	
В	уменьшается обратно пропорционально расстоянию	
Г	увеличивается прямо пропорционально квадрату расстояния	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1354	Удаление радиоактивных веществ с загрязненных поверхностей и из различных сред до допустимого уровня называется	
А	дезинфекцией	
Б	дегазацией	
В	дезактивацией	+
Г	детоксикацией	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1355	Злокачественные новообразования у человека, обусловленные воздействием ионизирующих излучений, относятся к эффектам	
А	детерминированным	
Б	стохастическим	+
В	экологическим	
Г	пороговым	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1356	Для удаления радиоактивных веществ с одежды и тела человека целесообразно проводить	
А	согревание пораженного	
Б	промывание желудка	
В	промывание полостей рта, носа, конъюнктив	
Г	частичную санитарную обработку	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1357	Радиационная безопасность пациентов при лучевой терапии обеспечивается на основе принципа	
А	коллективности	
Б	индивидуальности	
В	«бутерброда»	
Г	обоснования	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1358	Радиационная безопасность персонала при лучевой терапии обеспечивается на основе принципа	
А	коллективности	
Б	нормирования	+
В	суперпозиции	
Г	индивидуальности	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1359	При профилактических исследованиях годовая эффективная доза облучения обследуемых не должна превышать	
А	2 мЗв	
Б	4 мЗв	
В	1 мЗв	+
Г	3 мЗв	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1360	Уменьшение лучевых нагрузок на пациентов при рентгенографии обеспечивается	
А	расположением процедурной рентген-кабинета	

Б	соблюдением санитарно-эпидемиологического режима в рентген-кабинете	
В	наличием знака «радиационная опасность»	
Г	правильностью выбора режима снимков	+

2.3 ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ПОВЫШЕННОГО УРОВНЯ СЛОЖНОСТИ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1361	Санитарные правила, гигиенические нормативы:	
А	регулируют деятельность предприятий, организаций, учреждений, отдельных отраслей экономики по вопросам обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия	
Б	представляют гигиенические требования к планировке и застройке населенных пунктов, к проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объектов	
В	устанавливают гигиенические и эпидемиологические критерии безопасности и безвредности для человека продовольственного сырья, пищевых продуктов и питьевой воды, выпускаемых товаров народного потребления и объектов окружающей среды (атмосферного воздуха, воды и почвы)	
Г	верно все	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1362	Понятие «санитарно-эпидемиологическое благополучие населения» включает: 1) состояние здоровья населения 2) состояние среды обитания человека, при котором отсутствует вредное воздействие факторов среды обитания на человека 3) состояние среды обитания человека, при котором и обеспечиваются благоприятные условия его жизнедеятельности	
А	1,2	
Б	1,3	
В	2,3	

Г	1,2,3	+
---	-------	---

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1363	К методам гигиенического обучения и воспитания населения относятся: 1) печатная пропаганда 2) устная пропаганда 3) наглядная пропаганда 4) воздействие на группу лиц	
А	1,3	
Б	Все верно	+
В	1,2,3	
Г	1,4	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1364	Гигиеническое воспитание и обучение граждан осуществляется:	
А	верно все	+
Б	в процессе воспитания и обучения в дошкольных и образовательных учреждениях	
В	при подготовке, переподготовке и повышении квалификации работников посредством включения в программы обучения разделов о гигиенических знаниях	
Г	при профессиональной гигиенической подготовке и аттестации работников организаций, деятельность которых связана с производством, хранением, транспортировкой и реализацией пищевых продуктов и питьевой воды, воспитанием и обучением детей, коммунальным и бытовым обслуживанием населения	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1365	Для санитарного ранжирования территорий по остроте проблемных ситуаций используются показатели: 1) уровни загрязнения 2) численность населения 3) показатели здоровья	
А	1	
Б	1,2	
В	1,2,3	+
Г	1,3	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1366	Социально-гигиенический мониторинг - это:	
А	система организационных, социальных, медицинских, санитарно-эпидемиологических, научно-технических, методологических и иных мероприятий; система организации сбора, обработки и анализа информации о факторах окружающей среды, определяющих состояние здоровья населения	

Б	комплексная оценка и принятие оздоровительных мероприятий и гигиенических факторов, действующих на здоровье населения на федеральном, региональном и местном уровнях	+
В	все перечисленное	
Г	Нет правильного ответа	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1367	Что определяет выбор метода эпидемиологического исследования: 1) цель и задачи 2) сроки 3) ресурсы 4) источники информации	
А	1,2,3	
Б	1,2,4	
В	1,4	+
Г	верно все	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1368	Комбинированное действие химических веществ может оцениваться по эффекту: 1) суммации 2) независимого действия 3) частичной суммации	
А	1,2	
Б	верно все	+
В	1,3	
Г	2,3	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1369	Какие демографические показатели используются для оценки здоровья населения: 1) рождаемость 2) смертность 3) детская смертность 4) младенческая смертность 5) средняя продолжительность жизни 6) ожидаемая продолжительность предстоящей жизни	
А	1,2,3	+
Б	1,2,5	
В	1,2,3,4	
Г	Все верно	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1370	Метод когортных исследований: 1) изучается популяция, подвергшаяся экспозиции факторов 2) изучается популяция, подвергающаяся экспозиции факторов	

	3) время воздействия факторов и время проведения исследований совпадают 4) время воздействия факторов и время проведения исследований не совпадают	
А	1,3	
Б	1,4	
В	2,3	+
Г	2,4	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1371	Метод «копия-пара» позволяет: 1) получить интенсивные показатели 2) экстраполировать полученные данные на генеральную совокупность 3) выявить воздействующий фактор	
А	1,2	
Б	2,3	+
В	Все верно	
Г	1,3	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1372	Принцип шифровки заболеваний (выбор диагноза – основной болезни): 1) наиболее тяжелое заболевание 2) заболевание, по поводу которого больной обратился за медицинской помощью 3) заболевание, по поводу которого проводилось лечение или исследование	
А	1,2	
Б	2,3	+
В	1,2,3	
Г		

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1373	Ведущими загрязнителями атмосферного воздуха населенных мест являются: 1) взвешенные вещества 2) оксид углерода 3) диоксид углерода 4) диоксид серы 5) окислы азота	
А	верно 1, 2, 3	
Б	верно 1, 2, 4, 5	+
В	верно 1, 2, 5	
Г	верно 1, 4, 5	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

1374	Распространение атмосферных загрязнений от стационарного источника выброса зависит от: качественной характеристики выбрасываемых ингредиентов условий выбросов метеорологических условий мощности выброса режима работы предприятия	
А	верно 1, 2, 3, 5	
Б	верно 1, 4	
В	верно 2, 3, 4	+
Г	верно 2, 3, 5	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1375	Количество вредных веществ, поступающих в атмосферу при сжигании твердого топлива, зависит:	
А	от сорности	+
Б	от увлажненности	
В	от калорийности	+
Г	от зольности	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1376	ПДК мр. применяется при:	
А	расчете рассеивания выбросов	+
Б	контроле качества атмосферы	+
В	изучении состояния здоровья населения	+
Г	б,в	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1377	Допускается ли превышение значений ПДК мр.	
А	допускается в 5% наблюдений	+
Б	допускается в 2% наблюдений	+
В	не допускается	
Г	б,в	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1378	ПДК СС устанавливается с целью:	
А	контроля концентраций длительных периодов осреднения	+
Б	контроля концентраций коротких периодов осреднения	
В	изучения взаимосвязи заболеваемости населения с загрязнением атмосферы	+
Г	а, б	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1379	Неблагоприятные для человека и окружающей среды химические факторы, связанные с транспортом:	

	1) неорганические соединения 2) органические соединения 3) металлы	
А	2	
Б	1,2	
В	1,3	
Г	верно все	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1380	Источниками загрязнения объектов окружающей среды, связанными с автомобильной дорогой, являются: 1) покрытие автомобильной дороги 2) разметка дороги 3) поверхностный сток с дороги 4) применение антигололёдных средств	
А	1,4	
Б	1,3,4	+
В	верно все	
Г	2,4	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1381	Факторы, определяющие уровень шума, создаваемого автотранспортным средством 1) конструктивные особенности автотранспортного средства 2) техническое состояние автотранспортного средства 3) тип дорожного покрытия 4) состояние дорожного покрытия 5) скорость движения автотранспортного средства 6) тип автотранспортного средства	
А	1,3,5	
Б	2,4,6	
В	1,3,5,6	
Г	верно все	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1382	Величина выбросов вредных веществ в окружающую среду автотранспортным средством зависит от: 1) погодных условий 2) дорожных условий (топографические параметры, характер дорожного покрытия, состояние дорожной одежды) 3) типа автотранспортного средства (грузовое, легковое, мотоцикл) 4) тип двигателя (бензиновый, дизельный) 5) тип топлива 6) качества топлива 7) режима нагрузки двигателя 8) скоростного режима движения 9) состава движения автотранспортного потока	

	10) интенсивности автотранспортного потока 11) технического состояния автотранспортного средства 12) квалификации водителя	
А	1,2,4,9,10,11	
Б	1,2,3,5,7,10,12	
В	верно все	+
Г	1,2,3,5,8,9,12	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1383	Классификация источников централизованного хозяйственно питьевого водоснабжения необходима для	
А	оценки опасности воды источников	+
Б	определения степени обработки воды	+
В	определения качественного состава воды	
Г	а, б, в	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1384	Обработка воды УФ эффективна при:	
А	мутности воды 30 мг/л	+
Б	цветности воды 50°	+
В	содержании железа 5 мг/л	+
Г	качества воды, отвечающей нормативным требованиям	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1385	К опасным отходам относятся:	
А	отходы, содержащие вредные вещества, обладающие токсичностью	+
Б	отходы, содержащие возбудителей инфекционных болезней	+
В	отходы, которые могут представлять непосредственную или потенциальную опасность для окружающей среды и здоровья человека самостоятельно или при вступлении в контакт с другими веществами	+
Г	а, б	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1386	Выберите основные показатели вредности, на которых базируются исследования по обоснованию ПДК вредных веществ в почве: 1) рефлекторное воздействие; 2) органолептический; 3) общесанитарный; 4) миграционно-воздушный; 5) миграционно-водный; 6) транслокационный; 7) санитарно-токсикологический.	
А	1,2,3	
Б	3,4,5,6	+

В	1,3,5,7	
Г	верно все	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1387	К санитарно-химическим показателям санитарно состояния почвы относятся:	
А	санитарное число	+
Б	аммонийный азот	+
В	нитратный азот	+
Г	хлориды	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1388	Наличие личинок и куколок синантропных мух в почве населенных мест является показателем неудовлетворительного санитарного состояния почвы и указывает:	
А	неправильный в санитарно-гигиеническом отношении сбор бытовых отходов;	+
Б	на плохую очистку территории;	+
В	неправильное в санитарно-гигиеническом отношении хранение бытовых отходов	+
Г	несвоевременное в санитарно-гигиеническом отношении удаление бытовых отходов;	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1389	Прямую угрозу здоровью населения представляют:	
А	жизнеспособные инвазионные яйца аскарид	+
Б	личинки строгилит;	+
В	живые яйца диффилоботриид;	
Г	а,в	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1390	Опасность загрязнения почвы химическими веществами тем выше:	
А	чем больше фактическое содержание превышает ПДК;	+
Б	чем выше класс опасности веществ;	+
В	чем ниже буферная способность почвы	+
Г	чем ниже персистентность;	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1400	Экспериментальная оценка опасности отхода по расширенной схеме обязательна:	
А	при предполагаемом использовании отхода в сельском хозяйстве	+
Б	при производстве товаров народного потребления	+

В	во всех случаях, когда возможно контактное, ингаляционное, пероральное или комплексное действие компонентов отхода на здоровье человека	+
Г	А, Б	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1401	Источником выделения химических веществ в воздух помещений является:	
А	строительные материалы	+
Б	ковры	+
В	мебель	+
Г	линолеум	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1402	Какая из перечисленных систем застройки больниц создает компактное размещение отделений, доступность использования лечебно-диагностической аппаратуры и эффективное управление работой медицинского персонала:	
А	децентрализованная	
Б	централизованная	+
В	смешанная	+
Г	блочная	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1403	Дневной стационар предназначен для проведения:	
А	профилактических мероприятий	+
Б	диагностических мероприятий	+
В	лечебных	+
Г	реабилитационных	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1404	В соответствии с нормативными документами в операционном блоке выделяют зону:	
А	стерильную	+
Б	строго режима	+
В	«грязных» помещений	+
Г	А,б	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1405	Операционные для неотложной хирургии размещаются в составе:	
А	приемных отделений	
Б	лечебно-диагностических отделений	+
В	клинических подразделений	+
Г	А,в	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1406	К стохастическим радиобиологическим эффектам относятся:	
А	наследственная патология	+
Б	острая лучевая болезнь	
В	лейкоз	+
Г	злокачественное новообразование	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1407	Ионизирующее излучение возникает при:	
А	радиоактивном распаде	+
Б	ядерных превращениях	+
В	торможении заряженных частиц в веществе	+
Г	Б,в	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1408	Кумуляция это:	
А	процесс разрушения яда в организме	
Б	накопление вещества или его метаболитов в организме	+
В	накопление токсических эффектов	+
Г	процесс разрушения химического вещества в организме	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1409	При санитарной экспертизе объектов больничного строительства предъявляются требования:	
А	к участку и территории	+
Б	к архитектурно-планировочным и конструктивным решениям зданий, сооружений и отдельных помещений	+
В	к внутренней планировке различных подразделений больничного комплекса	+
Г	А,б	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1410	Гигиеническое нормирование электромагнитной энергии, излучаемой радиотехническим объектом, может осуществляться в следующих единицах:	
А	В/м	+
Б	А/м	+
В	мкВТ/см ²	+
Г	Н/м ²	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1411	Укажите вещества, обладающие потенциальным канцерогенным действием:	
А	никель	+

Б	хром и его соединения	+
В	мышьяк	+
Г	каменноугольные смолы	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1412	С какой целью используют БАД:	
А	как дополнительный источник пищевых и биологически активных веществ	+
Б	для оптимизации углеводного, жирового, белкового, витаминного и других видов обмена веществ при различных функциональных состояниях	+
В	для нормализации и/или улучшения функционального состояния органов и систем организма человека	+
Г	для снижения риска заболеваний	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1413	Диагноз бактериального пищевого отравления ставится на основании:	
А	эпидемиологического анамнеза	+
Б	клинических проявлений	+
В	идентификации данных бактериологического исследования выделений больного и пищевых продуктов	+
Г	рентгеноскопии желудка	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1414	Санитарно-эпидемиологический надзор за условиями обучения детей включает:	
А	гигиеническую оценку состояния школьных зданий	+
Б	оценку соблюдения норм школьной нагрузки	+
В	оценку режима учебного дня	+
Г	лабораторный и инструментальный контроль за условиями обучения	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1415	К мерам профилактики утомления учащихся на уроках с использованием ПЭВМ и ВДТ относятся:	
А	вводная гимнастика	+
Б	гимнастика для глаз	+
В	физкультурные паузы	+
Г	подбор мебели	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1416	Основными гигиеническими принципами организации обучения детей в школе являются:	
А	научного обоснования организации учебного процесса в школе	+

Б	соответствия учебных нагрузок возрастным и индивидуальным особенностям детей	+
В	постепенности	
Г	обеспечение оптимальных условий обучения	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1417	Гигиеническими принципами организации физического воспитания являются:	
А	наличие оптимального двигательного режима с учетом кинезофилии	+
Б	дифференцированное применение форм и средств физического воспитания	+
В	систематичность занятий, постепенность увеличения нагрузки и комплексное использование средств и форм воспитания	+
Г	создание благоприятных условий внешней среды	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1418	Основными путями достижения соответствия воздействующих на организм факторов и степени готовности к ним растущего организма является:	
А	формирование среды, ее гигиеническое нормирование	+
Б	формирование организма (повышение резистентности)	+
В	устранение факторов, воздействующих на растущий организм	+
Г	защита организма от воздействия факторов	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1419	При определении школьной зрелости у ребенка оценивают:	
А	состояние здоровья	+
Б	иммунобиологическую резистентность организма	+
В	степень развития школьно-необходимых функций	+
Г	биологический возраст	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1420	Значение дезинфекции заключается в:	
А	уничтожении переносчиков инфекционных заболеваний	
Б	разработке эффективных средств уничтожения патогенных микроорганизмов	+
В	умерщвлении патогенных микроорганизмов на путях передачи возбудителей инфекционных заболеваний	+
Г	А, б	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

1421	Рост заболеваемости ВБИ обусловлен:	
А	созданием крупных больничных комплексов	+
Б	широким бесконтрольным применением антибиотиков	+
В	формированием госпитальных штаммов возбудителей	+
Г	«технизацией» медицины при сложности стерилизации аппаратуры	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1422	Для предупреждения возникновения ВБИ в стационаре целесообразно:	
А	сокращение времени пребывания пациентов в стационаре	+
Б	сокращение числа медицинских инвазивных вмешательств	+
В	использование инструментария одноразового пользования	+
Г	выявление больных и носителей среди медицинского персонала и их санация	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1423	За совершение санитарных правонарушений должностные лица и граждане Российской Федерации могут быть привлечены к ответственности:	
А	дисциплинарной	+
Б	уголовной	+
В	административной	+
Г	А, В	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1424	Для подготовки заключения по проекту необходимы:	
А	пояснительная записка	+
Б	картографическая часть (привязка на местности)	+
В	заключение по отводу земельного участка	+
Г	Б, В	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1425	Факторы, оказывающие влияние на состояние здоровья населения:	
А	социальные	+
Б	наследственные	+
В	антропогенные	+
Г	природно-климатические	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1426	Для изучения и оценки заболеваемости населения используются:	
А	данные по обращаемости	+
Б	данные диспансерного учета	+
В	данные о стойкой утрате трудоспособности	+
Г	данные о временной утрате трудоспособности	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1427	Метод «случай контроль»:	
А	изучается популяция, подвергшаяся экспозиции факторов	+
Б	изучается популяция, подвергающаяся	
В	время воздействия факторов и время проведения исследований не совпадают	+
Г	время воздействия факторов и время проведения исследований совпадают	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1428	Для оценки специфического воздействия химических загрязнителей на организм используются показатели:	
А	ПДК	+
Б	ПДУ	+
В	ПДД	+
Г	суммарный Р	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1429	Для санитарного ранжирования территорий по остроте проблемных ситуаций используются показатели:	
А	уровни загрязнения	+
Б	численность населения	+
В	показатели здоровья	+
Г	Б, В	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1430	Сферы применения биомаркеров:	
А	оценка экспозиции	+
Б	оценка чувствительности индивидуума к химическим веществам	+
В	выявление зависимостей типа «причина-эффект» и «доза-эффект»	+
Г	социально-гигиенический мониторинг	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1431	Коэффициент корреляции между двумя выборками равен 0,97. Такой результат позволяет предположить наличия взаимосвязи между соответствующими показателями:	
А	если обе выборки имеют одинаковое распределение;	+
Б	если обе выборки имеют нормальное распределение;	+
В	если хотя бы одна выборка имеет нормальное распределение.	+
Г	Б,В	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1432	Критерии качества атмосферного воздуха:	

А	ПДК	+
Б	ОБУВ	+
В	ОДУ	
Г	LD50	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1433	Превышение ПДК максимально разовой допускается, согласно нормативным документам:	
А	в 5% случаев за год	+
Б	в 20% случаев за год	
В	в 10% случаев за год	
Г	в 2% случаев за год	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1434	Санитарная охрана атмосферного воздуха населенных мест включает:	
А	контроль за соблюдением гигиенических нормативов	+
Б	увеличение разрывов между жилыми зданиями	+
В	расчет норм ПДВ	+
Г	проведение озеленения СЗЗ и селитебной территории	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1435	Для определения ареала загрязнения от стационарного источника используются:	
А	расчетные методы	+
Б	подфакельные наблюдения	+
В	данные стационарных постов наблюдения	+
Г	А, Б	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1436	Санитарно-защитная зона отделяет территорию промышленной площадки от:	
А	жилой застройки	+
Б	ландшафтно-рекреационной зоны	+
В	зоны отдыха	+
Г	А, Б	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1437	Размер СЗЗ:	
А	может быть пересмотрен по решению Главного государственного санитарного врача РФ	+
Б	может быть пересмотрен по решению Главного государственного врача субъекта РФ	+
В	не может быть пересмотрен	
Г	Б, В	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1438	Факторы, определяющие уровень общей и локальной вибрации, создаваемой автотранспортным средством:	
А	конструктивные особенности автотранспортного средства	+
Б	технические особенности автотранспортного средства	+
В	тип дорожного покрытия	+
Г	состояние дорожного покрытия	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1439	Различия между бензиновым и дизельным двигателем:	
А	в принципе работы двигателя	
Б	в количестве отработавших газов	+
В	в составе отработавших газов	+
Г	А, В	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1440	Качественный состав выбросов вредных веществ в окружающую среду автотранспортным средством зависит от:	
А	дорожных условий (топографические параметры, характер дорожного покрытия, состояние дорожной одежды)	+
Б	типа автотранспортного средства (грузовое, легковое, мотоцикл)	+
В	типа двигателя (бензиновый, дизельный)	+
Г	интенсивности движения транспортного потока	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1441	Гигиенические требования к качеству питьевой воды в нашей стране определяются	
А	видом системы питьевого водоснабжения	+
Б	эпидситуацией	+
В	региональными особенностями	+
Г	Б, В	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1442	Эпидбезопасность воды при нецентрализованном водоснабжении оценивается по:	
А	общим колиформам	+
Б	термотолерантным колиформам	+
В	глюкозоположительным колиформам	
Г	коли-фагам	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1443	Коли-фаг – косвенный показатель наличия в питьевой воде:	
А	поливируса	+
Б	аденовируса аденовируса	+
В	ротавируса	+

Г	вируса гепатита А	+
---	-------------------	---

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1444	К отходам производства и потребления относятся остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов которые:	
А	образовались в процессе потребления	+
Б	образовались в процессе производства продукции, но не являются конечной целью процесса производства	+
В	утратили частично или полностью свои потребительские свойства	+
Г	А, В	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1445	Основными принципами государственной политики в области обращения с отходами являются:	
А	охрана здоровья человека	+
Б	поддержание или восстановление благоприятного состояния окружающей природной среды и сохранение биологического разнообразия	+
В	использование метода экономического регулирования деятельности в области обращения с отходами в целях уменьшения количества отходов и вовлечение их в хозяйственный оборот	+
Г	А, В	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1446	Санитарное состояние почвы характеризуется следующей группой показателей:	
А	санитарно-химических	+
Б	санитарно-микробиологических	+
В	санитарно-гельминтологических	+
Г	санитарно-энтомологических	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1447	К опасным отходам относятся:	
А	отходы, содержащие вредные вещества, обладающие токсичностью	+
Б	отходы, содержащие возбудителей инфекционных болезней	+
В	отходы, которые могут представлять непосредственную или потенциальную опасность для окружающей среды и здоровья человека самостоятельно или при вступлении в контакт с другими веществами	+
Г	А, Б	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа

1448	Класс отходов устанавливается экспериментально, если:	
А	не известен качественный и количественный состав отхода	+
Б	в литературных источниках не имеется необходимых сведений для определения показателей опасности компонентов отхода	+
В	полученный расчетным методом класс опасности отхода не удовлетворяет его производителя (или собственника)	
Г	Все верно	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1449	Временное складирование отходов производства и потребления допускается:	
А	на производственной территории основных производителей (изготовителей) отходов	+
Б	на приемных пунктах сбора вторичного сырья	+
В	на территориях и в помещениях специализированных предприятий по переработке и обезвреживанию токсичных отходов	+
Г	на открытых, специально оборудованных для этого площадках	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1450	К неспецифическим методам профилактики относятся следующие мероприятия:	
А	архитектурно-планировочные	+
Б	санитарно-технические	+
В	санитарно-противоэпидемиологические	+
Г	дезинфекционно-стерилизационные	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1451	В соответствии с нормативными документами какие помещения ЛПО допустимо размещать в жилых и общественных зданиях:	
А	женские консультации	+
Б	кабинеты врачей общей практики	+
В	реабилитационные и восстановительные центры	+
Г	психиатрические диспансеры	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1452	К детерминированным радиобиологическим эффектам относятся:	
А	наследственная патология	
Б	острая лучевая болезнь	+
В	злокачественные новообразования	
Г	местное лучевое поражение	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1453	В процессе производственной деятельности персонал парикмахерских подвергается воздействию:	
А	ингаляционному	+

Б	перкутанному	+
В	шумовому	+
Г	локальной вибрации	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1454	Показатели опасности химических веществ для человека и окружающей среды:	
А	летучесть	+
Б	растворимость в воде и жирах	+
В	Токсичность	+
Г	А, Б	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1455	Основные задачи токсикологии:	
А	гигиеническая экспертиза химических веществ	+
Б	гигиеническая стандартизация сырья и продуктов	
В	гигиеническое нормирование вредных веществ в объектах производственной среды	+
Г	А, Б, В	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1456	Шумовую болезнь характеризует:	
А	снижение слуха	+
Б	повышение восприятия звука	
В	нарушение сердечно-сосудистой системы	+
Г	нарушение нервной системы	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1457	Симптомы, возникающие у работающих при воздействии вибрации, передаваемой на руки:	
А	выраженный спазм капилляров	+
Б	понижение вибрационной чувствительности	+
В	снижение мышечной силы	+
Г	повышение статической выносливости	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1458	Обострение проблемы качества и безопасности пищевых продуктов связано с:	
А	резким возрастанием потока импортных поставок;	+
Б	договором между производителями и торговыми организациями;	+
В	поставками по бартеру;	+
Г	выпуском новых видов пищевой продукции	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1459	Что такое мониторинг безопасности пищевой продукции?	

А	система постоянных наблюдений за частотой загрязнения продовольственного сырья чужеродными веществами	+
Б	система постоянных наблюдений за частотой и уровнем загрязнения продовольственного сырья и пищевых продуктов чужеродными веществами	+
В	система постоянных наблюдений за частотой и уровнем загрязнения продовольственного сырья чужеродными веществами	
Г	система постоянных наблюдений за частотой и уровнем загрязнения пищевых продуктов чужеродными веществами	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1460	Освещенность на рабочем месте школьника в компьютерных классах нормируется:	
А	так же как в обычных классах	
Б	по уровню горизонтальной освещенности на рабочем месте, клавиатуре	+
В	по уровню вертикальной освещенности на экране дисплея	+
Г	в зависимости от размера знаков на экране и их контрастности с фоном дисплея	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1461	К закономерностям роста и развития организма детей относятся:	
А	неравномерность темпа роста и развития	+
Б	увеличение удельных энергозатрат организма	+
В	обусловленность роста и развития наследственностью и средовыми факторами	+
Г	биологическая надежность функциональных систем организма в целом	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1462	Определяющими признаками состояния здоровья ребенка являются:	
А	отсутствие болезни на момент обследования	+
Б	гармоничное и соответствующее возрасту физическое и психическое развитие	+
В	нормальный уровень функций	+
Г	удовлетворительная степень сопротивляемости организма	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1463	Наиболее информативными методиками количественной оценки двигательной активности являются:	
А	Анкетирование с анализом продолжительности двигательной деятельности	
Б	Хронометраж с расчетом продолжительности динамического компонента в режиме дня	+
В	Непрямая калориметрия	+

Г	Хронометражно-табличный метод расчета суточных энергозатрат	+
---	---	---

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1464	Основными принципами закаливания являются:	
А	учет состояния здоровья и степени закаленности	+
Б	постепенность	+
В	систематичность	+
Г	создание положительной мотивации	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1465	К группам риска возникновения внутрибольничных инфекций относят:	
А	пациентов, длительно находящихся в стационаре	+
Б	пациентов хирургических, реанимационных, ожоговых отделений	+
В	доноров крови	
Г	пациентов в возрасте до 1 года и старше 60 лет	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1466	К факторам риска возникновения внутрибольничных инфекций относят:	
А	оперативное вмешательство	+
Б	активную терапию гормонами, химиопрепаратами, антибиотиками	+
В	искусственную вентиляцию легких	+
Г	инвазивные лечебно-диагностические процедуры	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1467	Обязательным требованием при проведении дезинфекционных мероприятий является:	+
А	использование только тех партий, серий дезинфекционных средств, которые прошли обязательную сертификацию, в пределах срока действия сертификата соответствия	+
Б	соблюдение методических указаний (инструкции, этикетки) по применению	+
В	привлечение (допуск) к проведению дезинфекционных мероприятий специалиста, прошедшего подготовку в аккредитованных учебных заведениях	
Г	А, Б	

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1468	На территории санитарно-защитной зоны запрещено размещать:	
А	Жилые дома;	+
Б	Школы;	+

В	Детские сады;	+
Г	Предприятия более низкого класса опасности;	+

Номер ответа	Вопрос	Поле для ответа
1469	Необходимость нормирования в питьевой воде содержания железа возникает по причине:	
А	Избыток железа ухудшает органолептические свойства воды;	+
Б	Избыток железа вызывает раздражение кожи;	+
В	Избыток железа ограничивает использование воды в хозяйственно-бытовых целях;	+
Г	Недостаток железа вызывает анемию;	

1470. Основные этапы оценки профессионального риска. Установите правильную последовательность.

- 1) оценка зависимости «доза - эффект».
- 2) характеристика риска.
- 3) идентификация опасности.
- 4) оценка экспозиции.

Ответ 3,4,1,2

1471. Установить соответствие

А	Показатель средней длительности заболевания	1	дает представление о тяжести заболевания, а также о качестве диагностики, экспертизы трудоспособности и эффективности лечения.
Б	Показатель кратности заболеваний	2	указывает на неоднократную утрату трудоспособности по одному и тому же острому заболеванию.
В	Показатель повторности	3	учитывает все случаи, возникшие у круглогодичных лиц, независимо от того, какие формы болезней явились причиной их временной нетрудоспособности.
Г	Показатель повторяемости	4	указывает на неоднократную утрату трудоспособности в течение года по одному и тому же хронически протекавшему заболеванию.

Ответ а-1, б-3, в-4, г-2.

1472. Установите правильную последовательность стадий обработки воды на водопроводной станции.

- а) хлорирование;
- б) грубая механическая очистка;
- в) фильтрация;

- г) отстаивание;
- д) коагуляция;
- е) преаммонизация;
- ж) забор воды из водосточника;
- з) поступление в распределительную сеть;
- и) подача в камеру смешивания.

Ответ: ж, б, и, д, е, в, г, а, з.

1473. Установите правильную последовательность этапов проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз.

- а) оценка результатов лабораторных испытаний, исследований (при необходимости);
- б) регистрация и выдача результата санитарно-эпидемиологической экспертизы;
- в) документарная экспертиза представленных документов;
- г) прием, предварительная оценка предоставленных документов, анализ заявления (предписания, поручения, определения), и регистрация;
- д) санитарно-эпидемиологические измерения, исследования (при необходимости);
- е) контроль качества проведения и принятие решения по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы;
- ж) санитарно-эпидемиологическое обследование (при необходимости);
- з) оформление результатов санитарно-эпидемиологической экспертизы.

Ответ: г, в, ж, д, а, з, е, б.

1474. Установите соответствие между номером документа и его названием.

1. № 52-ФЗ	а) «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека»
2. N 322	б) "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации"
3. № 248-ФЗ	в) "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"
4. № 323-ФЗ	г) "О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации"

Ответ: 1-в, 2-а, 3-г, 4-б.

1475. Установите соответствие между видом приёма пищи и его калорийностью.

1. Завтрак	а) 20%
2. Обед	б) 15%
3. Полдник	в) 25%
4. Ужин	г) 40%

Ответ: 1-в, 2-г, 3-б, 4-а.

1476. Установить последовательность между продуктом и необходимой маркировкой:

1. Мясо здоровых животных	А. Круглое клеймо фиолетового цвета
2. Мясо первой категории здорового животного	Б. Треугольное клеймо фиолетового цвета
3. Мясо второй категории здорового животного	В. Фиолетовое клеймо любой формы в зависимости от питанности

4. Тощее мясо здорового животного	Г. Не маркируется, в пищу не допускается и подлежит обеззараживанию и уничтожению.
5. Мясо животных, больных особо опасными инфекционными заболеваниями	Д. Квадратное клеймо фиолетового цвета
6. Условно годное мясо	Е. Красное клеймо, форма которого зависит от упитанности, рядом ставится штамп с указанием метода обезвреживания.

Ответ: 1-В, 2-А, 3-Д, 4-Б, 5-Г, 6-Е

1477. Установить соответствие между определением свойства мяса и методикой его определения (ГОСТ 7269-79):

1. Проба на фильтруемость	А. На свежем разрезе лёгким надавливанием пальца образуют ямку и следят за её выравниванием.
2. Реакция с серно-кислой медью	Б. Основана на изменении вязкости водного экстракта мяса под влиянием разложения.
3. Определение консистенции	В. Реакцию ставят для обнаружения продуктов неглубокого распада белка.
4. Бактериоскопия	Г. На мазках отпечатках определяют наличие микрофлоры кокки, палочки и наличие остатков разложившихся тканей.

Ответ: 1–Б, 2-В,3-А,4-Г

1478. Установить соответствие между болезнями хлеба:

1. Плесневение	А. Вызывается особыми дрожжеподобными грибами, которые попадают в хлеб с мукой. В результате их развития на корке и в мякише хлеба образуются белые сухие пятна, напоминающие мел.
2. Меловая болезнь	Б. Редкое заболевание, вызываемое некоторыми представителями красных дрожжей. При развитии дрожжей на хлебе появляются слизистые пятна от бледно-до ярко-красной окраски.
3. Кровавая болезнь	В. Поражает мякиш пшеничного и ржано-пшеничного хлеба. Хлеб, поражённый этой болезнью, сначала теряет свой естественный вкус и аромат.
4. Картофельная болезнь	Г. Возникает при длительном хранении в результате попадания спор плесени из окружающей среды на выпеченный хлеб.

Ответ: 1-Г, 2-А, 3-Б, 4-В.

1479. Установить порядок обследования пищеблока в учреждении для детей и подростков

А. Территория

Б. Производственные помещения

В. Соблюдение правил обработки столовой и кухонной посуды:

Г. Складские помещения

Д. Соблюдение персоналом сроков прохождения профилактических медицинских осмотров.

Е. Санитарно-гигиеническая оценка пищеблока, указание необходимых мероприятий для устранения обнаруженных недостатков.

Ж. Соблюдение персоналом гигиенических правил

З. Ведение медицинской документации

Ответ: А, Г,Б,В,Ж,Д,З,Е

1480. Установить соответствие между возрастной группой и рекомендованной комплектацией отряда в загородном оздоровительном учреждении

1. 6-9-летние дети	А. не более 25 человек (рекомендована отдельная смена).
2. 10-14-летние дети	Б. не более 25 человек,
3. 15-18-летние	В. не более 30 человек

1481. Определите соответствие коэффициентов физической активности характеру трудовой деятельности

КФА	Характер трудовой деятельности
1) 1,4	А)Работники, занятые легким трудом, легкая физическая активность (водители трамваев, троллейбусов, работники конвейеров, весовщицы, упаковщицы, швейники, работники радиоэлектронной промышленности, агрономы, медсестры, санитарки, работники связи, сферы обслуживания, продавцы протоваров и др.)
2) 1,6	Б)Работники тяжелого физического труда, высокая физическая активность (строительные рабочие, помощники буровиков, проходчики, основная масса сельскохозяйственных рабочих и механизаторов, доярки, овощеводы, деревообработчики, металлурги и литейщики)
3) 1,9	В)Работники средней тяжести труда, средняя физическая активность (слесари, наладчики, настройщики, станочники, буровики, водители экскаваторов и бульдозеров, водители автобусов, врачи-хирурги, текстильщики, обувщики, железнодорожники, водители угольных комбайнов, продавцы продтоваров, аппаратчики, металлурги, доменщики, работники химзаводов и др.)
4) 2,2	Г)Работники особо тяжелого физического труда, очень высокая физическая активность (механизаторы и сельскохозяйственные рабочие в посевной и уборочный период, горнорабочие, вальщики леса, бетонщики, каменщики, землекопы, грузчики немеханизированного труда и др.)
5) 2,5	Д)Работники преимущественно умственного труда, очень легкая физическая активность (научные работники, студенты гуманитарных специальностей, операторы ЭВМ, контролеры, педагоги, диспетчеры, работники пультов управления и др.)

Ответ 1-д, 2-а, 3-в, 4-б, 5- г

1482. Определите соответствие подклассов вредных условий труда

Подкласс	Определение
----------	-------------

1) 3.1	А) условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых способны вызвать стойкие функциональные изменения в организме работника, приводящие к появлению и развитию профессиональных заболеваний легкой и средней степени тяжести (с потерей профессиональной трудоспособности) в период трудовой деятельности
2) 3.2	Б) условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, после воздействия которых измененное функциональное состояние организма работника восстанавливается, как правило, при более длительном, чем до начала следующего рабочего дня (смены), прекращении воздействия данных факторов, и увеличивается риск повреждения здоровья
3) 3.3	В) условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых способны привести к появлению и развитию тяжелых форм профессиональных заболеваний (с потерей общей трудоспособности) в период трудовой деятельности
4) 3.4	Г) условия труда, при которых на работника воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых способны вызвать стойкие функциональные изменения в организме работника, приводящие к появлению и развитию начальных форм профессиональных заболеваний или профессиональных заболеваний легкой степени тяжести (без потери профессиональной трудоспособности), возникающих после продолжительной экспозиции (пятнадцать и более лет)

Ответ 1-б, 2-г, 3-а, 4-в

1483. Определите соответствие

Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ	А) «Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований»
СанПиН 2.6.1.1192-03	Б) "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
Федеральный закон от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ.	В) "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней"
4. СанПиН 1.2.3685-21	Г) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
5. СанПиН 2.3/2.4.3590-20	Д) «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения»

6. СанПиН 3.3686-21	Е) «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации»
---------------------	--

ОТВЕТЫ: 1-Г, 2- А, 3-Е, 4-Б, 5-Д, 6-В

1484. Установите последовательность расследования случаев профессионального заболевания

А. Экспертиза работника в Центре профпатологии
Б. Подготовка документов для экспертизы
В. Расследование профзаболевания и оформление акта
Г. Предупредительные меры по случаю профзаболевания
Д. Постановка предварительного диагноза
Е. Организация расследования

ОТВЕТ: ДБАЕВГ

1485. Эпидемиологическое обследование очага - это комплекс мероприятий, направленный на выявление источника возбудителя инфекции, путей и факторов его передачи, выявления восприимчивых лиц, подвергшихся риску заражения. Расположите в правильном порядке этапы эпидемиологического обследования очага инфекционных (паразитарных) болезней

- а) выработка рабочей гипотезы;
- б) оценка эффективности и контроль проводимых мероприятий;
- в) прогнозирование ситуации в очаге;
- г) разработка и организация адекватных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;
- д) эпидемиологическое обследование очага (выездная и документарная проверки).

Ответ: д, а, г, б, в.

1486. Соотнесите условия труда с их характеристикой

а) Оптимальные условия труда	1) Воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, после воздействия которых измененное функциональное состояние организма работника восстанавливается, как правило, при более длительном, чем до начала следующего рабочего дня (смены), прекращении воздействия данных факторов, и увеличивается риск повреждения здоровья.
б) Допустимые условия труда	2) Воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых способны привести к появлению и развитию тяжелых форм профессиональных заболеваний (с потерей общей трудоспособности) в период трудовой деятельности.
в) Вредные условия труда 1 степени	3) Воздействие на работника вредных и (или) опасных производственных факторов отсутствует или уровни воздействия которых не превышают уровни, установленные нормативами (гигиеническими нормативами) условий труда и принятые в качестве безопасных для человека, и создаются предпосылки для поддержания высокого уровня работоспособности работника.
г) Вредные условия труда 2 степени	4) Воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых в течение всего рабочего дня (смены) или его части способны создать угрозу жизни работника, а последствия воздействия данных факторов

	обуславливают высокий риск развития острого профессионального заболевания в период трудовой деятельности.
д) Вредные условия труда 3 степени	5) Воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых способны вызвать стойкие функциональные изменения в организме работника, приводящие к появлению и развитию начальных форм профессиональных заболеваний или профессиональных заболеваний легкой степени тяжести (без потери профессиональной трудоспособности), возникающих после продолжительной экспозиции (пятнадцать и более лет).
е) Вредные условия труда 4 степени	6) Воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых способны вызвать стойкие функциональные изменения в организме работника, приводящие к появлению и развитию профессиональных заболеваний легкой и средней степени тяжести (с потерей профессиональной трудоспособности) в период трудовой деятельности.
ж) Опасные условия труда	7) Воздействуют вредные и (или) опасные производственные факторы, уровни воздействия которых не превышают уровни, установленные нормативами (гигиеническими нормативами) условий труда, а измененное функциональное состояние организма работника восстанавливается во время регламентированного отдыха или к началу следующего рабочего дня (смены).

Ответ: А-3; Б-7; В-1; Г-5; Д-6; Е-2; Ж-4

1487. Установите соответствие между показателями качества воды и единицами измерения:

1. Цветность	А. ед. ЕМФ
2. Привкус	Б. Баллы
3. Мутность	В. Градусы
Запах	

Ответ: 1-в, 2-в, 3-а, 4-б.

1488. Установите правильную последовательность при построении режима дня школьника:

1. Приготовление уроков
2. Подъем, зарядка, завтрак
3. Занятия в школе
4. Подготовка ко сну
5. Отдых, прогулка
6. Сон
7. Чтение, спокойные игры
8. Отдых, ужин
9. Возвращение домой, обед.

Ответ: 2,3,9,5,1,8,7,4,6.

1489. Установите последовательность предметов для старшеклассников в порядке увеличения баллов сложности

А) труд

- Б) история
 - В) пение
 - Г) математика
 - Д) физика, химия
 - Ж) иностранный язык
 - З) физкультура
 - И) естествознание, география
 - К) черчение
 - Л) рисование
 - М) родной язык, литература
- Ответ: В, Л, К, А, З, И, М, Б, Д, Ж, Г

1490. Установите соответствие

1) напряжённость труда	А) Динамическая физическая нагрузка Б) Продолжительность сосредоточенного наблюдения В) Вес груза, который поднимается и перемещается вручную Г) Количество информации, перерабатываемой в единицу времени
2) тяжесть труда	Д) Количество объектов, находящихся в одновременном наблюдении Ж) Монотипные движения З) Рабочая поза И) Нагрузки на орган слуха и голосовой аппарат К) Работа с оптикой Л) Горизонтальные и вертикальные передвижения в пространстве М) Интенсивность наблюдения за производственным процессом

Ответ: 1- А, В, Ж, З, Л. 2 - Б, Г, Д, И, К, М.

1491. Установите соответствие класса опасности отходов с цветом контейнеров для сборки отходов.

1. Класс А	А) Черный
2. Класс Б	Б) Белый
3. Класс В	В) Желтый
4.Класс Г	Г) Красный

Ответ: 1-Б, 2-В, 3-Г, 4-А.

1492. Установите последовательность этапов стерилизации:

- А) предстерилизационная обработка
- Б) дезинфекция
- В) стерилизация

Ответ: Б, А, В

1493. Соотнесите группы отходов с их характеристикой

1. Класс А	А. Отходы лечебно-профилактических учреждений, по составу близкие к промышленным
2. Класс Б	Б. Радиоактивные отходы лечебно-профилактических учреждений
3. Класс В	В. Опасные (рискованные) отходы лечебно- профилактических учреждений.

4.Класс Г	Г. Чрезвычайно опасные отходы лечебно – профилактических учреждений
Класс Д	Д. Неопасные отходы лечебно- профилактических учреждений.
Класс Е	Е. Пищевые отходы

Ответ: 1-Г, 2-Д, 3-Б, 4-В, 5-А, 6-Е.

1494. Расположите этапы отбора проб питьевой воды из под крана в правильной последовательности

А - Отбор пробы

Б - Маркировка емкостей

В - закрытие емкости

Г - стерилизация крана

Д - подготовка емкостей

Е - оформление сопроводительной документации

И - слив части воды из под крана

Ответы - Д Г И А В Б Е

1495. Установите соответствия опасных факторов на производстве и их классификации

1. Физический фактор	А. Вибрация
2. Химический фактор	Б. Электромагнитное излучение
3. Биологический фактор	В. Микроорганизмы I группы патогенности
4. Психо-физиологический фактор	Г. Хлор, фосфор, серная кислота Д. Перенапряжение органов зрения, слуха Е. Электрический ток Ж. Пары бензола З. Высокая/низкая температура

Ответ: 1- А, Б, Е, З, 2- Г, Ж, 3- В, 4-Д.

1496. Соотнесите помещения с зонами ЦСО.

1. Грязная	А. Столы для размещения и сортировки медизделий Б. Подготовка и упаковка текстиля В. Оценка качества ПСО
2. Чистая	Г. Хранение стерильного материала Д. Водно-воздушные пистолеты Е. Стерилизаторы со стороны выгрузки
3. Стерильная	

Ответ: 1-А,Д, 2-Б,В, 3-Г,Е

1497. Соотносятся зоны ЗСО с их характеристикой.

1) I зона	А. Запрещение расположения стойбищ и выпаса скота, а также всякое другое использование водоема и земельных участков, лесных угодий в пределах прибрежной полосы шириной не менее 500 м, которое может
-----------	---

	привести к ухудшению качества или уменьшению количества воды источника водоснабжения.
2) 2 зона	Б. Запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли.
3) 3 зона	В. Запрещаются все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, а также применение ядохимикатов и удобрений.

Ответ: 1-В, 2-А, 3-Б.

1498. Установите правильную последовательность режима дня в школьном лагере:

- А) зарядка
- Б) завтрак
- В) обед
- Г) подъем
- Д) отдых
- Е) полдник
- Ж) ужин
- З) отбой
- К) развлекательные мероприятия
- Л) соревнования

Ответ: г, а, б, к, в, д, е, л, ж, з

1499. Установите соответствие между понятием и определением:

1) белки	А) это главные из веществ, с помощью них организм запасает энергию. Их организм способен запастись гораздо больше, чем гликогена.
2) жиры	Б) это питательные соединения, в основе которых лежат сахара: фруктоза, лактоза, сахароза. Главная и практически единственная функция этих веществ – дать человеку энергию для полноценной жизнедеятельности.
3) углеводы	В) основной строительный материал из которого формируются все клетки. Участвуют в строении клеток всех систем и внутренних органов, включая сердце. Вся мышечная система работает за счет них. Именно эти соединения отвечают за поставку кислорода ко всем клеткам тела, а также к мозгу.

Ответ: 1-в; 3-б; 2-а

1500. Установите последовательность этапов проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы

- 1 вскрытие упакованных продуктов и их органолептическая оценка
- 2 подготовительный этап
- 3 осмотр партии продукта по месту нахождения
- 4 составление акта осмотра партии
- 5 отбор и направление проб для лабораторного исследования

- 6 изучение данных о продукте
- 7 оформление заключения, окончание экспертизы
- 8 проведение лабораторного исследования

Ответ: 2 6 3 1 4 5 8 7

2.4. КОМПЛЕКТ ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ

1.

Дайте гигиеническую оценку полиграфического исполнения и шрифтового оформления учебного издания «История» для учащихся 11 класса. Издание изготовлено в полужестком переплете. Формат издания 60 × 90/16, способ крепления блока — клеевой бесшовный, масса учебника 505 г. На развороте учебника корешковые поля соответствуют 30 мм, размер корешкового поля на странице 15 мм. На внешних полях страниц размещены условные обозначения заданий на расстоянии 6 мм от полосы. Блок издания изготовлен из писчей бумаги: показатель белизны 92 %, масса бумаги площадью 1 м² 59,0 г, степень проклейки 1,2 мм, непрозрачность 86 %. Печать текста четкая, интенсивного черного цвета, с единичными пятнами на элементах печати. При этом интервал оптических плотностей элементов изображения текста и бумаги в издании 0,7. Для выделения текста в издании использованы красная и синяя краски. Кегль шрифта выделенного текста 11 пт. Ко всему тексту применен шрифт из группы средневековых с наклонными осями округлых букв, с нормальным, светлым, курсивным начертанием. Кегль шрифта основного текста 10 пт, увеличение интерлиньяжа 2 пт. Для подрисовочных подписей использован шрифт с кеглем 9 пт. При этом площадь иллюстраций равна 30 %. Минимальная длина строки основного текста 54 мм, максимальная — 131 мм.

Эталон ответа:

Данное издание не соответствует требованиям СанПиН 2.4.7.960-00 «Гигиенические требования к изданиям книжным и журнальным для детей и подростков»
Издание относится к 4-й возрастной группе (для детей старшего школьного возраста (подростков, в т.ч. абитуриентов) от 15 до 17 лет включительно.)
Выявлены несоответствия по следующим показателям: непрозрачность бумаги, выбранная группа шрифтов, минимальная и максимальная длина строки основного текста.

2.

Дайте заключение об организации медицинского обеспечения детей летнего оздоровительного лагеря с круглосуточным режимом пребывания. Вместимость лагеря — 330 мест. Территория разделена на зоны: жилую, учебную, культурно-массового и административно-бытового назначения. Помещения медицинского назначения расположены в цокольном этаже административного здания и представлены помещением приема пациентов и изолятором (4 палаты на 2 места каждая, отдельные для мальчиков и девочек, санузел), оборудованным отдельным входом. При заезде детей в лагерь медработники изучают медицинские справки о состоянии здоровья и осматривают детей на наличие кожных заразных заболеваний. У одного из отдыхающих детей выявлено кожное заразное заболевание. Медицинская документация представлена журналом регистрации амбулаторных больных. Дети для занятий по физической культуре распределены на основную и подготовительную группы. Физкультурно-оздоровительные мероприятия включают: утреннюю гимнастику, закаливание (воздухом и водой), купание,

спортивные соревнования и оздоровительные походы. Продолжительность оздоровительной смены составила 15 дней. Эффективность оздоровления детей в лагере оценивалась по изменению показателей физического развития и функциональных проб. Выраженный оздоровительный эффект отмечен у 137 детей.

Эталон ответа:

Согласно требованиям СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и подростков» в организации медицинского обеспечения детей летнего оздоровительного лагеря были выявлены следующие нарушения:

1. Помещения медицинского назначения не должны располагаться в цокольном этаже административного здания.
2. Не достаточный набор медицинской документации в медицинском кабинете.
3. Малая продолжительность оздоровительной смены (минимум 21 день), как следствие, низкий выраженный оздоровительный эффект (41%).

3.

Дайте гигиеническую оценку помещения, оборудования и рассаживания школьников в учебном классе. Учебная комната для учащихся 2-го класса расположена на 2-м этаже школьного здания. Глубина комнаты 7 м, длина 8 м. В комнате 2 окна (ориентация южная). Расстояние от пола до потолка 2,8 м. В учебном классе занимается 34 ученика в возрасте 7–8 лет, рост 2 из них 112 см и 114 см, 26 детей — 115–130 см, 6 учеников — 132–140 см. Класс оборудован 18 партами, расположенными в 3 ряда вдоль светонесущей стены (освещение левостороннее). Маркировка парт фиолетового цвета. Рабочая поверхность парт имеет матовое желто-коричневое покрытие. Расстояние от первого ряда парт до наружной стены 0,5 м, между рядами — 1 м, от третьего ряда до внутренней стены — 0,9 м, от первых парт до доски — 1,5 м. Класс оборудован доской светло-зеленого цвета, имеющей лоток для задержания меловой пыли и хранения мела, высота ее подвеса 1 м.

Эталон ответа:

Согласно требованиям СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и подростков» данный учебный класс соответствует требованиям.

Выявлены нарушения в рассаживании школьников. В классе должны находиться парты разной высоты, в соответствии с ростом учеников.

1 парта — оранжевый, 100-115см, 13 парт — фиолетовый, 115-130см и 3 парты — желтый, 130-145см.

4.

Определите медицинскую группу учащемуся для занятий по учебному предмету «Физическая культура и здоровье».

Мальчик, 8 лет. При углубленном медицинском обследовании поставлен диагноз: хронический бронхит (III группа здоровья). Физическое развитие ниже среднего, дисгармоничное за счет дефицита массы тела.

Эталон ответа:

У данного ребенка медицинская группа для занятий по учебному предмету «Физическая культура и здоровье». Специальная группа «А»

Лица, имеющие отчетливые отклонения в состоянии здоровья постоянного (хронические заболевания, врожденные пороки развития стадии компенсации) или временного характера, физическом развитии, не мешающими выполнению учебной работы, однако требующие ограничения физических нагрузок.

5.

Дайте гигиеническую оценку игрушке и заключение о возможности ее производства и использования по назначению. В испытательную лабораторию системы Министерства

здравоохранения поступила игрушка «Автомашина» со звуковым механизмом, предназначенная для игры детьми от 3 до 6 лет. Игрушка деревянная, окрашена поверхностно. Поверхность игрушки шероховатая, с заусенцами. Интенсивность запаха игрушки и её водной вытяжки составляет по 2 балла. Декоративное покрытие машины устойчиво к влажной обработке и подвержено действию слюны и пота. Уровень напряженности электростатического поля на поверхности игрушки не измеряли. Уровень эквивалентного уровня звука составил 63 дБА, максимального уровня звука — 77 дБА. При лабораторном исследовании игрушки установлена миграция в воздушную модельную среду следующих вредных веществ: ацетальдегид не обнаружен, спирт бутиловый — 0,001 мг/м³, спирт изобутиловый — 0,01 мг/м³, спирт метиловый — 0,05 мг/м³, спирт изопропиловый — 0,3 мг/м³, фенол — 0,003 мг/м³, формальдегид — 0,004 мг/м³.

Эталон ответа:

Данная игрушка не соответствует требованиям ТР ТС 008/2011 «О безопасности игрушек» Из-за не качественного материала, а так же на основании химического исследования.

6.

Дайте гигиеническую оценку режима дня и условий организации образовательного процесса в учреждении дошкольного образования. Проведено обследование организации занятий в младшей группе учреждения дошкольного образования с наполняемостью 17 человек. В день обследования режим предусматривал 4-разовое питание с интервалами по 3,2 ч, оздоровительные и профилактические мероприятия, прогулку на свежем воздухе (после завтрака) длительностью 2,5 ч, общеразвивающее занятие. В течение дня с детьми было проведено одно занятие по развитию речи с 9.40 до 10.00, на котором воспитатель 7 минут читала сказку, затем дети отвечали на вопросы по прочитанному произведению. На 15-й минуте была проведена физкультминутка (1,5 мин), в ходе которой дети прошли по комнате.

Эталон ответа:

Режима дня и условия организации образовательного процесса соответствуют требованиям СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и подростков»

7.

Дайте гигиеническую оценку режима дня в учреждении дошкольного образования. Проведено обследование организации занятий в старшей группе учреждения дошкольного образования с наполняемостью 19 человек. В день обследования режим дня в данной группе предусматривал 5-разовое питание с интервалами по 2 ч, дневной сон продолжительностью 1 ч, две прогулки на свежем воздухе длительностью по 2,5 ч, организованное общеразвивающее занятие и 0,5 ч времени для занятий по интересам. В течение дня с детьми было проведено 1 занятие по развитию речи в период с 9.40 до 10.00, где дети первые 10 минут вспоминали пословицы и поговорки на тему «Осень», затем столько же времени разбирали слова, включающие букву «О». На 15-й минуте была организована физкультминутка (1,5 мин), в ходе которой дети прошли по комнате.

Эталон ответа:

Режима дня и условия организации образовательного процесса соответствуют требованиям СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и подростков». Необходимо рекомендовать увеличить продолжительность дневного сна.

8.

Дайте гигиеническую оценку условий организации образовательного процесса в учреждении дошкольного образования. Проведено обследование организации занятий в старшей группе учреждения дошкольного образования с наполняемостью 19 человек.

Занятие проводилось в групповой комнате площадью 46 м². В комнате три окна с ориентацией на северо-запад, шириной и высотой по 2 м, высотой подоконников 1,05 м,

расстоянием от верхнего края окна до потолка 0,5 м, площадью фрамуги каждого окна по 0,6 м². На окнах предусмотрены солнцезащитные устройства в виде жалюзи. На момент обследования освещенность на улице составляла 9000 лк, в центре комнаты — 100 лк. Искусственное освещение групповой организовано лампами накаливания, освещенность комнаты на уровне пола составила 100 лк. На светонесущей стене на высоте 1,6 м от пола закреплен бытовой термометр. Температура воздуха в помещении на момент обследования составила +22 °С, относительная влажность 65 %, скорость движения воздуха 0,4 м/с, кратность воздухообмена 1,2 раза/ч, содержание СО₂ в воздухе 0,01 %. Проветривание помещения производится 1 раз в день (во время дневного сна детей).

Эталон ответа:

Режима дня и условия организации образовательного процесса соответствуют требованиям СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и подростков» Проветривания так же должны проводиться во время прогулки и отсутствия детей в групповой.

9.

Дайте гигиеническую оценку организации проведения трудового обучения учащихся 6-го класса общеобразовательной школы в кабинете обслуживающих видов труда для занятий швейным делом и кулинарией. Кабинет расположен на третьем этаже площадью 66 м², оборудован электрическими швейными машинами, расположенными в один ряд вдоль окон, манекеном, зеркалом для примерок, столами. Для занятий кулинарией имеются газовая плита, холодильник, одна моечная ванна, разделочный стол для обработки сырой и готовой продукции, стеллажи для хранения посуды.

Эталон ответа:

Организация проведения трудового обучения учащихся 6-го класса общеобразовательной школы в кабинете обслуживающих видов труда для занятий швейным делом и кулинарией соответствует требованиям СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и подростков»

10.

Дайте гигиеническую оценку условий проведения трудового обучения учащихся 6-го класса общеобразовательной школы в кабинете обслуживающих видов труда для занятий швейным делом и кулинарией. Кабинет расположен на третьем этаже площадью 66 м². Температура воздуха в помещении на момент обследования составила +17 °С, относительная влажность 72 %, искусственная освещенность люминесцентными лампами 300 лк, КЕО — 1,1 %. На уроке по швейному делу длительность непрерывной работы составила 13 мин. Общая плотность урока 80 %. Учащиеся занимались раскроем моделей фартуков. Физкультминутка не проводилась. Спецодежда имелась у 10 школьников из 14.

Эталон ответа:

Условия проведения трудового обучения учащихся 6-го класса общеобразовательной школы не соответствуют требованиям СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и подростков». По показателям микроклимата, по плотности урока и отсутствию спецодежды у некоторых учеников.

11.

Оцените рацион питания детей 4–6 лет в учреждении дошкольного образования с 12 часовым режимом пребывания, если известно, что:
8.00 — завтрак: пшенично-рисовая каша (150 г), какао с молоком (180 мл), батон с маслом (50/10 г); калорийность 574 ккал;
12.30 — обед: салат капустно-морковный (70 г), суп перловый (200 мл), котлета (50 г) с рисовой кашей (150 г), компот (180 мл); энергетическая ценность 367 ккал;
16.30 — полдник: молоко (150), булочка сдобная (80 г) — 120 ккал;

18.30 — ужин: салат капустно-морковный (170 г), картофельное пюре (100 г), кефир (180 мл), булочка (70 г) — 379 ккал.

Содержание за день: белки 42,0 г (животные — 26,0 г), жиры 48,0 г (растительные — 7,2 г), углеводы 210,0 г.

Эталон ответа:

Процентное соотношение по приемам пищи: 40%-25%-8%-26% - что не соответствует принципам рационального питания (25-35-15-25)

Соотношение БЖУ по весу — 1:1,1:5

Общая калорийность 1440 ккал, при дневной норме для данного возраста 1800 ккал.

12.

Определите медицинскую группу учащегося для занятий по учебному предмету «Физическая культура и здоровье».

Мальчик, 8 лет. При углубленном медицинском осмотре выявлен левосторонний сколиоз I степени (III группа здоровья). Физическое развитие выше среднего, гармоничное.

Эталон ответа:

У данного ребенка медицинская группа для занятий по учебному предмету «Физическая культура и здоровье». Специальная группа «А»

Лица, имеющие отчетливые отклонения в состоянии здоровья постоянного (хронические заболевания, врожденные пороки развития стадии компенсации) или временного характера, физическом развитии, не мешающими выполнению учебной работы, однако требующие ограничения физических нагрузок.

13.

Дайте гигиеническую оценку занятия по физической культуре в учреждении дошкольного образования. Физкультурное занятие с 20 воспитанниками в возрасте 5–6 лет проводилось в четверг с 15.30 до 16.10. Спортивную одежду и обувь имели все дети. Занятие проводилось в зале для музыкальных занятий, расположенном на первом этаже здания. Ориентация окон зала по сторонам горизонта — восточная. В момент обследования температура в зале +18 °С, относительная влажность 65 %, скорость движения воздуха 0,1 м/с, содержание CO₂ в воздухе 0,15 %, кратность воздухообмена в помещении 1 раз/ч. Показатели естественного освещения: световой коэффициент 1 : 6, коэффициент естественной освещенности 0,9 %, угол падения 22°, угол отверстия 6°, коэффициент глубины заложения 2,4. Искусственное освещение общее (лампы люминесцентные), при их использовании освещенность в зале на уровне пола 170 лк. Влажную уборку и проветривание зала проводят перед каждым занятием.

Эталон ответа:

Занятия по физической культуре в данном учреждении дошкольного образования не соответствуют требованиям СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и подростков». Не соответствует время и место проведения занятий, так же не соответствуют показатели микроклимата и освещенности в помещении.

14.

В оздоровительной организации «Орленок» с круглосуточным режимом пребывания отдыхало 320 детей в течение 24 дней. Сопоставление результатов оценки физического развития (индекс массы тела, мышечная сила, мышечная выносливость, жизненная ёмкость лёгких) и функциональных проб (задержка дыхания, дозированная нагрузка, ортостатическая проба), которые были получены в ходе медицинских осмотров в начале и в конце смены, показало, что выраженный оздоровительный эффект отмечается у 180 детей, слабый оздоровительный эффект — у 100 детей, оздоровительный эффект отсутствует у 40 человек. Дайте оценку эффективности оздоровления детей в оздоровительной организации «Орленок».

Эталон ответа:

Оздоровление детей в оздоровительной организации «Орленок» можно считать эффективной, т. к. оздоровительный эффект отмечается у 56% детей, слабый оздоровительный эффект — у 31% детей, оздоровительный эффект отсутствует у 13% детей.

15.

Дайте медицинское заключение о возможности обучения профессии.

Людмила С., 15 лет, планирует получить профессию, где на рабочем месте присутствуют следующие производственные факторы и характер проводимых работ: вынужденная рабочая поза, эмоциональные нагрузки, неблагоприятные микроклиматические условия, контакт с токсическими веществами, зрительно-напряженные работы. На момент обращения наблюдается у подросткового педиатра с диагнозами: сколиоз, левосторонний, поясничный, I степени; хронический антральный гастрит, период ремиссии; дискинезия желчевыводящих путей по гипотоническому типу; вегето-сосудистая дистония по смешанному типу.

Эталон ответа:

При данных заболеваниях необходимо рекомендовать отказаться от получения данной профессии.

16.

Укажите перечень вредных профессионально-производственных факторов при работе распространителем листовок.

Эталон ответа:

Климат, пылевой фактор, шум, выхлопные газы.

17.

Укажите перечень вредных профессионально-производственных факторов при работе продавцом промышленных товаров.

Эталон ответа:

Физический труд, химический фактор, микроклимат.

18.

Дайте гигиеническую оценку организации образовательного процесса в учреждении профессионально-технического образования.

Образовательный процесс для учащихся первых и вторых курсов организован в режиме пятидневной учебной недели (33 учебных часа); для учащихся последующих курсов — шестидневной учебной недели (40 учебных часов). Продолжительность учебного занятия 45 мин, продолжительность перемен 15 мин. Производственная практика организована для всех учащихся с продолжительностью выполнения учебно-производственных работ 3,5 ч в день учащимися 14–15 лет и 5,5 ч — учащимися 16–18 лет с 10-минутными перерывами через каждые 50 мин работы. Перед началом практики организуется обучение учащихся технике безопасности, перед началом работы — обеспечение средствами индивидуальной защиты. Нормы выработки для учащихся 16–17 лет установлены из расчета не менее 75 % часовой нормы взрослых рабочих. Уровень шума в мастерских составляет 75 дБА.

Эталон ответа:

Организация образовательного процесса в учреждении профессионально-технического образования соответствует санитарно-гигиеническим требованиям.

19.

Дайте гигиеническую оценку условиям организации образовательного процесса в учреждении общего среднего образования.

Учреждение общего среднего образования расположено внутриквартально. На земельном участке функционально выделены физкультурно-спортивная и хозяйственная зоны. По

периметру вокруг здания на расстоянии 4,2 м от здания находится полоса кустарниковых растений. Площадь озеленения участка составляет 45 %. Имеется площадка для изучения правил дорожного движения. Физкультурно-спортивная зона располагается со стороны учебных помещений и не имеет ограждения полосой зеленых насаждений. Через территорию учреждения образования проходят инженерные коммуникации для санитарно-технического благоустройства близ лежащих жилых домов.

Здание школы 3-этажное. Помещения медицинского назначения размещены на 3 этаже и представлены медицинским и процедурным кабинетами. В день обследования температура воздуха в кабинете врача составила +20 °С, относительная влажность 61 %, искусственная освещенность лампами накаливания на рабочей поверхности стола 120 лк.

Эталон ответа:

Условия организации образовательного процесса в учреждении общего среднего образования не соответствуют санитарно-гигиеническим требованиям, т. к. не достаточное озеленение участка, не допускается размещение медицинского кабинета на последнем этаже здания, отсутствует изолятор, не допустимо прохождение через территорию инженерных коммуникаций для санитарно-технического благоустройства близ лежащих жилых домов.

20.

Оцените уровень адаптации ребенка к учреждению дошкольного образования и дайте рекомендации по коррекции режима дня.

Мальчик, 2,5 года, поступил в учреждение дошкольного образования. На момент поступления у ребенка диагностированы аденоидные вегетации II степени. В течение 40 дней наблюдались нарушения сна, снижение аппетита, агрессивность в поведении, нарушение речевой активности. За это время дважды отмечались простудные заболевания продолжительностью 7–8 дней.

Эталон ответа:

Адаптация ребенка проходит неудовлетворительно, рекомендовано сокращение часов пребывания в ДДУ и обращение к детским специалистам по коррекции поведения.

21.

Дайте медицинское заключение о возможности обучения профессии.

Вадим Н., 15 лет, планирует получить профессию, где на рабочем месте будут присутствовать следующие производственные факторы и характер проводимых работ: контакт с токсическими веществами, производственная пыль, неблагоприятные микроклиматические условия, магнитное поле, монотонность. На момент обращения наблюдается у подросткового педиатра с диагнозами: вегето-сосудистая дистония по смешанному типу; миопия слабой степени обоих глаз; плоскостопие продольное обеих стоп; тубинфицирован.

Эталон ответа:

При данных заболеваниях необходимо рекомендовать отказаться от получения данной профессии.

22.

Укажите перечень вредных профессионально-производственных факторов при работе сельскохозяйственным рабочим.

Эталон ответа:

Физический фактор (климат, шум, вибрация), химический фактор, микробиологический фактор.

23.

Укажите перечень вредных профессионально-производственных факторов при работе промоутером.

Эталон ответа:

Климат, пылевой фактор, шум, выхлопные газы.

24.

Дайте медицинское заключение о возможности обучения профессии. Татьяна В., 15 лет, планирует получить профессию, где на рабочем месте будут присутствовать следующие производственные факторы и характер проводимых работ: эмоциональные нагрузки, вынужденная рабочая поза, биологические факторы, неблагоприятные микроклиматические условия. На момент обращения наблюдается у подросткового педиатра с диагнозами: бронхиальная астма, инфекционно-аллергическая, период ремиссии; хронический эзофагит; вегето-сосудистая дистония по смешанному типу; миопия слабой степени обоих глаз.

Эталон ответа:

При данных заболеваниях необходимо рекомендовать отказаться от получения данной профессии.

25.

Выполните измерения параметров микроклимата на рабочем месте (лабораторная модель), используя прибор «Метеоскоп-М», опишите методику измерения и сделайте гигиеническое заключение.

Эталон ответа:

Измерения параметров микроклимата в соответствии с МУК 4.3.2756-10 производятся на каждом рабочем месте не менее 3 раз в смену на нескольких высотах над уровнем пола (рабочей площадки) в зависимости от позы работника:

Оценка производственного микроклимата проводится в соответствии с СанПиНом 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

26.

Выполните измерения показателей освещенности (искусственной) на рабочем месте офисного сотрудника, используя прибор «Люксметр», сделайте гигиеническую оценку. Назовите контролируемые параметры освещенности на рабочих местах.

Эталон ответа:

Измерения освещенности (в соответствии с МУК 4.3.2812-10) от установок искусственного освещения должны проводиться в темное время суток или при фоновой освещенности, не превышающей 10 % от измеренного значения освещенности от источников искусственного освещения.

27.

Назовите методы и средства контроля запыленности воздуха рабочей зоны.

Эталон ответа:

Они могут быть разделены на две группы:

- 1) прямые методы с выделением дисперсной фазы в пылеотборниках с последующим взвешиванием массы пыли;
- 2) косвенные методы, обеспечивающие определение массовой концентрации пыли в пылемерах.

Гигиенический пылевой контроль может быть периодическим или постоянным, осуществляемым с помощью автоматических приборов и систем или индивидуальных пылеотборников.

28.

Выполните измерение и оцените уровень шума в производственном помещении, используя прибор «Экофизика». Назовите нормируемые показатели шума на рабочих местах.

Эталон ответа:

Измерение уровней шума на рабочих местах проводятся в соответствии со стандартом ГОСТ 9612-2016 «Акустика. Измерения шума для оценки его воздействия на человека. Метод измерений на рабочих местах». Микрофон устанавливают на расстоянии 0,1-0,4 м от уха работника, направляют в сторону источника шума, минимальное время измерения составляет не менее 5 минут в трехкратной последовательности. Затем высчитывается среднее значение, неопределенность измерений и эквивалентный уровень за рабочую смену.

Нормируемыми показателями шума на рабочих местах по СанПиН 1.2.3685-21 являются:

1. Эквивалентный уровень звука за рабочую смену (ПДУ 80 дБА)
 2. Максимальный уровень звука, измеренные с временными коррекциями S и I (ПДУ 110 дБА и 125 дБА, соответственно),
 3. Пиковый уровень звука (ПДУ 137 дБС).
- Превышение любого нормируемого параметра считается превышением ПДУ.

29.

Выполнить измерение и оценить уровень электромагнитного излучения полей промышленной частоты (50 Гц), используя прибор «Экофизика».

Эталон ответа:

Контроль уровней ЭП и МП частотой 50 Гц должен осуществляться на рабочих местах персонала, обслуживающего электроустановки переменного тока, электросварочное оборудование; должны проводиться на высоте 0,5; 1,0 и 1,7 м от поверхности земли, пола помещения или площадки обслуживания оборудования и на расстоянии 0,5 м от оборудования и конструкций, стен зданий и сооружений; на рабочих местах, расположенных на уровне земли и вне зоны действия экранирующих устройств, напряженность.

30.

В рамках плановой проверки соответствия деятельности автопредприятия, занимающегося пассажирскими перевозками, требованиям нормативных документов специалистами ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» проведены измерения уровней вибрации на рабочих местах водителей автобусов.

Вопросы:

1. Какие приборы используются для измерения вибрации?
2. Укажите, каким видам вибрационного воздействия подвергается водитель автобуса, назовите источники вибрации, перечислите нормируемые показатели и параметры, единицы измерения.
3. Укажите точки контроля при проведении измерений общей и локальной вибрации у водителя автобуса.

Эталон ответа:

1. Для измерения вибрации используют виброметры «Октава» или «Экофизика».
2. Локальная вибрация передается от рычагов управления и руля. Общая вибрация 1 категории (транспортная) от движущих элементов двигателя и ходовой части передается на сиденье водителя
3. Точка контроля для общей вибрации – сиденье автомобиля, локальной вибрации – руки водителя на руле или рычагов управления.

31.

На участке производится окончательная отделка формовых резиновых изделий. Обрезчица вручную специальным инструментом удаляет с заготовки наплывы резины.

Работа по степени тяжести – лёгкая (II а).

Результаты измерения параметров микроклимата: температура воздуха в холодный период года составляет 26 °С при норме 17–23 °С, скорость движения воздуха – 0,7 м/с, при норме 0,1–0,3 м/с. Относительная влажность – 30%, при норме 15-75%.

Для припудривания изделий используется тальк (силикатсодержащая пыль).

При изучении условий труда было установлено, что содержание талька в воздухе рабочей зоны обрезчиц составляло 11,5 мг/м³ (ПДК 4 мг/м³).

Результаты измерений эквивалентных уровней шума на рабочих местах 85, 86 и 87 дБА (ПДУ 80 дБА).

Имеется общеобменная приточно-вытяжная вентиляция.

Система освещения общая. Уровни освещённости на рабочем месте 100, 110 лк (200 лк), работа грубая (очень малой точности).

Вопросы:

1. Оцените результаты замеров микроклимата на участке отделки формовых резиновых изделий на рабочем месте обрезчиц.
2. Оцените условия труда обрезчиц по показателям уровней шума на рабочих местах.
3. Оцените результаты исследования воздуха рабочей зоны обрезчиц, занятых на отделке формовых резиновых изделий.
4. Дайте оценку уровней освещённости на рабочих местах обрезчиц, занятых отделкой формовых резиновых изделий

Эталон ответа:

1. Параметры микроклимата по температуре и скорости движения воздуха не соответствуют допустимым значениям, микроклимат нагревающий, оценка должна быть проведена по ТНС-индексу.
2. Эквивалентные уровни шума превышают ПДУ на 5-7 дБА, класс условий труда вредный 2 степени (класс 3.2).
3. Содержание талька в воздухе рабочей зоны превышает ПДК в 2,9 раза, пыль слабофиброгенная, класс условий труда вредный 1 степени (класс 3.1).
4. Уровень освещённости не соответствует нормативным значениям, класс условий труда по данному фактору 3.1.

32.

В механическом цехе производится обработка металлов резанием на фрезерных и токарных станках с использованием смазочно-охлаждающих жидкостей (основа СОЖ – масла минеральные, нефтяные).

В воздухе рабочей зоны у станков токарей-фрезеровщиков углеводороды определены в концентрациях до 400 мг/м³ (ПДК – 300 мг/м³), аэрозоль масел нефтяных до – 30 мг/м³ (ПДК – 5 мг/м³).

Эквивалентный уровень звука достигает 85 дБА (ПДУ – 80 дБА).

Цех оборудован приточно-вытяжной вентиляцией.

Вопросы:

1. Дайте оценку условий труда по показателям шума в механическом цехе при обработке металлов резанием на фрезерных и токарных станках.
2. Дайте оценку содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны в механическом цехе.
3. Назовите вредные и опасные производственные факторы, по которым будут проводиться медицинские осмотры в механическом цехе.

Эталон ответа:

1. Эквивалентные уровни шума превышают ПДУ на 5 дБА, класс условий труда вредный 1 степени (класс 3.1).
2. В воздухе рабочей зоны у станков токарей-фрезеровщиков углеводороды превышают уровень ПДК в 1,3 раза (класс 3.1), аэрозоль масел нефтяных в 6 раз (класс 3.2).
3. Вредные и опасные производственные факторы, по которым будут проводиться медицинские осмотры в механическом цехе – шум, углеводороды, масла нефтяные.

33.

Трудовая деятельность рабочих по сборке двигателей сводится к намотке катушек и передаче их на участок укладки.

Работа по тяжести относится к классу II а.

Технологический процесс в данном производстве связан с воздействием на работающих постоянного шума, источником которого являются намоточные машины, работа подъёмных кранов и вентиляционных устройств.

Результаты измерений уровней шума: эквивалентный уровень звука 90 дБА (ПДУ 80 дБА). Цех оборудован механической общеобменной приточной вентиляцией.

Показатели микроклимата при намотке катушек в зимний период составляют: температура воздуха 22 °С (норма 17–23 °С), относительная влажность воздуха – 73% (норма 15–75%), скорость движения воздуха 0,3 м/с (норма 0,1–0,3 м/с).

Вопросы:

1. Дайте оценку уровней звукового давления в цехе сборки двигателей при намотке катушек.
2. Назовите место, где проводилось определение уровня шума при намотке катушек при сборке двигателей.
3. Где должен располагаться микрофон шумомера при замере уровней шума при намотке катушек?

Эталон ответа:

1. Эквивалентный уровень шума превышает ПДУ на 10 дБА, класс условий труда вредный 2 степени (класс 3.2).
2. Измерения необходимо проводить на каждом конкретном рабочем месте.
3. Микрофон устанавливают на расстоянии 0,1–0,4 м от уха работника, направляют в сторону источника шума.

34.

Работница является наждачницей литейного цеха. Поднимает отливки, масса которых составляет 10 кг (норма – 7 кг). Суммарная масса грузов, перемещаемая в течение каждого часа смены – 700 кг (допустимые показатели до 350 кг). При этом на работницу воздействует комплекс неблагоприятных производственных факторов:

1. Локальная вибрация, эквивалентные уровни виброускорения которой по осям X, Y, Z составляют 132, 134 и 130 дБ, соответственно (ПДУ – 126) дБ. Время воздействия в течение смены – 8 часов.
2. Пыль (содержание свободного диоксида кремния до 70%), среднесменная концентрация в зоне дыхания составляет 9 мг/м³ (ПДК – 2 мг/м³).
3. Промышленный шум, эквивалентный уровень которого достигает 90 дБА (ПДУ – 80 дБА).

В цехе имеется общеобменная приточная и местная вытяжная системы вентиляции.

Вопросы:

1. Оцените класс условий труда наждачницы литейного цеха по фактору тяжести трудового процесса.
2. Дайте оценку уровню локальной вибрации, передаваемой на руки наждачницы.
3. Дайте оценку содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны наждачницы.

Эталон ответа:

1. Класс условий труда наждачницы литейного цеха по фактору тяжести трудового процесса соответствует вредному 1 степени (класс 3.1)
2. Эквивалентные уровни локальной вибрации превышают ПДУ на 4, 6, 8 дБ, класс условий труда вредный 3 степени (3.3).
3. В воздухе рабочей зоны в зоне дыхания содержание пыли превышает ПДК в 4,5 раза, пыль высоко- или умереннофиброгенная, класс условий труда вредный 2 степени (класс 3.2).

35.

При обработке поля в кабине трактористов определялась минеральная пыль, содержащая до 45–63% кремния диоксида. Среднесменная концентрация в зоне дыхания – 6 мг/м³ (ПДК – 2 мг/м³ для общей массы аэрозоля).

Эквивалентные уровни звука (при преобладании высоких частот) в кабине трактора составляют 85–87 дБА (ПДУ – 80 дБА).

Эквивалентный скорректированный уровень общей вибрации превышает предельно допустимое значение виброускорения на 8 дБ.

Вопросы:

1. Дайте оценку условий труда на рабочем месте в кабине тракториста по содержанию пыли в воздухе рабочей зоны (в зоне дыхания тракториста).
2. Дайте оценку условий труда тракториста по величине уровней звукового давления в кабине трактора.
3. Дайте оценку условий труда на рабочем месте в кабине трактора по эквивалентному скорректированному уровню общей вибрации.

Эталон ответа:

1. В воздухе рабочей зоны в зоне дыхания содержание пыли превышает ПДК в 3 раза, пыль высоко- или умеренно фиброгенная, класс условий труда вредный 2 степени (класс 3.2).
2. Эквивалентный уровень шума превышает ПДУ на 5-7 дБА, класс условий труда вредный 2 степени (класс 3.2).
3. Эквивалентные уровни общей вибрации превышают ПДУ на 8 дБ, класс условий труда вредный 2 степени (3.2).

36.

В сборочном цехе выделен сварочный участок, где осуществляется ручная дуговая электросварка марганцевыми электродами. В воздухе рабочей зоны выявлен сварочный аэрозоль (с содержанием марганца до 20%) в концентрации (среднесменной) 0,3 мг/м³ (ПДК – 0,1 мг/м³).

Цех оборудован приточной и вытяжной общеобменной вентиляцией. На рабочих местах электросварщиков имеется местная механическая вытяжная система вентиляции.

Вопросы:

1. Дайте оценку условий труда по содержанию вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
2. Назовите вредный и опасный производственный фактор, определяющий условия проведения периодических медосмотров.

Эталон ответа:

1. Условия труда по содержанию вредных веществ в воздухе рабочей зоны соответствуют вредным 1 степени (класс 3.1).
2. Вредный и опасный производственный фактор, определяющий условия проведения периодических медосмотров сварочный аэрозоль (с содержанием марганца до 20%).

37.

Трудовая деятельность гравировщиков заключается в нанесении рисунка на полированные цинковые и медные валы, которые используются в ситцепечатном производстве при раскрашивании тканей. Минимальный размер различения (штрих от резца) – менее 0,15 мм, контраст объекта с фоном – малый, фон – средний. Характеристика зрительной работы наивысшей точности разряд I подразряд б. Существует возможность получения травм. Уровень общей искусственной освещенности на рабочих местах гравировщиков достигает 800 лк, коэффициент пульсации – 18%, объединенный показатель дискомфорта – 20. Искусственное освещение общее, равномерное, осуществляется люминесцентными лампами белого цвета. Светильники прямого света. Параметры микроклимата в холодный период года в цехе составляют: температура воздуха – 17 °С, относительная влажность – 52%, скорость движения воздуха – 0,6 м/с. Категория работ I б.

Вопросы:

1. Дайте оценку условий труда гравировщиков по уровню общей искусственной освещенности на рабочем месте.
2. Оцените параметры микроклимата на рабочем месте гравировальщиков в зимний период года.

Эталон ответа:

1. Уровень общей искусственной освещенности на рабочем месте по СанПиН 1.2.3685-21 не соответствует нормативным значениям (искусственное освещение при системе общего – 1250 лк), класс условий труда 3.1.
2. Параметры микроклимата на рабочем месте гравировальщиков в зимний период года не соответствуют допустимым величинам для категории работ I б по температуре и скорости движения воздуха.

38.

В соответствии с распоряжением Главного государственного санитарного врача было проведено плановое обследование условий труда в литейном цехе металлургического завода. В литейном цехе происходит плавка стали (с содержанием марганца до 10%) в электродуговых печах и заливка ее в формы. Плавильщики-загрузчики осуществляют подготовку материалов для плавки, загрузку печей, плавку стали, удаление шлака и выпуск металла. Категория работы по энерготратам IIб.

Параметры микроклимата на рабочих местах в теплый период года: температура воздуха – 29°С, относительная влажность – 51%, скорость движения воздуха – 0,4 м/с, ТНС-индекс – 25,6 °С.

Результаты замеров содержания химических веществ в воздухе рабочей зоны показали, что концентрация оксида марганца составляет 8,0 мг/м³ (ПДК – 4,0 мг/м³), оксида углерода 30 мг/м³ (ПДК – 20 мг/м³).

В цехе применяется система аэрации.

Вопросы:

1. Дайте гигиеническую характеристику микроклиматическим показателям, существующим в литейном цехе.
2. Оцените результаты исследований воздуха рабочей зоны в литейном цехе на содержание вредных веществ.

Эталон ответа:

1. Микроклимат в литейном цехе не соответствует допустимым значениям по показателю температуры воздуха, микроклимат нагревающий, оценка проводится по ТНС-индексу. ТНС-индекс превышает допустимые значения для данной категории работ (23,9 °С), по Р 2.2.2005-06 класс условий труда вредный 2 степени (3.2).
2. Оксиды марганца превышают ПДК в 2 раза, оксид углерода – в 1,5 раза, по Р 2.2.2005-06 класс условий труда по данному фактору вредный 1 степени (3.1).

39.

Участок изолировки высоковольтных секций занимает часть механосборочного цеха и отделён от остальных участков (сборочного и малярного) перегородкой из стеклоблоков, имеющей высоту 2 м. Высота цеха 5 м.

Работа проводится женщинами в фиксированной позе стоя в течение всей смены. Вес одной секции 4,5 кг, суммарная масса груза, перемещаемая работницей за 1 час с рабочей поверхности, достигает 80 кг.

Эквивалентный уровень шума – 82 дБА (ПДУ – 80 дБА).

Температура воздуха на рабочих местах в тёплый период года составляет 25 °С (норма 18–27 °С), относительная влажность – 70% (норма 70%), скорость движения воздуха – 0,3 м/с (норма 0,1–0,4 м/с). Категория работ II а.

Участок оборудован общей приточной и общей вытяжной вентиляцией.

Вопросы:

1. Оцените класс условий труда работниц участка изолировки высоковольтных секций по показателям тяжести трудового процесса.
2. Дайте оценку показателям микроклимата на участке изолировки высоковольтных секций.

Эталон ответа:

1. Класс условий труда работниц участка изолировки высоковольтных секций по показателям тяжести трудового процесса соответствует вредным условиям труда 2 степени (по рабочей позе стоя).
2. Показатели микроклимата на участке изолировки высоковольтных секций соответствуют допустимым значениям.

40.

Обработка изделий из хрусталя производится на алмазных шлифовальных кругах. Категория работ по уровню энерготрат – II а.

Параметры микроклимата на рабочих местах зимой составляют: температура воздуха 25,3 °С (норма 17,0–23,0 °С), относительная влажность – 47% (норма 15–75%), скорость движения воздуха – 0,7 м/с (норма 0,1–0,3 м/с).

Среднесменная концентрация пыли стекла (силикатсодержащие пыли) на рабочем месте шлифовальщицы 17,3 мг/м³ (ПДК – 4 мг/м³).

Все шлифовальные круги оборудованы местной вытяжной системой вентиляции. Скорость воздуха в рабочих проёмах кожухов равна 0,5 м/с (рекомендуемая скорость удаляемого воздуха 2,0 м/с).

Рабочие в течение 8 часов подвергаются действию шума и вибрации.

Результаты измерений уровней шума: эквивалентный уровень звука 83 дБА (ПДУ 80 дБА).

Результаты измерений уровней виброускорения, передаваемой на руки: эквивалентный скорректированный уровень виброускорения – 114 дБ и 112 дБ (ПДУ – 126 дБ).

Вопросы:

1. Дайте оценку уровней шума на данном участке.
2. Дайте оценку вибрации на данном участке.

Эталон ответа:

1. Эквивалентный уровень звука превышает ПДУ по СанПиН 1.2.3685-21 на 3 дБА, класс условий труда по данному фактору 3.1.
2. Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения не превышает ПДУ.

41.

Работница работает наждачницей в литейном цехе. Она поднимает отливки массой 10 кг. Суммарная масса грузов, перемещаемая в течение каждого часа смены с рабочей поверхности, составляет 690 кг.

На работницу воздействует комплекс неблагоприятных производственных факторов:

- локальная вибрация (время воздействия в течение смены – 8 часов): скорректированный уровень виброускорения по направлению действия оси Z – 132 дБ (ПДУ – 126 дБ);
 - пыль (содержание свободного диоксида кремния до 70%), среднесменная концентрация в зоне дыхания составляет 10 мг/м³ (ПДК – 2 мг/м³).
 - промышленный шум, эквивалентный уровень звука достигает 90 дБА (ПДУ – 80 дБА).
- В цехе имеется общеобменная приточная и местная вытяжная системы вентиляции.

Вопросы:

1. Оцените класс условий труда наждачницы по показателям тяжести трудового процесса.
2. Оцените уровень локальной вибрации передаваемой на руки наждачницы.
3. Дайте оценку содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны наждачницы.

Эталон ответа:

1. Масса поднимаемого груза превышает допустимое значение (7 кг) по Р 2.2.2006-05, а также суммарную массу грузов, перемещаемую в течение каждого часа смены с рабочей поверхности (до 350 кг), что соответствует классу условий труда вредному 1 степени (3.1).
2. Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения превышает ПДУ на 6 дБ, что соответствует вредному классу условий труда 2 степени (класс 3.2) по Р 2.2.2006-05.
3. Пыль в воздухе рабочей зоны наждачницы превышает ПДК в 5 раз, пыль высоко- или умереннофиброгенная, класс условий труда 3.3.

42.

На участке производится окончательная отделка формовых резиновых изделий (удаление заусениц, наплывов резины и др.). Шлифовальщица при обработке на шлифовальных станках удерживает в руках заготовку массой до 0,3 кг, прижимая её к вращающейся части станка.

Для припудривания деталей используется тальк (силикатсодержащая пыль). При изучении условий труда было установлено, что его содержание в воздухе рабочей зоны шлифовальщиц достигало 18,7 мг/м³ (ПДК – 4 мг/м³).

Работа по степени тяжести – лёгкая (I б).

Результаты измерения параметров микроклимата: температура воздуха в тёплый период года составляет 29,8 °С, при норме 20,0–28,0 °С, скорость движения воздуха – 0,35 м/с, при норме 0,1–0,3 м/с, ТНС-индекс 26,5 °С.

При обработке на шлифовальных станках эквивалентные корректируемые уровни виброускорения, передаваемые на руки, равнялись 128 дБ (ПДУ 126 дБ).

Результаты измерений уровней шума: эквивалентный уровень звука 94 дБА (ПДУ 80 дБА). Шлифовальные станки оборудованы местной вытяжной вентиляцией. Кроме того, имеется общеобменная приточная система вентиляции.

Вопросы:

1. Оцените результаты исследования воздуха рабочей зоны шлифовальщиц, занятых на отделке формовых резиновых изделий.
2. Дайте оценку уровней шума на участке работы шлифовальщиц при обслуживании шлифовальных станков.

Эталон ответа:

1. Пыль в воздухе рабочей зоны наждачницы превышает ПДК в 4,7 раза, пыль слабофиброгенная, класс условий труда 3.2.
2. Эквивалентный уровень звука превышает ПДУ по СанПиН 1.2.3685-21 на 14 дБА, класс условий труда по данному фактору 3.2.

43.

При обработке поля в кабине трактористов определялась минеральная пыль, содержащая до 45-63% кремния диоксида. Среднесменная концентрация в зоне дыхания – 6 мг/м³ (ПДК – 2 мг/м³).

Эквивалентные уровни звука в кабине трактора составляют 87 дБА (ПДУ – 80дБА).

Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения (категория 1 – общая вибрация) по оси Z составляет 123 дБ (ПДУ – 115 дБ).

Вопросы:

1. Дайте оценку условий труда по содержанию пыли в воздухе рабочей зоны в зоне дыхания тракториста.
2. Дайте оценку условий труда на рабочем месте в кабине трактора по эквивалентному скорректированному уровню общей вибрации.

Эталон ответа:

1. Пыль в воздухе рабочей зоны тракториста превышает ПДК в 3 раза, пыль высоко- или умереннофиброгенная, класс условий труда 3.2.
2. Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения превышает ПДУ на 8 дБ, что соответствует вредному классу условий труда 2 степени (класс 3.2) по Р 2.2.2006-05.

44.

Электросварщик машиностроительного завода использует электроды, содержащие марганец. Время сварки занимает 80% рабочего дня.

Содержание марганца в сварочном аэрозоле составляет 15%, концентрация сварочного аэрозоля в зоне дыхания рабочего составляет 2,0 мг/м³ (ПДК - 0,2 мг/м³). В цехе имеется общеобменная механическая приточно-вытяжная вентиляция, местная вентиляция отсутствует.

Вопросы:

1. Дайте оценку условий труда на рабочем месте электросварщика машиностроительного завода по содержанию вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
2. Назовите вредные и опасные производственные факторы, по которым будет проводиться периодический медицинский осмотр на рабочем месте электросварщика машиностроительного завода.

Эталон ответа:

1. Содержание марганца в сварочном аэрозоле, в зоне дыхания рабочего превышает ПДК в 10 раз, класс условий труда 3.3.
2. Вредные и опасные производственные факторы, определяющие условия проведения периодических медосмотров – марганец в сварочном аэрозоле.

45.

При анализе меню-раскладки для мужчины строителя (41 год) установлено, что энергетическая ценность его рациона соответствует суточным энерготратам и составляет 4200 ккал; количество белков – 120 г, из них животного происхождения – 60 г; жиров – 130 г, из них растительного происхождения – 30 г, углеводов – 500 г; витамина С – 80 мг.

Вопросы: 1. Оценить рацион питания строителя по следующим показателям:

- соответствие норме количества питательных веществ в рационе, витамина С;
- соответствие нормативу доли белков животного происхождения относительно их общего количества, жиров растительного происхождения относительно их общего количества;
- соотношение белков, жиров, углеводов.

2. Дать заключение в отношении сбалансированности рациона питания.

Эталон ответа:

1. Суточная калорийность превышена, норме 2950ккал (мужчина, 40-59 лет, 3 категория труда). Витамин С ниже нормы. Соотношение БЖУ — 1:1,1:4,2 — соответствует норме, количество жиров растительного происхождения относительно их общего количества 23% - не соответствует норме.
2. Питание сбалансированно по БЖУ, но имеется недостаток растительных жиров.

46.

Женщина 40 лет с массой тела 62 кг, ростом - 1,65 м.

Вопросы:

1.Найдите ИМТ.

2.Является ли данная масса тела оптимальной?

3.Рассчитайте, какова должна быть энергетическая ценность ее суточного рациона, если она продавец цветов (флорист)

Эталон ответа:

$$\text{ИМТ} = M/p^2(m) = 62/1,65^2 = 62/2,72 = 22,8$$

Масса является оптимальной, т.к. индекс соответствует нормальной массе (20-24,9)

Флорист относится к 2 группе интенсивности труда КФА = 1,6.

Возрастная группа 3, т.е. 40-59 лет. Основной обмен соответствует 1160 ккал.

Рассчитываем величину суточных энерготрат.

$$1160 \times 1,6 = 1856 \text{ (ккал)}$$

47.

Программист 28 лет имеет рост 182 см, массу тела 72кг.

Вопросы:

1.Найдите индекс массы тела.

2.Является ли данная масса оптимальной?

3.Рассчитайте энергетическую ценность его рациона.

Эталон ответа:

$$1. \text{ ИМТ} = \text{масса(кг)} / \text{рост}^2(m) = 72/1,82^2 = 72/3,3124 = 21,7$$

2.судя по индексу массы тела – да, данная масса тела входит в норму (ИМТ норма - от 18,5 до 24,99)

3. энергетическая ценность для рациона программиста 28 лет – 1 группа физической активности, составляет 2800 ккал.

48.

При анализе меню- раскладки машиниста поезда установлено, что энергетическая ценность суточного рациона составила 3300ккал; количество белков 90г, из них

животного происхождения 40г, жиров 101г, в том числе растительного происхождения 32г, углеводов 510г, витамин В₁ 1.2мг, В₂ 1.9мг, РР 18мг, С 85мг. Возраст 42 года, дополнительных нагрузок не имеет.

Вопросы:

1. Дайте заключение об адекватности питания машиниста поезда с учетом норм физиологических потребностей в энергии и пищевых веществах.
2. К какой группе интенсивности труда относится машинист?

Эталон ответа:

Машинист относится к 3 возрастной групп(40-59 лет) и к 4 группе по характеру деятельности(высокая физическая активность: мужчины и женщины). Согласно нормам суточная энергетическая ценность рациона должна составлять 3400 ккал. Питание машиниста можно считать рациональным. При оценке витаминного состава рациона отмечается соответствие нормам. Соответствие БЖУ является оптимальным.

49.

Экспертиза молока показала, что запах и вкус свойственны молоку, консистенция жидкая, однородная, цвет белый. Удельный вес 1,034, жирность 2,2%, кислотность 23⁰ Т. При добавлении розоловой кислоты окрашивается в малиновый цвет.

Вопросы:

1. Дайте заключение о качестве молока.

Эталон ответа:

Запах, вкус, цвет, консистенция соответствует доброкачественному молоку. В норме удельный вес 1,028 – 1,034, жирность в норме 2,2- 3,5%, кислотность 16-220Т. Молоко не свежее, добавлена сода. Молоко фальсифицировано.

50.

Экспертиза молока показала, что запах и вкус свойственны молоку, цвет белый, консистенция жидкая, однородная. Удельный вес 1.030, жирность 2.6%, кислотность 21⁰ Т. При добавлении 0,2% спиртового раствора розоловой кислоты молоко окрасилось в оранжевый цвет.

Вопросы: 1. Дать заключение о качестве молока.

2. Приведите соответствующие нормы.

Эталон ответа:

Данное молоко является доброкачественным.
Удельный вес – 1,028 – 1,034
Жирность – 2,5-3,5%
Реакция с розоловой кислотой – окрашивание в оранжевый цвет.

51.

Экспертиза пшеничной муки показала: цвет серовато-белый, запах свежий, вкус сладковатый, влажность 12 %, клейковина 27%, кислотность 4⁰.

Вопросы: 1. Дать заключение о качестве муки.

2. Приведите соответствующие нормы.

Эталон ответа:

Данная мука является доброкачественной. Ответ: Цвет – белый с желтоватым оттенком
Запах – свежий, без посторонних запахов
Влажность – не более 15%
Клейковина – не менее 20%, Кислотность – 2,5-5,5о

52.

Экспертиза ржаного хлеба показала, что внешний вид, запах, вкус, мякиш соответствует доброкачественному хлебу, толщина корки 0,2 см, влажность 55%, пористость 50%, кислотность 12⁰.

Вопросы: 1. Дайте заключение о качестве хлеба.

2. Приведите соответствующие нормы.

Эталон ответа:

Данный хлеб является недоброкачественным, показатели влажности (55%) не соответствуют норме.

Толщина корки – 0,2-0,4 см, Влажность – 46-51 %, Пористость – не менее 45%

Кислотность – 7-12°

53.

В 100 г сырой свежей капусты содержится 28 мг витамина С, а в 100 г тушеной капусты – 15 мг витамина С.

Вопросы: Рассчитать в процентах потери витамина С при кулинарной обработке капусты

Эталон ответа:

Расчет процента потери витамина С при приготовлении: $28 - 15 / 28 * 100\% = 46,4\%$

54.

При расследовании причины высокого уровня содержания гексахлорциклогексана в мясе крупного рогатого скота в хозяйстве Р. было проведено санитарно-химическое исследование проб воды из непроточного водоёма, граничащего с полями, засеваемыми зерновыми культурами и обрабатываемыми пестицидами. Водоём используется для поения крупного рогатого скота. Установлено содержание гексахлорциклогексана в воде в концентрации 0,009 мг/дм³, глифосата – 0,008 мг/дм³.

Вопросы: 1. Оцените уровень содержания гексахлорциклогексана в воде водоёма?

2. Каковы возможные причины загрязнения водоёма гексахлорциклогексаном и глифосатом?

Эталон ответа:

1. Содержание гексахлорциклогексана (ГХЦГ) в воде водоёма превышает предельно допустимую концентрацию (ПДКГХЦГ 0,002) более, чем в 4 раза.

2. Возможные причины загрязнения водоёма гексахлорциклогексаном и глифосатом: а) дождевые стоки с обработанных пестицидами полей; в) нарушение технологических регламентов при обработке пестицидами полей вблизи водоёма.

55.

Дайте заключение о характере пищевого отравления, связанного с употреблением грибов, причинах и обстоятельствах его возникновения.

25 мая врач поликлиники был вызван в семью, где одновременно заболели все члены семьи: мать, отец и ребенок 6 лет. Все жаловались на тошноту, общую слабость, головокружение, а также рвоту, сопровождающуюся болями в области желудка. Рвота продолжалась целый день. Диареи не было.

При осмотре отмечалась бледность кожных покровов. Пульс слабый и редкий. После оказания первой медицинской помощи состояние заболевших улучшилось. Один из членов семьи – мальчик – с наиболее тяжелой клиникой был госпитализирован в детскую городскую больницу. На 2-й день у него появилось желтушное окрашивание склер, кожи лица и всего тела, отмечалась сильная головная боль. На 3-й день мальчику стало лучше, желтушность продолжала оставаться еще 5 дней и на 17-й день болезни, после проведенного лечения он был выписан на амбулаторное наблюдение.

Санитарно-эпидемиологическое расследование установило, что заболевания в семье начались через 8 часов после употребления в пищу грибов, приобретенных у частного лица на рынке. Грибы были поджарены на растительном масле без предварительной обработки. Наибольшее количество грибов съел мальчик.

Вопросы:

1. Дайте заключение о характере заболеваний, причинах и обстоятельствах их возникновения.
2. Предполагаемая группа ядовитых грибов, вызвавших пищевой отравление? Предполагаемое токсическое начало (вещество) и его характеристика.

Эталон ответа:

1. Пищевое отравление грибами, употребление в пищу грибов, приобретенных у частного лица на рынке (обстоятельства), без предварительной обработки (причина).
2. Отравление строчками и сморчками. Они содержат гиромитрин, относящийся к ядовитым соединениям гепатотропного действия.

56.

Дайте заключение по результатам исследования образцов зерна пшеницы в соответствии с ТР ТС 015/2011 «О безопасности зерна».

При осуществлении санитарно-микологического контроля за качеством зерна, поступившего на мукомольный комбинат, врачом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» были отобраны пробы зерна пшеницы. При проведении лабораторных исследований было установлено следующее: запах свойственный нормальному зерну пшеницы, однако при нагревании зерна ощущается легкий запах плесени. Часть зерен (4%) (норма 1%) имеет розовую окраску. Количество минеральной и сорной примеси не превышает допустимое ГОСТ 9353 «Пшеница. Технические условия». Влажность зерна составляет 19%, что соответствует предельной величине, нормируемой ГОСТом.

В результате лабораторного исследования розовоокрашенных зерен с помощью методов тонкослойной хроматографии обнаружено содержание афлотоксина В1 в количестве 8,7 мкг/кг = 0,0087 мг/кг (норма 0,005 мг/кг) зерна.

Вопросы:

- 1) О чем свидетельствует розовая окраска отдельных зерен. Имеется ли опасность использования этого зерна для пищевых целей?
- 2) Причиной какого заболевания людей может стать употребление муки из такого зерна в пищу?

Эталон ответа:

1. Розовая окраска свидетельствует о поражении зерна микотоксинами.
2. Пищевые отравления. Микотоксикоз. Афлотоксикоз (микроскопические грибы в зерновых культурах, бобах, орехах). Повышенная влажность, повышенная температура 24-35°C этому способствует. Заболевания: острый геморрагический некроз печени, отек, рак печени.

57.

9 февраля в семье Т. отмечали день рождения дочери и были приглашены 5 человек гостей. На ужин поданы: соленые огурцы, перец домашнего консервирования, помидоры, ветчина, тушеное мясо, салат с яичницей и другие закуски. 10 февраля Т. отец почувствовал себя плохо; жаловался на общую слабость, головную боль, ослабления зрения, 11 февраля заболела его старшая дочь (29 лет) и с диагнозом "Токсикоз беременности" была госпитализирована, 13 февраля ей был произведен аборт. 14 февраля был поставлен другой диагноз, начато специфическое лечение, однако, 18 февраля больная скончалась. 13 февраля больной отец был госпитализирован, у него наблюдалось затрудненное дыхание, двоение в глазах. При

эпидемиологическом исследовании была выяснена судьба гостей и других членов семьи Т. Оказалось, что все они болеют дома, предъявляют те же жалобы, но тяжесть их была различная. Четверо из них были госпитализированы в инфекционную больницу, где им было проведено специфическое лечение, приведшее к благополучному исходу.

Вопросы: Какое пищевое отравление можно подозревать на основании клинической картины? Какие ошибки допущены врачом?

Эталон ответа:

На основании клинической картины можно подозревать ботулизм – экзотоксин *Clostridium botulinum*.

Врач невнимательно собирал анамнез. Консервы и тушеное мясо ели все пятеро, однако известно, что токсин в банке распределяется неравномерно, отсюда и различная тяжесть в зависимости от полученной дозы.

58.

Срок хранения мяса составил 1 неделю. Разделка мяса осуществляется на специальном столе, обитом листом железа и на маркированной разделочной доске. На пищеблоке грязно. Кухонная посуда моется в ванне для растаивания рыбы.

Вопросы: Какие нарушения есть в работе пищеблока?

Каковы должны быть действия врача по их устранению?

Эталон ответа:

На пищеблоке нарушено товарное соседство, срок хранения мяса истек, стол для разделки мяса обит железом (хотя должен быть из нержавеющей стали), грязь на пищеблоке, кухонная посуда моется в ванне для растаивания рыбы, что недопустимо. Контроль за санитарной обработкой помещения пищеблока.

59.

В связи с обращением в Управление Роспотребнадзора, связанным с возникновением пищевого отравления посетителя предприятия общественного питания, проведено санитарно-эпидемиологическое обследование по эпидемиологическим показаниям данного предприятия (кафе).

В ходе проверки проведён микробиологический анализ образцов подозреваемых готовых блюд и пищевых продуктов. Установлено содержание КМАФАнМ в пробе торта, который употреблял обратившийся, 11050 КОЕ/г при норме не более 1×10^4 КОЕ/г, в 1,0 г образца обнаружены БГКП.

Отобранные при обследовании смывы с рук персонала, оборудования и инвентаря на БГКП не соответствовали санитарно-эпидемиологическим требованиям.

Медицинские осмотры сотрудники кафе по ведению медицинской документации проходят своевременно, ежедневный контроль за состоянием здоровья всех работников предприятия общественного питания по записям в журнале «Здоровье» ведётся, органолептическая оценка качества готовых блюд и кулинарных изделий по бракеражному журналу проводится.

Вопросы:

1. Предположите, что является подозреваемым продуктом, вызвавшим пищевое отравление посетителя кафе, дайте обоснование.
2. Определите оперативные мероприятия при расследовании пищевого отравления посетителя кафе.

Эталон ответа:

1. Подозреваемым продуктом в данном случае является торт, так как при лабораторном исследовании его образец не соответствовал требованиям безопасности нормативных документов по содержанию КМАФАнМ и БГКП.
2. В данном случае к оперативным мероприятиям относятся:

- изъятие и уничтожение не соответствующей требованиям безопасности продукции (торты),
- проведение генеральной уборки и дезинфекции всего оборудования, инвентаря, посуды, тары, помещений пищевого объекта,
- централизованная стирка санитарной одежды персонала,
 - проведение дополнительного гигиенического обучения работников.

60.

Для изготовления пончиков на предприятии быстрого обслуживания применялось приспособленное для жарки во фритюре оборудование, требующее дополнительного добавления жиров. Производственный контроль качества фритюрных жиров не проводился. Для изготовления фритюрных жиров использовалось рафинированное подсолнечное масло. Время использования жиров в технологии жарки пончиков не контролировалось. Жиры повторно (многократно) использовались в технологии. Используемый жир и осадок спускались в канализацию. Журнал учёта использования фритюрных жиров велся нерегулярно и не отражал всю информацию по применению фритюрных жиров. Результаты лабораторного контроля качества жиров по органолептическим свойствам: цвет – коричневый; вкус – горьковатый; запах – неприятный, что соответствует по оценочной шкале качества 1 баллу; содержание вторичных продуктов окисления – выше 1% (норма – не выше 1%).

Вопросы:

1. Укажите какие процессы происходят в жире фритюра при длительной жарке продуктов.
2. Укажите какая должна быть организация контроля качества фритюрных жиров на предприятиях общественного питания.

Эталон ответа:

1. При продолжительной жарке продуктов во фритюре качество жиров изменяется: жиры темнеют, приобретают резкий неприятный запах, горький привкус. В жире накапливаются вторичные термостабильные продукты окисления.
2. Ежедневно до начала и по окончании жарки проверяют качество фритюра по органолептическим показателям (вкусу, запаху, цвету) и ведутся записи по использованию фритюрных жиров в типовом журнале учёта использования фритюрных жиров.

61.

В ходе внеплановой выездной проверки Управления Роспотребнадзора магазина «Рыба» установлено, что продажа сырых морепродуктов (мидий, устриц) проводится в отделе с готовыми морепродуктами. Хранение моллюсков осуществляется без охлаждения, в ёмкостях без воды, насыпью, слоем более 2/3 высоты ёмкости, при температурах воздуха 20°C. Моллюски периодически охлаждаются льдом. По имеющейся информации, поставщик продукции ранее поставлял морепродукты с содержанием ртути в количествах, превышающих гигиенические нормативы. Были отобраны образцы морепродуктов для лабораторных исследований на содержание ртути, которые выявили превышение содержания ртути в мидиях и устрицах – 1,5 мг/кг (норма – не более 0,5 мг/кг).

Вопросы:

1. Перечислите этапы экспертизы партии пищевых продуктов.
2. Перечислите приоритетные загрязнители пищевых продуктов антропогенного происхождения.

Эталон ответа:

1. Этапы экспертизы: экспертиза документации; осмотр партии продуктов; органолептические исследования продуктов из партии; отбор образцов для лабораторного исследования (при необходимости); лабораторные и инструментальные исследования; оформление экспертного заключения.

2. К приоритетным загрязнителям пищевых продуктов антропогенного происхождения относятся токсичные элементы, радионуклиды, пестициды, нитраты, нитриты, полихлорированные дифенилы, стимуляторы роста сельскохозяйственных животных (гормоны, антибиотики).

62.

В ходе внеплановой выездной проверки Управления Роспотребнадзора магазина «Рыба» установлено, что продажа сырых морепродуктов (мидий, устриц) проводится в отделе с готовыми морепродуктами. Хранение моллюсков осуществляется без охлаждения, в ёмкостях без воды, насыпью, слоем более 2/3 высоты ёмкости, при температурах воздуха 20°C. Моллюски периодически охлаждаются льдом. По имеющейся информации, поставщик продукции ранее поставлял морепродукты с содержанием ртути в количествах, превышающих гигиенические нормативы. Были отобраны образцы морепродуктов для лабораторных исследований на содержание ртути, которые выявили превышение содержания ртути в мидиях и устрицах – 1,5 мг/кг (норма – не более 0,5 мг/кг).

Вопросы:

1. Перечислите этапы экспертизы партии пищевых продуктов.
2. Перечислите приоритетные загрязнители пищевых продуктов антропогенного происхождения.

Эталон ответа:

1. Этапы экспертизы: экспертиза документации; осмотр партии продуктов; органолептические исследования продуктов из партии; отбор образцов для лабораторного исследования (при необходимости); лабораторные и инструментальные исследования; оформление экспертного заключения.
2. К приоритетным загрязнителям пищевых продуктов антропогенного происхождения относятся токсичные элементы, радионуклиды, пестициды, нитраты, нитриты, полихлорированные дифенилы, стимуляторы роста сельскохозяйственных животных (гормоны, антибиотики).

63.

Плановая выездная проверка Управления Роспотребнадзора кондитерского цеха по выработке изделий с кремом (200 кг/сут.) выявила ряд серьезных нарушений санитарно-эпидемиологического законодательства на предприятии. Не все сотрудники кондитерского цеха своевременно проходят предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры. Нарушен объём обязательных предварительных, при поступлении на работу, медицинских осмотров работников кондитерского цеха. Нарушается «Инструкция об ежесменных, перед началом работы, медицинских осмотрах работников предприятий, вырабатывающих кондитерские изделия с кремом».

Вопросы:

1. Укажите объём и кратность проведения периодических медицинских осмотров сотрудников кондитерского цеха.
2. Укажите порядок допуска к работе сотрудников кондитерского цеха, переболевших гнойничковыми заболеваниями.

Эталон ответа:

1. Периодические медицинские осмотры включают осмотр врачом-терапевтом и флюорографическое обследование органов грудной клетки, исследование кала на гельминтозы и протозоозы, соскоб на энтеробиоз - 1 раз в год; осмотр врачом-дерматовенерологом, исследование крови на сифилис, бактериоскопическое исследование на заболевания, передаваемые половым путем, - 2 раза в год.
2. Лица, переболевшие гнойничковыми заболеваниями кожи рук и открытых частей тела, допускаются к работе только после бактериологического исследования на отсутствие плазмокоагулирующего стафилококка для исключения латентного

бактерионосительства.

64.

Вы служите врачом в ракетной части. Ваши основные задачи по предупреждению отравления ракетным топливом?

Эталон ответа:

Профилактика поражений личного состава компонентами ракетных топлив обеспечивается:

- строгим соблюдением правил техники безопасности и личной дисциплины;
- рациональным сбором, удалением и обезвреживанием проливов и отходов топлив;
- правильной работой приточно-вытяжной вентиляции в помещениях для работ с топливами;
- использованием СИЗ органов дыхания и кожи;
 - соблюдением правил личной гигиены

65

При исследовании микроклиматических условий в помещении получены следующие данные: относительная влажность воздуха составила 20%, температура воздуха 23⁰С, скорость движения воздуха 0,05 м/с.

Вопросы

1. Какие теплоощущения будут преобладать при данных параметрах микроклимата?

Эталон ответа

1. При данных микроклиматических условиях в помещении будет душно (из-за повышенной температуры воздуха и малой скорости его движения).

66

В больничной палате терапевтического отделения установлены следующие показатели микроклимата:

- Барометрическое давление: 710 мм рт.ст. (946 гПа).
- Температура воздуха в помещении: средняя 21⁰С; колебания по горизонтали 1,5⁰С; колебания по вертикали 2,5⁰С на каждый метр высоты; суточные колебания (разница между минимальной и максимальной температурой) 3,5⁰С (отопление центральное).
- Относительная влажность - 80 %.
- Скорость движения воздуха в помещении – 0,1 м/с.
- Радиационная температура - 22⁰ усл.гр.

Вопросы

1. Дайте заключение о состоянии микроклимата

Эталон ответа

1. Температура воздуха в палатах для взрослых не менее 20 С, влажность 35-55%, скорость движения воздуха не более 0,2 м/сек. Радиационная температура в больничных палатах должна быть 20-22 С. Таким образом, установленные показатели не соответствуют гигиеническим нормам.

67

Результаты гигиенического исследования естественного освещения в читальном зале библиотеки СГМУ следующие: угол падения - 34⁰; угол отверстия - 7⁰; световой коэффициент (СК) - 1:4; КЕО - 2%.

Вопросы

1. Дайте обоснованное заключение о состоянии естественной освещенности в помещении.

Эталон ответа

1. Для анализа состояния естественной освещенности в помещении необходимо сравнить фактические показатели с гигиеническими нормативами.

68

Вас попросили оценить искусственную освещенность в учебной аудитории.

Вопросы

1. Как Вы это будете делать?
2. Приведите соответствующие нормативы.

Эталон ответа

Оценка искусственной освещенности проводится:

1. Путем измерения уровня освещенности горизонтальной поверхности на рабочем месте люксметром в темное время суток при всех включенных лампах на высоте 0,8 м от пола;
2. Для учебной аудитории искусственная освещенность = не менее 300 лк (люминесцентными лампами) и не менее 200 лк (лампами накаливания).

69

Колебания температуры по горизонтали в крайних точках измерения в палате детского отделения - 4,5 °С, а по вертикали разница между температурой потолка и пола - 12 °С. Высота палаты = 3,5 м.

Вопросы

1. Какие приборы, и в каком количестве потребуются Вам для оценки температурного режима в помещении?

Эталон ответа

1. Температуру воздуха в помещении характеризует средняя температура, измеренная в разных точках, а также перепады температуры по горизонтали и вертикали, суточные колебания температуры и перепад температур воздуха и ограждений. Измеряющие термометры могут быть ртутными, спиртовыми и электрическими, для записи колебаний температуры воздуха в течение суток или недели применяются самопишущие приборы – термографы. Наиболее часто в гигиенических исследованиях для определения температуры воздуха используется сухой термометр аспирационного психрометра Ассмана.

70

Перед Вами результаты анализа воды из артезианской скважины:

Органолептические свойства хорошие

Окисляемость	2 мг О ₂ /л	Сульфаты	300 мг/л
Азот аммонийный	0,5 мг/л	Хлориды	450 мг/л
Азот нитритов	0,001 мг/л	Железо	0,2 мг/л
Азот нитратов	20,0 мг/л	рН	7
Содержание фтора	1,0 мг/л		
Микробное число	10 в 1 мл	Коли титр	500

Вопросы

1. Дайте обоснованное заключение о пригодности (непригодности) воды для питья.

Эталон ответа

1. В связи с тем, что вода имеет хорошие органолептические свойства, безвредна по своему химическому составу и безопасна в эпидемическом отношении, она может быть использована для хозяйственно-питьевых целей без обработки.

71

Перед Вами результаты анализа водопроводной воды:

Запах	2 балла	Содержание нитратов	2,0 мг/л
Привкус	3 балла	Содержание хлоридов	30 мг/л
Цветность	30 °	Содержание железа	1,2 мг/л
Прозрачность	15 см	Окисляемость	2 мг О ₂ /л
Мутность	1,5 мг/л	Жесткость	8 мг-экв/л
Активная реакция (рН)	7,5	Микробное число	50 в 1 мл
Содержание аммиака	0,01 мг/л	Содержание нитритов	0,002 мг/л
Колиформные бактерии - отсутствие в 100 мл		Цисты лямблий - отсутствие в 50 мл	

Вопросы

1. Дайте обоснованное заключение о пригодности (непригодности) воды для питья.

Эталон ответа

1. Вода не отвечает хорошим органолептическим показателям, так как привкус воды для централизованного водоснабжения превышает санитарный показатель (не более 2 бал-лов), цветность воды выше (в норме не более 200), прозрачность ниже (в норме не менее 30см) Вода жесткая, более 7 мг-экв/л, с высоким содержанием железа (норма 0,3 мг/л), химические показатели загрязнения воды органическими веществами не превышают допустимые пределы. В эпидемическом отношении вода безопасна.

72

Больница на 150 коек с поликлиникой на 150 посещений в сутки расположена на расстоянии 50 м от инструментального завода, работающего в 2 смены. Уровни шума в палатах – 50 дБ. Площадь зеленых насаждений составляет 2250 м².

Вопросы

1. Рассчитайте количество воды необходимое для больницы и поликлиники.
2. Является ли площадь больничного сада достаточной для этой больницы?

Эталон ответа

1. Больница на 150 коек в соответствии с СанПиН, ом должна располагаться на территории, имеющей площадь $150 \cdot 150 \text{ м}^2 = 22.500 \text{ м}^2$.
2. Для больниц водопотребление рассчитывается исходя из 100-150 л воды на койку в сутки и 15 л воды в сутки на одно посещение в поликлинике. $150 \cdot 150 \text{ л} = 22.500 \text{ л}$ $150 \cdot 15,0 \text{ л} = 2.250 \text{ л}$. Итого 24.750 л.

73

Получены результаты анализа образца почвы:

- величина частиц меньше 0,001 мм
- в образце присутствует аммиак, нитриты и нитраты
- коли\титр 0,03 - загрязнение
- обнаружены: 13 яиц гельминтов на 1 кг почвы и 33 личинок мух на 25 см²
- санитарное число 0,5

Вопросы

Сделать заключение о чистоте почвы.

Эталон ответа

Заключение:

Почва опасно загрязнена по количеству личинок мух, яиц гельминтов, по Коли\титру. Почва чрезвычайно опасно загрязнена по санитарному числу. Почва постоянно загрязненная по содержанию аммиак, нитриты и нитраты.

74

В атмосферном воздухе населенного пункта среднесуточная и максимально разовая концентрации угарного газа 7 мг/м³ и 6 мг/м³ соответственно, пыли неорганической, содержащей 75 % диоксида кремния, 0.1 мг/м³ и 0.25 мг/м³ соответственно.

Вопросы

1. Перечислите мероприятия по охране атмосферного воздуха от загрязнения.

Эталон ответа

1. Необходимо использовать следующие мероприятия: технологические; планировочные; санитарно-технические; организационные; с целью соблюдения законодательства по охране атмосферного воздуха ввести круглосуточный мониторинг; организовать диспансеризацию лиц, подвергающихся влиянию загрязненного воздуха.

75

В городе С. с населением 530 тыс. человек расположен крупный комбинат по производству суперфосфата на основе апатита - $\text{Ca}_5\text{F}(\text{PO}_4)_3$. Город находится в 1-м климатическом районе.

Население города снабжается водой централизованного водопровода из реки А., построенного более 30 лет назад. Производительность водопровода - 100 тыс.м³/сут. Обработка воды осуществляется по схеме: коагуляция - отстаивание - фильтрование на скорых фильтрах - фторирование - хлорирование.

Содержание фтора в воде реки А. в створе водозабора 0,2-Ю,3 мг/л. По данным ТУ Роспотребнадзора качество питьевой воды из резервуара чистой воды (РЧВ) соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества». Концентрация фтора в воде из РЧВ колеблется в пределах 0,8-1,5 мг/л. Содержание фтора в почве города и почве сельскохозяйственного назначения превышает ПДК в 2-2,5 раза.

По данным стоматологической службы города, пораженность кариесом детей 7-14 лет - 26%. Флюороз I-II степени наблюдается у 18% детей того же возраста.

В связи с предстоящей реконструкцией водопровода и увеличением его производительности ГУЛ «Водоканал» ставит перед городской администрацией вопрос об исключении фторирования из схемы обработки питьевой воды.

Вопросы

Используя представленные данные и «Методические указания по осуществлению государственного санитарного надзора за фторированием питьевой воды» № 1834-78:

1. Какие материалы, кроме представленных выше, необходимы санитарному врачу для полноты оценки ситуации, связанной с влиянием фтора на зубной аппарат детей города С?

Эталон ответа

1. В представленных материалах отсутствуют следующие данные:

- Характеристика процесса производства суперфосфата; класс предприятия, требуемая величина СЗЗ и соблюдение ее на практике; перечень веществ, поступающих в атмосферный воздух с выбросами комбината; концентрация фтора и др. веществ в приземном слое атмосферного воздуха г. С. и их соответствие гигиеническим нормативам.

- Качественная и количественная характеристика промышленных отходов комбината. Место и способ захоронения (утилизации).

76

При проведении плановой проверки были отобраны пробы песка из песочницы игровой площадки жилого дома. Территория игровой площадки для детей, огорожена невысоким забором высотой 1 м, зеленое ограждение по периметру забора отсутствует, песочница расположена на расстоянии 25 м от проезжей части. Результаты лабораторного анализа песка представлены в таблице.

Санитарные показатели	Результаты	Нормативы
Азот органический, мг кг	5,0	*
Азот гумуса, мг/кг	3,9	*
Свинец, мг кг	29	6,0
Кадмий, мг кг	1.2	0,5
Бенз(а)пирен, мг/кг	0,6	0,02
Индекс БГКП, КОЕ г	43	1-10
Патогенные бактерии, КОЕ /г	Не обнаруж.	Отс.
Индекс энтерококков, КОЕ г	12	1-10
Яйца <i>Toxocara canis</i> , экз. кг	5	0
<i>Ancylostoma caninum</i> , экз. кг	10	0

Вопросы:

1. Определите санитарное число Хлебникова и оцените с учетом этого показателя

степень загрязнения почвы песочницы.

Эталон ответа

1. «Санитарное число» (по Н.И. Хлебникову) - это отношение количества почвенно-белкового (гумусного) азота в миллиграммах на 100 г абсолютно сухой почвы к количеству «органического» азота в миллиграммах на 100 г абсолютно сухой почвы. Соответственно санитарное число почвы песочницы равняется 0,78

77

В связи с возросшей интенсивностью транспортного движения по автомагистрали, ограничивающей территорию микрорайона, в Управление Роспотребнадзора стали поступать жалобы жильцов на возросший уровень шума в жилых помещениях. По жалобам жильцов были проведены замеры уровней шума на территории жилого микрорайона, в 2 м от жилого здания, выходящего фасадом на автомагистраль. При проведении замеров уровня шума в дневное время были получены следующие уровни эквивалентного и максимального уровней шума, соответственно: 65 дБА - 85 дБА. Замеры в ночное время показали следующие значения: 70 дБА - 75 дБА.

Вопросы:

1. Оцените результаты замеров шума и обоснуйте оценку.
2. Какие противошумовые мероприятия применимы в данной ситуации?

Эталон ответа

1. Уровни шума превышены. Эквивалентный и максимальный уровни шума вблизи жилых зданий не должны превышать соответственно днём - 55-70 дБА, ночью - 45-60 дБА.
2. Устройство шумозащитного экрана, зелёные насаждения, ограничение интенсивности движения по магистрали, тройное остекление. кольцевых автодорог.

78

В ТУ Роспотребнадзора представлены на согласование материалы по условиям отведения хозяйственно-бытовых стоков города «А». Расход хозяйственно-бытовых стоков города - 260 тыс.м³/сутки. Сброс стоков будет осуществляться в реку ниже границ города по течению. Согласно проведенным расчетам по условиям спуска сточных вод в данный водоем необходимо обеспечить очистку от взвешенных веществ на 70% и от органических веществ по БПК на 80%.

Вопросы:

1. Определите назначение очистки для данных хозяйственно-бытовых сточных вод города
2. Определите основные этапы технологической схемы очистки данных хозяйственно-бытовых сточных вод города.

Эталон ответа

1. Необходимо предусмотреть очистку стоков от крупных примесей, минеральных веществ, взвешенных, коллоидных и растворённых органических веществ, обеззараживание стоков, обезвреживание и подсушивание осадка.
2. Механическая, биологическая очистка, обеззараживание стоков, обезвреживание осадка.

79

На основании распоряжения руководителя ТУ Роспотребнадзора проведено обследование

квартиры по запросу ее владельца. При обследовании установлено:

1. Жилая квартира расположена на 2 этаже 7-этажного кирпичного жилого дома. Общая площадь 39,5 м. Набор помещений: 1 жилая комната 20м², кухня 9 м, ванная комната, санузел - изолирован, прихожая. Высота потолка - 2,65 м. Ориентация окон - ЮВ.
 2. В квартире проведен капитальный ремонт силами РЭУ. Отделка комнаты: пол - линолеум, стены оклеены обоями, в кухне окрашены краской, потолок - побелка.
 3. На момент обследования ощущаются посторонние химические запахи.
- Проведен отбор проб воздуха в жилой комнате на содержание фенола и формальдегида. Место отбора - жилая квартира (жилая комната). Предполагаемые источники загрязнения - отделочные материалы.

Точка отбора	Показатели	Результаты измерения показателей качества воздуха	
		Результаты исследований, мг/м ³	ПДКс.с., мг/м ³
2 этаж (жилая комната)	Фенол	0,062	0,006
	Формальдегид	0,019	0,01

Вопросы:

1. Какие дополнительные данные необходимы для оценки ситуации?
2. Составьте экспертное заключение о качестве воздуха в обследованной квартире.

Эталон

ответа

1. Анализ ситуации должен осуществляться с использованием: ФЗ № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; ФЗ № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; СанПиН 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях»; ГН 2.1.6.1339-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».
2. Качество воздушной среды в жилой квартире не соответствует требованиям СанПиН 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях» по содержанию фенола и формальдегида, концентрации которых превышали среднесуточные ПДК (ГН 2.1.6. 1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»).

В соответствии с распоряжением руководителя ТУ Роспотребнадзора проведено внеплановое санитарноэпидемиологическое обследование городского пляжа и территории предприятия по ремонту сельскохозяйственной техники. Основанием для проведения внеплановой проверки послужила жалоба горожан на загрязнение пляжа нефтепродуктами и керосиновый запах воды реки.

В результате проведенных мероприятий по контролю установлено:

1. на песке пляжа на расстоянии до 0,5 м от уреза воды, а также на прибрежной растительности отмечаются следы загрязнения нефтепродуктами в виде отдельных пятен;
 2. в 300 м выше по течению реки в пределах городской черты расположено предприятие по ремонту сельскохозяйственной техники; сточные воды предприятия поступают в 2 колодца-накопителя, откуда отводятся в нефтеловушку и далее в овраг за территорию предприятия;
 3. территория вокруг колодцев и нефтеловушки сильно загрязнена нефтепродуктами.
- При проведении мероприятий по контролю были отобраны пробы речной воды в

акватории городского пляжа. Оформлены «Протоколы отбора проб», образцы направлены в аккредитованную лабораторию.

Протокол лабораторных исследований пробы речной воды

Показатели	Результаты исследования	Нормативы
Окраска, см	7	10
Залах, баллы	34	2
БПК, \ мг О; л	6	4
ХПК, мг Ох л	50	30
Нефтепродукты, мг/л	0,5	0,1
Фенольный индекс, мг/л	0,35	0,25
ПАВ, мг/л	0,8	0,5
Общие коли формные бактерии. КОЕ 100	700	500
ли		
Колифаги, БОЕ 100 ли	15	10

Вопросы:

1. Составьте санитарно-эпидемиологическое (экспертное) заключение по образцу отобранных проб.

Эталон ответа

1. Качество воды реки не соответствует требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 и ГН 2.1.5.1315-03 по органолептическим (запах, окраска), химическим (БПК, ХПК, нефтепродукты, ПАВ) и санитарно-эпидемиологическим (общие колиформные бактерии, колифаги) показателям.

81

В порядке государственного санитарно-эпидемиологического надзора за состоянием атмосферного воздуха ТУ Роспотребнадзора по городу Ч. проведена обработка результатов исследования проб воздуха по основным загрязняющим веществам, полученных на стационарном посту наблюдения за 20.. год. Среднеквартальные данные по среднесуточным пробам за 20.. год представлены в таблице.

Табл.1. Показатели качества воздуха г. Ч

№№	Загрязняющие вещества	мг/м ³			
п/п		1	2	3	4
1	Азота диоксид (NO ₂)	0,05	0,045	0,04	0,05
2	Взвешенные вещества	0,15	1	0,09	0,75

3	Серы диоксид (SO ₂)	0,15	0,1	0,08	0,11
4	Углерода оксид (CO)	4,2	3,2	3,8	3,0

Таол. 2. Извлечение из ГН 2.1.6. 1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».

№	Загрязняющие вещества, мг/м ³	ПДК м.р.	ПДКс.с.
1	Азота диоксид (NO ₂)	0.085	0.04
Z	Взвешенные вещества	0,5	0.15
3	Серы диоксид (SO ₂)	0,5	0.05
4	Углерода оксид (CO)		3.0

Вопросы:

1. Дайте санитарно-эпидемиологическую оценку состояния атмосферного воздуха города.

Эталон ответа

1. В течение всего периода наблюдения качество атмосферного воздуха города Ч. не соответствовало санитарно-гигиеническим требованиям по содержанию основных загрязнителей (диоксиды азота и серы, пыль), концентрации которых превышали среднесуточные ПДК.

82

В лаборатории диагностического отделения онкологической больницы города Н. работают с бета-излучающими изотопами. С 250 см² поверхности пола лаборатории произведён смыв. После радиометрического исследования была обнаружена радиоактивная загрязнённость смыва, равная $5,5 \times 10^5$ частиц/мин.

Вопросы:

1. Дайте заключение по уровню загрязнения поверхности пола в лаборатории и, в случае необходимости.

Эталон ответа

1. Удельная загрязнённость поверхности пола в лаборатории 2200 част./мин/см² ($5,5 \times 10^5 : 250$) превышает допустимый уровень общего радиоактивного загрязнения данной поверхности бета-активными нуклидами, так как в норме этот показатель не должен превышать 2000 част./мин/см².

83

В 1999 году в сельских населённых пунктах Гордеевского района Брянской области, подвергшихся радиоактивному загрязнению вследствие аварии на Чернобыльской АЭС, была изучена загрязнённость объектов окружающей среды радиоактивным изотопом стронцием-90.

В пищевых продуктах местного производства обнаружено содержание Sr-90: в животных продуктах - 25 Бк/кг; в растительных продуктах - 60 Бк/кг; в питьевой воде 10 Бк/л. Поступление Sr-90 с атмосферным воздухом не превышало 1% и могло не учитываться. Эквивалентом годового потребления взрослым человеком животных продуктов является 300 кг молока, растительных продуктов - 300 кг картофеля.

Величина суточного потребления воды равна 2 кг(л).

Вопросы:

1. Оцените уровень загрязнения стронцием данной территории с позиций возможного годового поступления его в организм людей с питьевой водой и продуктами питания.

Эталон ответа

1. Годовое поступление в организм взрослого человека стронция-90 с продуктами питания и питьевой водой составит $3,28 \times 10^4$ Бк/год. ($25 \text{ Бк/кг} \times 300 \text{ кг/год}$ растительных продуктов + $60 \text{ Бк/кг} \times 300 \text{ кг/год}$ продуктов животного происхождения + $10 \text{ Бк/л} \times 2 \text{ л/день}$ питьевой воды $\times 365$ дней = $32800 \text{ Бк} = 3,28 \times 10^4 \text{ Бк}$), что значительно превышает допустимый предел годового поступления для данных источников, установленный для взрослого человека ($1,3 \times 10^4 \text{ Бк/год}$).

84

В учебной аудитории необходимо измерить мощность экспозиционной дозы γ -излучения.

Вопросы

1. Какие приборы для этого нужны?
2. За счет каких источников излучения сформировалась полученная доза?

Эталон ответа

1. Ответ: для выполнения измерений используется дозиметр ДРГ 0,5, индикатор гамма-излучения «Белла»
2. полученная доза формируется за счет отношения суммарного электрического заряда ионов одного знака и позитронов и техногенного излучения естественного фона.

85

Годовая эффективная доза облучения работника отделения лучевой терапии составила 40 мЗв.

Вопросы:

1. Как «Нормами радиационной безопасности» НРБ-99 регламентируются основные пределы доз для персонала?

Эталон ответа

1. норма составляет 20 мЗв/год, а за 5 лет облучение будет составлять 100 мЗв, следовательно за оставшиеся 4 года излучение работника не должно превышать 60 мЗв.

86

Работник отделения лучевой терапии имеет годовую дозу облучения, не превышающую значений, регламентированных НРБ.

Вопросы

1. Гарантирует ли это полную безопасность для здоровья?
2. Какие еще эффекты могут быть вызваны ионизирующей радиацией?

Эталон ответа

1. Нет, так как могут проявиться стохастические (вероятностные) эффекты.
2. Детерминированные.

87

Для лечения онкологических заболеваний кожи применяются аппликационная лучевая терапия

1. Что используется в качестве источников излучения?
2. Какой величины может достигать активность бета-аппликаторов?

Эталон ответа

1. в качестве источника излучения используются радиоактивные препараты, такие как кобальт-60, фосфор-32, иттрий-90, таллий-204, калифорний-252.
2. активность бета-аппликаторов может достигать $3,7 \cdot 10^{10}$ Бк.

88

Вам необходимо организовать лечебно профилактическое питание (ЛПП) для сотрудников радиологического отделения лечебно-профилактического учреждения.

1. Что такое ЛПП. Основные виды ЛПП.
2. Какой из видов ЛПП необходимо использовать в данном случае и его краткая характеристика.

Эталон ответа

1. ЛПП - это специально подобранные рационы питания, направленные на предупреждение повреждений в организме обусловленных воздействием вредных профессиональных факторов. Молоко и кисломолочные продукты, назначение витаминных препаратов, пектин и пектинсодержащие вещества
2. рацион №1 ЛПП – продукты богатые липотропными веществами (метионин, цистеин, фосфорин, витамины), стимулирующие жировой обмен и повышающие антиоксидантную функцию печени: молоко, молочные продукты, печень, яйца.

89

Рентгенологические методы обследования широко применяются во всех лечебно-профилактических учреждениях и назначаются в зависимости от характера облучаемых лиц.

Вопросы

1. Какие контрольные дозовые уровни для пациентов при рентгенологических обследованиях?

Эталон ответа

1. эффективная доза для категории АД – 300 мЗв/год, БД – 30 мЗв/год, ВД-3 мЗв/год.

90

Для лечения злокачественных образований в полостных органах (матка, мочевого пузыря, пищевод) используется внутриволостное облучение.

Вопросы

1. Что используется в качестве источника излучения?
2. Какая планировка отделения закрытых радионуклидов?

Эталон ответа

1. в качестве закрытых источников γ -излучения чаще всего используют препараты металлического кобальта-60, заключенные в оболочку из нержавеющей стали в виду игл, бусин, цилиндров.
2. хранилище, манипуляционная, процедурная, палата.

2.5. КОМПЛЕКТ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ

Типовые экзаменационные вопросы учебной дисциплины «Общая гигиена»

1. **Перечислите основные гигиенически значимые особенности организма детей и подростков.**

Ответ:- Незавершённость развития.

- Пластичность организма.

- Реагирование организма на воздействия малой интенсивности и микродозы.

Воздействия отдельных внешних факторов откладывают отпечаток на состояние детского организма не только в момент влияния, но и могут определять ход его дальнейшего роста и развития.

2. Принципы нормирования в гигиене детей и подростков.

Ответ: - Специфичность норм

- Развивающая и тренирующая направленность норм.
- Дифференциация гигиенических норм с учётом пола и состояния здоровья детей.

3. Методы исследований, применяемые в гигиене детей и подростков.

- Метод гигиенического наблюдения и описания
- Метод естественного гигиенического
- Метод лабораторного эксперимента.
- Санитарно-статистический метод
- Метод математического моделирования и прогноза.

4. Здоровье детей и подростков, базовые критерия оценки состояния здоровья детей . Группы здоровья.

Ответ: Здоровье детей и подростков – это гармоничное, соответствующее возрасту развитие, нормальный уровень функционирования всех органов и систем организма и отсутствие заболеваний.

4 базовых критерия оценки состояния здоровья детей (С.М. Громбах):

1. Наличие или отсутствие в момент обследования хронических заболеваний;
2. Уровень достигнутого развития, степень его гармоничности;
3. Уровень функционального состояния основных систем организма;
4. Степень иммунорезистентности организма.

В соответствии с изложенными критериями дети, в зависимости от состояния здоровья, могут быть отнесены к одной из 5-ти групп здоровья:

5. Закономерности роста и развития детей и подростков и их медико-профилактическое значение.

Ответ:

Неравномерность темпа роста и развития.

Гетерохронность роста и развития отдельных органов и систем.

Обусловленность роста и развития полом (половой диморфизм).

Биологическая надёжность функциональных систем и организма

Обусловленность роста и развития наследственными факторами

Рост ребёнка – это генетически запрограммированный процесс увеличения длины и массы тела.

Обусловленность роста и развития средовыми факторами

Акселераци

6. Перечислите основные критерии психического здоровья детей и подростков

Ответ: - Отсутствие нервно-психических заболеваний и морфофункциональных отклонений.

- Гармоничное и соответствующее возрасту психическое развитие.
 - Нормальный уровень функций центральной нервной системы.

7. Основные трудности для учащихся начальной школы

Ответ: 1) статическое напряжение.

2) процесс овладения письмом.

3) большая нагрузка на орган зрения.

4) Обучение ребенка в школе связано с активной деятельностью ЦНС. Характерно:

8. Физиологическая сущность утомления заключается в следующем:

Ответ: Утомление — это естественное следствие всякой более или менее напряженной и длительной работы. Это физиологический процесс, сопровождающийся снижением полноценности функций не только работающего органа, но и ряда других органов и систем, т.е. всего организма в целом. Субъективно утомление выражается в чувстве усталости.

Утомление протекает в 2 фазы:

1. Фаза возбуждения.

2. Фаза торможения

9. Затруднение зрительного восприятия при работе с персональными компьютерами (ПЭВМ) и видеодисплейными терминалами (ВДТ) обусловлено рядом причин:

Ответ: 1. Символы на экране не имеют такой чёткости, как печатный текст.

2. Наличие самосветящихся объектов различения.

3. Символы на экране часто имеют непривычную форму.

4. Необычный контраст между фоном и символами на экране ВДТ.

5. Дискретность символов. изображения.

10. Гигиенические принципы правильной организации физического воспитания детей и подростков:

Ответ: 1. Обеспечение оптимального двигательного режим с учетом потребности растущего организма в движениях и функциональных возможностей ребенка.

2. Систематичность занятий, комплексное использование различных форм и средств физического воспитания.

3. Дифференцированное применение различных форм и средств физического воспитания.

4. Создание благоприятных условий внешней среды во время занятий.

11. Гигиенические требования к школьному физкультурному залу.

Ответ: 1. Площадь физкультурного зала определяется из расчета 4 м^2 на одного учащегося при высоте 5-6 м.

2. T^0 воздуха должна поддерживаться на уровне $18-22^0\text{C}$.

3. Необходим трехкратный обмен воздуха в час, что должно обеспечиваться приточно-вытяжной вентиляцией

4. Достаточный уровень освещенности (СК 1:4-1:5), уровень искусственной освещенности — 150-200 лк.

5. Окна, светильники, отопительные приборы должны быть закрыты съемными сетками.

6. Полы деревянные, стены ровные, без выступов, на высоту до 2 метров покрыты масляной краской.

7. Влажная уборка зала должна проводиться 2-3 раза в день.

12. Основные гигиенические требования к режиму производственного обучения.

Ответ: - постепенность перехода от общеобразовательной школы к режиму труда, принятому на данном производстве;

- постепенность увеличения объема нагрузок и длительности их воздействия на организм;

- ограничение контактов с неблагоприятными факторами производственной среды.

13. Санитарная классификация профессий.

Ответ: Все профессии по санитарным характеристикам можно условно разделить на 4 группы:

К 1 группе относятся профессии, где отсутствуют тяжелые условия труда и неблагоприятные производственные факторы.

2 группа объединяет профессии, связанные с временным воздействием неблагоприятных производственных факторов.

В 3 группу включены профессии, связанные с постоянным воздействием комплекса различных неблагоприятных факторов.

4 группа объединяет около 3000 профессий и работ с тяжелыми и вредными условиями труда.

14. Основные особенности реакций организма подростка на физическую нагрузку

Ответ: •большая выраженность физиологических сдвигов;

•часто неадекватные объему и длительности физической нагрузки физиологические реакции систем, особенно гемодинамики;

- меньшая физическая работоспособность.
- длительный период восстановления физиологических реакций после нагрузки;
- отчетливые возрастно-половые различия
- малая устойчивость мышечной системы верхних конечностей к систематическому мышечному напряжению.

15. Наиболее важные проблемы профориентации подростков.

- Ответ:** •определение потребностей общества в специалистах различного профиля и квалификации;
- установление особенностей профессий с точки зрения требований, предъявляемых к определенным качествам человека, которые обеспечивают успех в освоении профессий;

16. Профессиограмма для проведения медико-физиологической профессиональной консультации.

Ответ: Одним из важных инструментов проведения медико-физиологической профессиональной ориентации являются *детальные профессиограммы*.

Профессиограмма включает следующие разделы:

санитарно-гигиенические условия - вредность труда;

Блок профессиограммы «тяжесть» труда

Блок «нервная напряженность» труда

17. Энергетический обмен у детей и подростков

Ответ: Обмен веществ в организме тесно связан с превращением энергии. Определить количество продуцируемой в организме энергии можно методами прямой и непрямой калориметрии. Величина основного обмена зависит от возраста, пола и массы.

18. Дайте определение функциональным пищевым продуктам.

Ответ:Функциональный пищевой продукт - это специальный пищевой продукт, предназначенный для систематического употребления в составе пищевых рационов всеми возрастными группами здорового населения.

19. Детская одежда, свойства, характеристики.

Ответ: Защитные свойства одежды особенно важны для детей, так как:

- в детском возрасте механизмы терморегуляции весьма несовершенны, переохлаждение и перегревание организма могут привести к нарушениям в состоянии здоровья;
- дети отличаются большой двигательной активностью, при которой уровень теплопродукции возрастает в 2—4раза;
- кожа детей нежна и легкоранима;
- кожное дыхание имеет больший удельный вес в обменных процессах организма, чем у взрослых.

20. Классификация детской одежды в зависимости от площади контакта с кожей и от возрастных физиологических особенностей изделия.

Ответ: В зависимости от площади тела, контактирующего с одеждой, обуславливающей степень перкутанного воздействия, изделия по балльной системе подразделяются на:

- имеющие непосредственный контакт с кожей на большой поверхности (от 15% площади тела и более)
- имеющие непосредственный контакт с кожей на небольшой поверхности (менее 15% площади тела)
- не имеющие непосредственного контакта с кожей

21. Классификация детских игрушек в соответствии с морфофункциональными особенностями детей.

Ответ: В соответствии с морфофункциональными особенностями детей, развитием познавательных и интеллектуальных способностей игры и игрушки подразделяются на 5 групп:

игрушки для детей до 1 года (ранний),

от 1 года до 3 лет (ясельный),
от 3 до 6 лет (дошкольный),
от 6 до 10 лет (младший школьный),
от 10 до 14 лет (средний школьный).

Детская игрушка должна быть безопасной и гигиеничной, соответствовать возрастным и умственным способностям ребенка.

22. Гигиеническая классификация изданий для детей и подростков

Ответ: *Первая категория:*

литературно-художественные;
научно-популярные.

Вторая категория:

справочные (словари, энциклопедии, каталоги и т. д.);
для досуга (альбомы с наклейками, кроссворды и т. д.).

Издания первой категории –большие по объему тексты единовременного прочтения.

Издания второй категории – небольшие по объему тексты единовременного прочтения

Издания для маленьких детей должны строго соответствовать нормативным требованиям.

23. Основные принципы планировки помещений ДДО.

Ответ: Основные принципы планировки помещений ДДУ включают в себя:

1. Максимальное разделение коллектива на отдельные возрастные группы.
2. Возможность изоляции отдельных групп детей в случае возникновения инфекционных заболеваний.
3. Удобная и быстрая связь с участком.
4. Отделение групповых помещений от общественных, являющихся источниками шума, пыли и других загрязнений.

24. Основные принципы планировки структуры школьных зданий.

Ответ: Основные принципы планировки структуры школьных зданий включают в себя:

-Максимальное расчленение детского коллектива на отдельные возрастные группы для дифференциации учебного процесса.

-Отделение учебных помещений от общешкольных, являющихся источниками шума, пыли.

-Возможность изоляции отдельных групп детей в случае возникновения инфекционных заболеваний.

Территория школьного участка должна быть правильно и функционально разделена на зоны: *учебно-опытная зона, физкультурно-спортивная, зона отдыха, хозяйственная зона, площадка под застройку, зона зеленых насаждений.*

25. Производственный микроклимат: определение, классификация, контролируемые параметры.

Ответ:

Метеорологические условия это комплекс физических факторов окружающей среды, влияющих на теплообмен организма и его тепловое состояние.

Микроклимат производственных помещений определяются сочетаниями температуры, влажности, скорости движения воздуха и температуры поверхностей.

Микроклимат может быть:

- нейтральным (комфортным);
- нагревающим;
- охлаждающим.

26. Производственный микроклимат: контролируемые параметры.

Ответ:

Контролируемые показатели микроклимата:

- температура воздуха;
- температура поверхностей (стены, ограждающие конструкции, экраны и т.п.);
- относительная влажность воздуха;
- скорость движения воздуха;
- интенсивность теплового облучения;
- нормируемые комплексные показатели микроклимата (ТНС-индекс)

27. Производственная пыль: определение, классификация

Ответ:

Пыль - аэродисперсная система, в которой дисперсионной средой является воздух, а дисперсной фазой - пылевые частицы. Пылевые частицы находятся в твердом состоянии и имеют размеры от десятых долей миллиметра до долей микрометра.

Классификация пыли:

- 1) *По способу образования:* аэрозоль дезинтеграции и аэрозоль конденсации
- 2) *По происхождению:* пыль органическую, неорганическую, смешанную;
- 3) *По дисперсности* - видимую, микроскопическую, ультрамикроскопическую.
- 3) *По повреждающему действию:* фиброгенного действия и общетоксическое, раздражающее, канцерогенное, мутагенное действие

28. Назовите определение и классификацию производственного шума.

Ответ:

Шум – это совокупность звуков разной интенсивности и частоты, беспорядочно изменяющихся во времени, возникающих в бытовых и производственных условиях и вызывающих у человека неблагоприятные ощущения и объективные изменения органов и систем.

По характеру спектра шума выделяют:

- широкополосный шум с непрерывным спектром шириной более 1 октавы;
- тональный шум, в спектре которого есть выраженные тоны

По временным характеристикам шума выделяют:

- постоянный шум,
- непостоянный шум,

29. Назовите виды вибрации в зависимости от характера контакта с источниками вибрации.

Ответ:

По способу передачи на человека вибрация подразделяют на:

1. Локальную вибрацию, передающуюся через руки, ступни ног сидящего человека и на предплечья, контактирующие с вибрирующими рабочими поверхностями.

2. Общую вибрацию (вибрация рабочих мест), передающуюся через опорную поверхность для стоящего - через ступни ног, для сидящего - через ягодицы, для лежащего человека - через спину и голову.

По источнику возникновения общей вибраций различают:

- *общую вибрацию 1 категории* - транспортная,
- *общую вибрацию 2 категории* - транспортно-технологическую вибрацию,
- *общую вибрацию 3 категории* - технологическую вибрацию,

30. Назовите классификацию вибрации по временным характеристикам.

Ответ:

По временным характеристикам вибрации выделяют:

- *постоянные вибрации*, для которых величина нормируемых параметров изменяется не более чем в 2 раза (на 6 дБ) за время наблюдения;

• *непостоянные вибрации*, для которых величина нормируемых параметров изменяется не менее чем в 2 раза (на 6 дБ) за время наблюдения не менее 10 мин при измерении с постоянной во времени 1 с.

31. Какие виды неионизирующих излучений относятся к электромагнитным полям

Ответ:

К электромагнитным полям относятся части электромагнитных излучений, частотный диапазон которых лежит в пределах от 0 Гц до 300 ГГц. К ним относят:

- электростатическое поле,
- постоянное магнитное поле,
- электрическое и магнитное поле промышленной частоты (50 Гц),
- электромагнитные поля радиочастотного диапазона (10 кГц-300 ГГц),
- электромагнитные излучения оптического диапазона (инфракрасное, ультрафиолетовое, лазерное излучение).

32. Как классифицируются вредные химические вещества

Ответ:

По химическому составу: органические, неорганические, элементоорганические.

По характеру воздействия на организм человека: общетоксическое, раздражающее, сенсibiliзирующее, канцерогенное, репродуктивное и др.

По степени токсичности (4 класса):

- 1-й – чрезвычайно токсичные;
- 2-й – высокотоксичные;
- 3-й – умеренно токсичные;
- 4-й – малотоксичные.

По степени опасности, (4 класса):

- 1-й – чрезвычайно опасные;
- 2-й – высокоопасные;
- 3-й – умеренно опасные;
- 4-й – малоопасные.

33. Какое действие промышленные яды могут оказывать на организм

Ответ:

Токсические вещества могут оказывать на организм местное и общее действия.

Местное действие – повреждение тканей на месте их непосредственного контакта с химическим веществом. Общее действие развивается после поступления вещества в кровь и затем в ткани организма. Большинство токсических веществ обладает политропным действием, т.е. одновременно действуют на разные органы и системы.

34. На какие виды делятся профессиональные отравления вредными химическими веществами

Ответ:

Острое профессиональное отравление – это заболевание, наступившее после однократного воздействия яда. Для острого отравления характерна ярко выраженная клиническая картина, развивающаяся сразу после воздействия.

Хроническое профессиональное отравление (интоксикация) развивается постепенно, при длительном поступлении ядов в организм в небольших количествах, период острого проявления симптомов отсутствует.

35. Какое действие химические вещества могут оказывать при одновременном или последовательном действии на организм при одном и том же пути поступления

Ответ:

По классификации ВОЗ, различают:

1. Аддитивный тип, когда эффект совместного действия равен сумме эффектов, возникающих при изолированном действии веществ.
2. Сверхаддитивный тип в котором различают:
 - а) потенцирование, б) синергизм в) антагонизм действия,

36. Порядок осуществления контроля за содержанием вредных химических веществ и АПФД в воздухе рабочей зоны

Ответ:

Он состоит из: выбора мест (точек) отбора, продолжительности, периодичности, оценки результатов измерения в целях получения сопоставимых данных по загрязнению воздуха рабочей зоны.

Контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны проводится при сравнении измеренных среднесменных и максимальных концентраций с их предельно допустимыми значениями - максимально разовыми (ПДК_{мр}) и среднесменными (ПДК_{сс}) нормативами.

37. Определение вредного производственного фактора и их виды

Ответ:

Вредный производственный фактор - фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к профессиональному заболеванию работника.

Вредными факторами могут быть:

- физические факторы
- химические факторы
- биологические факторы

38. Классификация условий труда по степени отклонения фактических уровней факторов рабочей среды и трудового процесса от гигиенических нормативов

Ответ:

Оптимальные условия труда (1 класс)

Допустимые условия труда (2 класс)

Вредные условия труда (3 класс)

Опасные (экстремальные) условия труда (4 класс)

39. Определение профессионального заболевания, основные критерии его установки.

Ответ:

Профессиональное заболевание - заболевание, развившееся в результате воздействия факторов риска, обусловленных трудовой деятельностью.

Основные критерии, позволяющие определить профессиональное происхождение заболеваний, следующие:

- наличие связи с конкретным производственным фактором
- наличие причинно-следственных связей с производственной средой и профессией;
- превышение среднего уровня заболеваемости у определенной профессиональной группы лиц по сравнению со всей когортой населения.

40. На чем основана классификация профессиональных заболеваний в России

Ответ:

В основу классификации ПЗ в РФ положен этиологический принцип (Приказ Минздравсоцразвития РФ от 27.04.2012 № 417н «Об утверждении перечня профессиональных заболеваний»). Болезни объединены в 4 основные группы.

41. Понятие о текущем и предупредительном санитарном надзоре в гигиене труда

Ответ:

Предупредительный санитарный надзор – контроль за выполнением требований санитарных норм и правил при проектировании, строительстве и вводе в эксплуатацию промышленных объектов, разработке технических условий на новые технологические процессы, химические соединения, оборудование, приборы.

Текущий санитарный надзор – глубокое изучение гигиенических условий и характера трудовой деятельности, здоровья работающих на подконтрольных объектах с целью охраны их здоровья и сохранения высокого уровня работоспособности.

42. Что такое предельно допустимая концентрация вредных веществ, виды ПДК.

Ответ:

ПДК – предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны – концентрация, которая при ежедневной (кроме выходных дней) работе в продолжение 8 ч и не более 40 ч в неделю, в течение всего рабочего стажа не должна вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего или последующего поколений.

В соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" нормируется ПДК максимально разовая (ПДК_{мр}) и ПДК среднесменная (ПДК_{сс}).

43. Перечислите критерии по которым оценивается тяжесть труда.

Ответ:

Тяжесть труда - характеристика трудового процесса, отражающая преимущественную нагрузку на опорно-двигательный аппарат и функциональные системы организма (сердечно-сосудистую, дыхательную и др.), обеспечивающие его деятельность. Тяжесть труда характеризуется:

- физической динамической нагрузкой,
- массой поднимаемого и перемещаемого груза,
- общим числом стереотипных рабочих движений,
- величиной статической нагрузки,
- характером рабочей позы,
- глубиной и частотой наклона корпуса,
- перемещениями в пространстве.

44. Перечислите критерии по которым оценивается напряженность труда

Ответ:

Напряженность труда - характеристика трудового процесса, отражающая нагрузку преимущественно на центральную нервную систему, органы чувств, эмоциональную сферу работника. К факторам, характеризующим напряженность труда, относятся:

- интеллектуальные,
- сенсорные,
- эмоциональные нагрузки,
- степень монотонности нагрузок,
- режим работы.

45. Дайте определение термину «Рациональное питание»

Ответ:

Рациональным называется питание, удовлетворяющее энергетические, пластические и другие потребности организма, обеспечивающее при этом необходимый уровень обмена веществ. Основными элементами рационального питания являются

сбалансированность и правильный режим питания.

46. Методы определения энергозатрат организма.

Ответ:

Для определения энергозатрат организма пользуются различными *лабораторными и расчетными* (табличными) методами.

К *лабораторным* методам относят:

-Метод *прямой калориметрии*

-Метод *непрямой калориметрии*

-Метод *алиментарной энергометрии*

Табличные методы:

-*хронометражно-табличный метод,*

- *метод определения энергозатрат с учетом коэффициента физической активности и величины основного обмена.*

47. Витамин, витаминоподобные вещества, классификация, биологическая ценность.

Ответ:

Витамины — это группа эссенциальных микронутриентов, участвующих в регуляции и ферментативном обеспечении метаболических процессов, но не имеющих пластического и энергетического значения. Витамины классифицируют в зависимости от их растворимости в воде или жирах.

48. Минеральные вещества, классификация и их значение в питании.

Ответ:

Макроэлементы присутствуют в продуктах в значительных количествах — десятки и сотни мг %. К ним относятся: фосфор (P), кальций (Ca), калий (K), натрий (Na), магний (Mg).

Микроэлементы присутствуют в пищевых продуктах в количествах не более нескольких мг%: фтор (F), кобальт (Co), железо (Fe), марганец (Mn), медь (Cu), цинк (Zn) и др.

Ультрамикроэлементы — их содержание в продуктах, как правило, в мкг%: селен (Se), золото (Au), свинец (Pb), ртуть (Hg), радий (Ra) и др.

49. Роль молока и молочных продуктов в возникновении заболеваний человека и формировании чужеродной нагрузки.

Ответ:

Молоко может стать фактором передачи человеку ряда заболеваний животных. К ним в первую очередь относятся особо опасные инфекции, а также туберкулез, бруцеллез и ящур.

Молочная группа продуктов часто служит путем передачи острых кишечных инфекций, таких как дизентерия.

50. Гигиеническая характеристика консервированных продуктов.

Ответ:

Консервы — это пищевые продукты растительного или животного происхождения, специально обработанные и пригодные для длительного хранения. При консервировании сохраняется пищевая ценность продуктов, не снижаются их калорийность, состав

минеральных веществ и других важных компонентов. Содержание витаминов снижается по-разному, в зависимости от применяемого способа консервирования.

51. Какие лучевые поражения (кроме лучевой болезни) можно ожидать у людей-ликвидаторов аварии на ЧАЭС?

Ответ:

Кроме лучевой болезни у ликвидаторов аварии следовало ожидать: лучевые ожоги, лучевые катаракты хрусталика глаза, нарушения гемопоэза, временную или постоянную стерильность, генетические нарушения, лейкозы и опухоли.

52. Назовите лучевые поражения, относящиеся к детерминированным и стохастическим эффектам. Объясните, в чём заключается принципиальное отличие этих двух групп заболеваний.

Ответ:

К детерминированным эффектам относятся острая и хроническая лучевая болезнь, лучевые ожоги, лучевые катаракты. К стохастическим эффектам относятся генетические нарушения, лейкозы и опухоли. Детерминированные эффекты излучения возникают только после воздействия определённых пороговых доз, ниже которых эти эффекты клинически не проявляются. Стохастические вероятностные эффекты не имеют дозового порога.

53. Дайте определение техногенного и искусственного радиационного фона и причины, формирующие их?

Ответ:

а) техногенный или технологически изменённый естественный радиационный фон, представляющий собой ионизирующее излучение от природных источников, претерпевших изменения в результате деятельности человека.

б) искусственный радиационный фон обусловленный радиоактивностью продуктов ядерных взрывов, отходами ядерной энергетики и авариями.

54. Что такое радиоактивные источники в открытом виде.

Ответ:

Радиоактивные источники в открытом виде - это радионуклидные источники, при использовании которых возможно поступление содержащихся в них радионуклидов в окружающую среду.

55. Классификация пищевых отравлений, пищевые отравления микробной этиологии.

Ответ:

Пищевые отравления - это острые заболевания, возникающие в результате употребления пищи, значительно обсеменённой условно-патогенными видами микроорганизмов или содержащей токсичные для организма вещества микробной и немикробной природы. К пищевым отравлениям относятся заболевания, возникающие у двух и более лиц после употребления одинаковой пищи при условии лабораторного подтверждения ее виновности в возникновении заболевания.

56. Пищевые отравления немикробной природы.

Ответ:

Причинами пищевых отравлений немикробной природы могут быть традиционные растительные и животные источники продовольствия, естественным образом приобретшие ядовитые свойства, или аналогичное им по видовой принадлежности несъедобное сырьё, использованное в питании по ошибке или незнанию.

Классификация:

Отравления грибами

Отравления ядовитыми растениями.

Отравления семенами растений, загрязняющих злаковые культуры

Отравления животными продуктами, ядовитыми по своей природе.

Отравления химическими веществами (ксенобиотиками)

57. Перечислите методы дезактивации объектов окружающей среды.

Ответ:

а) механические (вытряхивание, выколачивание, вакуумэкстракция). б) физические: сорбенты; растворители; моющие средства в) химические: комплексообразователи; ионообменные смолы.

58. Дайте определение явлению естественной радиоактивности. Назовите единицы измерения радиоактивности.

Ответ:

Естественная радиоактивность - это самопроизвольное превращение ядер атомов одних элементов в другие, сопровождающиеся испусканием ионизирующих излучений. Единицей активности является беккерель (Бк) - один распад в секунду.

59. При каком характере воздействия на организм ионизирующего излучения возможно развитие хронической лучевой болезни?

Ответ:

Развитие хронической лучевой болезни возможно при длительном повторном или постоянном воздействии ионизирующих излучений в сравнительно малых дозах, но всё же превышающих основные пределы доз.

60. Источниками общей вибрации в жилых и общественных зданиях могут быть

Ответ:

вентиляторы приточных и вытяжных вентиляционных систем здания, электромоторы лифтов, насосы подкачки водопровода в высотных зданиях при неправильной их установке с нарушением известных строительных правил, холодильное и вентиляционное оборудование встроенных в жилое здание предприятий торговли, коммунально-бытового обслуживания, котельных.

61. ПДК экзогенного химического вещества в почве – это

Ответ:

максимальная концентрация (в миллиграммах на 1 кг абсолютно сухой почвы), при которой опосредованно при любых путях его миграции по экологическим цепочкам гарантируется отсутствие прямого или косвенного отрицательного воздействия на здоровье человека, его потомство и санитарные условия жизни населения.

62. Руководящим нормативным документом санитарно-эпидемиологического надзора при захоронении ТБО являются

Ответ:

санитарные правила «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов». Этими правилами регламентируется весь жизненный цикл полигона — от выбора места для его размещения до консервации после закрытия.

63. Пищевые отравления немикробной природы, классификация.

Ответ:

Причинами пищевых отравлений немикробной природы могут быть традиционные растительные и животные источники продовольствия, естественным образом приобретшие ядовитые свойства, или аналогичное им по видовой принадлежности несъедобное сырье, использованное в питании по ошибке или незнанию.

64. Маркер выбросов предприятия – это?

Ответ:

Загрязняющее вещество, выбрасываемое в составе пылегазовых смесей предприятия, по содержанию которого в приземном слое атмосферы могут быть сделаны достоверные выводы о выбросах предприятия в целом.

65. С какой целью проводится определение концентраций загрязняющих веществ фоновой точке?

Ответ:

Определение проводится с целью оценки загрязнения атмосферного воздуха других территорий города веществами аналогичными тем, которые присутствуют в выбросах предприятия. Такая оценка позволяет подтвердить принадлежность (специфичность) веществ для выбросов предприятия.

66. Охрана атмосферного воздуха – это?

Ответ:

Охрана атмосферного воздуха система мер, осуществляемых органами государственной власти Российской Федерации, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, юридическими и физическими лицами в целях улучшения качества атмосферного воздуха и предотвращения его вредного воздействия на здоровье и условия жизни человека и окружающую среду.

67. Что такое широкополосный шум?

Ответ:

Шум с непрерывным спектром частот шириной более 1 октавы.

68. Санитарное число Хлебникова- это?

Ответ:

«Санитарное число» (по Н.И. Хлебникову) - это отношение количества почвенно-белкового (гумусного) азота в миллиграммах на 100 г абсолютно сухой почвы к количеству «органического» азота в миллиграммах на 100 г абсолютно сухой почвы.

69. Какие документы оформляются в Управлении Роспотребнадзора субъекта РФ при рассмотрении правонарушения по случаю пищевого отравления?

Ответ:

Протокол об административном правонарушении, постановление по делу об административном правонарушении, предписание о разработке программы по соблюдению требований технического регламента Таможенного союза, представление об устранении причин и условий, способствующих совершению административного правонарушения.

70. Действия специалиста ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в случае выявления подозрение на профессиональное заболевание

Ответ:

На основании поручения Управления РПН специалист ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» должен составить согласно приказу Министерства здравоохранения РФ № 176 проект санитарно-гигиенической характеристики условий труда, который представляют на бумажном и электронном носителе в Управление РПН. Данные лабораторных и инструментальных исследований представляют в динамике. Рекомендуются использовать протоколы государственного надзора, результаты аттестации

71. Укажите, в соответствии с какими основными нормативными документами проводится оценка соблюдения требований по размещению продовольственного магазина в жилых зданиях.

Ответ:

Строительные правила «Общественные здания и сооружения» и Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к организации торговли и обороту в них продовольственного сырья и пищевых продуктов».

72. Определите основные направления оперативных мероприятий по прекращению и предупреждению возникновения пищевых отравлений.

Ответ:

Необходимые оперативные мероприятия:

- запрещение реализации пищевого продукта, послужившего возможной причиной пищевого отравления;
- отстранение от работы лиц, которые могли быть источником инфицирования пищевых продуктов;
- проведение дезинфекции на пищеблоке детского учреждения;
- привлечение к административной ответственности лиц, виновных в возникновении пищевого отравления.

73. Укажите законодательные, нормативные, методические и иные документы, необходимые для оценки безопасности детских игрушек.

Ответ:

Законодательным документом является ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения РФ», законодательным и нормативным документом - Технический регламент Таможенного союза «О безопасности игрушек», методическими документами - методические указания «Санитарно-эпидемиологическая оценка игрушек», методические указания, рекомендации, ГОСТы на методы испытаний, для проведения санитарно-химического исследования необходима также нормативно-техническая документация на продукцию с указанием химического состава сырья и красителей.

74. Укажите законодательные и нормативные документы необходимые для анализа и оценки выписка из акта проверки общеобразовательного учреждения по соблюдению гигиенических рекомендаций к составлению расписания уроков.

Ответ:

Законодательным документом является ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения РФ», нормативным документом санитарные нормы и правила «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (СанПиН по общеобразовательным учреждениям).

75. Укажите законодательные, нормативные, методические и иные документы, необходимые для оценки безопасности детской одежды.

Ответ:

Законодательным документом является ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения РФ», законодательным и нормативным документом - Технический регламент Таможенного союза «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков», методическими документами - методические указания «Гигиеническая оценка одежды для детей, подростков и взрослых», методические указания, рекомендации, ГОСТы на методы испытаний, для проведения санитарно-химического исследования необходима также нормативно-техническая документация на продукцию с указанием химического состава сырья и красителей.

76. Укажите документы санитарно-эпидемиологического законодательства (законодательные, нормативные, методические), используемые при оценке питания школьников.

Ответ:

ФЗ № 52-от 30 марта 1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; СП 2.3.6.1079-01 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания, изготовлению и оборото-способности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья»; Сан-ПиН 2.4.5.2409-08 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации питания обучающихся в общеобразовательных учреждениях начального и среднего профессионального образования».

77. Какие основные нормативные документы регламентируют условия сброса сточных вод в водоемы и условия расположения станции очистки?

Ответ:

СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностный вод»; ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования». СНИП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения»; СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»; СНИП 2.07.01-89 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

78. Перечислите планировочные мероприятия по защите населения от транспортного шума.

Ответ:

Зонирование территории поселений, рациональная организация транспортных потоков, устройство кольцевых автодорог.

79. Укажите законодательные и нормативные документы, необходимые для оценки ситуации и анализа качества воздуха в городе.

Ответ:

Анализ ситуации должен осуществляться с использованием: ФЗ № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; ФЗ № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; СанПиН 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях»; ГН 2.1.6.1339-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».

80. Какой термин используется в настоящее время для регламентации облучения людей в нашей стране? Какие категории облучаемых лиц установлены НРБ-99?

Ответ:

В соответствии с НРБ-99 в настоящее время установлены «пределы индивидуальных доз» облучения граждан от всех источников ионизирующих излучений.

Нормами радиационной безопасности устанавливаются следующие категории облучаемых лиц:

- а) персонал (группа А) - лица, работающие с техногенными источниками излучения;
- б) персонал (группа Б) - лица, находящиеся по условиям работы в сфере воздействия излучения;
- в) население - все лица, включая персонал, вне работы с источниками ионизирующего излучения.

81. В чём заключается «оценка риска для здоровья»

Ответ:

«Оценка риска для здоровья» заключается в количественной и/или качественной характеристике вредных эффектов, способных развиться в результате воздействия факторов среды обитания человека на конкретную группу людей при специфических условиях контакта организма с данными факторами.

82. Дайте определение социально-гигиенического мониторинга

Ответ:

Социально-гигиенический мониторинг - это государственная система наблюдения, анализа, оценки и прогноза состояния здоровья населения, а также определения причинно-следственных связей между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания человека.

83. Назовите источники ионизирующей радиации, дающие в настоящее время (в среднем по РФ) наибольший вклад в полную годовую эффективную дозу населения.

Ответ:

В среднем по РФ наибольший вклад в полную годовую эффективную дозу населения дают:

- а) природные источники - 69,8%;
- б) медицинское облучение - 29,4%.

84. Какие показатели термометрии следует использовать для оценки средней температуры воздуха в палате?

Ответ:

Перепады температуры воздуха в палате по горизонтали (1,50С) и вертикали (20С/м)- в пределах допустимых (20С и 2,50С соответственно).

85. Перечислите недостатки люминесцентного освещения и связанные с ними ограничения применения этих ламп.

Ответ:

Основными недостатками люминесцентного освещения являются нарушение цветопередачи, что ограничивает их применение на производствах, связанных с точным определением цветов и их оттенков, в кожных кабинетах и патологоанатомических отделениях. Кроме того, недостатком люминесцентных ламп является их пульсация, что при работе с быстровращающимися деталями вызывает стробоскопический эффект.

86. По каким группам показателей следует оценивать воду хозяйственно-питьевого водоснабжения?

Ответ:

Воду хозяйственно-питьевого водоснабжения (централизованного и местного) следует оценивать по трем группам показателей:

- а) эпидемической безопасности;
- б) химической безопасности - отсутствие в воде токсичных химических веществ способных при длительном употреблении привести к хроническим заболеваниям;
- в) органолептическим.

87. Определите основные задачи очистки городских сточных вод.

Ответ:

Основными задачами при очистке городских сточных вод являются: освобождение сточных вод от взвешенных минеральных и органических веществ (механическая очистка); удаление растворенных и коллоидных органических веществ (биологическая очистка);

освобождение от патогенной микрофлоры (обеззараживание); обработка осадка (обезвреживание и утилизация осадка).

88. Какие виды водоснабжения называют централизованными и какие -местными (децентрализованными)?

Ответ:

Централизованное водоснабжение имеет широко разветвленную водопроводную сеть, использующую воду как подземных, так и поверхностных источников после улучшения ее качества. Местное (нецентрализованное) водоснабжение в качестве источников использует, как правило, подземные воды путем специальных водозаборных сооружений (шахтных и трубчатых колодцев, каптажей родников).

89. Сформулируйте основную задачу определения влияния вредных веществ на общесанитарные показатели качества воды водных объектов.

Ответ:

Основная задача - оценка влияния вредных веществ на процессы естественного самоочищения водных объектов от органического загрязнения. Решается путём определения пороговой концентрации вещества по влиянию на показатели биохимического окисления (БПК, аммонификация, нитрификация, развитие и отмирание микрофлоры) естественных органических веществ.

90. Укажите виды проектной документации, в которой прорабатываются вопросы очистки и отведения сточных вод.

Ответ:

Проекты канализации населённых пунктов, промпредприятий, рекреационных и других отдельных объектов; проекты очистных канализационных сооружений, проекты нормативов допустимых сброса стоков.

2.6. КОМПЛЕКТ СИТУАЦИОННЫХ ЗАДАЧ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ

Задача № 1

Вы- специалист- эксперт территориального отдела Управления Роспотребнадзора, Вам поступило распоряжение о проведении плановой выездной проверки медицинской организации в соответствии с ежегодным планом проверок.

- 1.Срок проведения плановой выездной проверки, предусмотренной статьями 11 Федерального закона от 26 декабря 2008 года № 294- ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля», не может превышать _____ рабочих дней**
- 2. Уведомление о проведении плановой выездной проверки необходимо направить юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю не позднее, чем за _____ до ее начала**
- 3. Основным нормативным документом, регулирующим деятельность организаций, осуществляющих медицинскую деятельность, является**

4. Максимальная вместимость палат палатного отделения стационаров общесоматического профиля не должна превышать
5. Площадь операционной общепрофильной (в т. ч. эндоскопической и лапароскопической) должна быть не менее _____ кв. м
6. Хранение моющих и дезинфекционных средств должно осуществляться в таре
7. Путем постановки фенолфталеиновой пробы в медицинской организации оценивают наличие на очищенных изделиях остаточного количества
8. Отходы класса Б собираются в одноразовую мягкую (пакеты) или твердую (не прокалываемую) упаковку (контейнеры)
9. По результатам проверки Вы, как должностное лицо органа государственного контроля (надзора), составляете _____ в двух экземплярах
10. В случае выявления при проведении проверки нарушений юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем обязательных требований Вы обязаны выдать

Эталон ответов:

1. 20
2. 3 рабочих дня
3. Сп 2.1.3678-20 "санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг"
4. 4 коек
5. 36
6. изготовителя, снабженной этикеткой
7. щелочных компонентов моющих средств
8. желтого цвета или имеющую желтую маркировку
9. акт
10. предписание

Задача № 2

Вы должностное лицо Управления Роспотребнадзора, ответственное за ведение социально-гигиенического мониторинга. Вам необходимо провести оценку риска здоровью населения, связанного с качеством питьевой воды, подаваемой населению.

1. Проведение социально-гигиенического мониторинга законодательно закреплено в Федеральном законе
2. Социально-гигиенический мониторинг проводится в соответствии с нормативными актами и методическими документами, издаваемыми
3. К основному методическому документу, определяющему содержание работ по оценке риска здоровью, связанного с качеством питьевой воды, относят
4. Под риском для здоровья человека понимают
5. Методология оценки риска здоровью, связанного с качеством питьевой воды, предполагает выполнение этапов
6. Задачей идентификации опасности применительно к оценке качества питьевой воды является
7. К задаче этапа оценки экспозиции применительно к оценке качества питьевой воды относят
8. Задачей этапа оценки «доза-ответ» при анализе качества питьевой воды является
9. Характеристика риска осуществляется на основе величин риска, отражающих такие уровни риска, которые _____ применения дополнительных мер по его снижению и незначительны по отношению к рискам, существующим в повседневной деятельности или жизни человека

12. Классификация тяжести последствий для здоровья при применении методологии оценки риска здоровью проводится по способности вызывать _____ эффекты

Эталон ответов:

1. N 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан»
2. Роспотребнадзором
3. руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду (Руководство Р 2.1.10.1920- 04)
4. вероятность развития угрозы жизни или здоровью человека либо угрозы жизни или здоровью будущих поколений, обусловленная воздействием факторов среды обитания
5. идентификации опасности, оценка зависимости «доза-ответ», оценка экспозиции, характеристика риска
6. выявление факторов физической, химической или биологической природы, представляющих наибольшую угрозу для здоровья человека
7. получение информации о том, с какими реальными или потенциальным дозовыми нагрузками сталкиваются (или будут сталкиваться) те или иные группы населения в контексте рассматриваемой ситуации
8. оценка вероятности развития неблагоприятных для здоровья эффектов при заданном уровне экспозиции (заданной дозовой нагрузке)
9. приемлемого; не требуют
10. канцерогенные и не канцерогенные

Задача №3

Вы - должностное лицо Управления Роспотребнадзора. Вам поручено проведение выездной плановой проверки детского дошкольного учреждения

1. Детское дошкольное учреждение, подлежащее плановой выездной проверке, необходимо уведомить не позднее, чем за _____ до ее начала
2. В ходе проведения проверки было выявлено, что в весенний период текущего года в песочницах на территории детского дошкольного учреждения был произведен частичный подмен песка, что является
3. В ходе проведения проверки было обнаружено, что медицинский кабинет размещен в цокольном этаже здания, что является
4. При обследовании групповых были обнаружены столы, рабочие поверхности которых глянцевые, имеют темно-коричневый цвет, что является
5. При обследовании групповых были обнаружены меловые доски черного цвета, что является
6. При обследовании детского дошкольного учреждения в групповой был обнаружен аквариум с рыбками, что является
7. При обследовании детского дошкольного учреждения было обнаружено, что дневной сон детей дошкольных групп организован в групповых на выдвинутых трехуровневых кроватях, что является:
8. При обследовании туалетной для детей раннего возраста обнаружено, что там установлено 3 умывальные раковины с подводкой горячей и холодной воды для детей,

умывальной раковины для персонала нет (персонал пользуется детскими раковинами), что является

9. На пищеблоке были обнаружены застеленные клеенкой деревянные столы, используемые для приготовления пищи, что является

10. При обследовании пищеблока было обнаружено, что ванны для ополаскивания посуды не оборудованы гибкими шлангами с душевой насадкой, что является

Эталон ответов:

1. три рабочих дня
2. недопустимым, т.к. согласно действующим санитарным правилам необходимо производить полную замену песка на игровых площадках ежегодно в весенний период
3. недопустимым, т.к. согласно действующим санитарным правилам размещение в цокольных этажах зданий помещений медицинского назначения не допускается
4. недопустимым, т.к. согласно действующим санитарным правилам рабочие поверхности столов должны иметь матовое покрытие светлого тона
5. недопустимым, т.к. согласно действующим санитарным правилам меловые доски должны иметь темно-зеленый или коричневый цвет
6. недопустимым, т.к. согласно действующим санитарным правилам размещение аквариумов в помещениях групповых не допускается
7. допустимым, т.к. согласно действующим санитарным правилам в существующих дошкольных образовательных организациях при отсутствии спален по проекту или недостаточной площади имеющихся спальных помещений допускается организовывать дневной сон детей дошкольных групп в групповых на раскладных кроватях с жестким ложем или на трансформируемых (выдвижных, выкатных) одно - трехуровневых кроватях
8. нарушением действующего санитарного законодательства, т.к. туалетная для детей раннего возраста должна оборудоваться 1 умывальной раковиной для персонала
9. недопустимым, т.к. согласно действующим санитарным правилам столы, предназначенные для обработки пищевых продуктов, должны быть цельнометаллическими
10. нарушением действующего санитарного законодательства, т.к. ванны для ополаскивания посуды должны быть оборудованы гибкими шлангами с душевой насадкой

Задача №4

Вы врач Центра гигиены и эпидемиологии, в обязанности которого включены вопросы оценки риска здоровью в системе социально-гигиенического мониторинга. Результаты оценки риска здоровью населения селитебной территории города N в связи с анализом качества подаваемой питьевой воды системы централизованного водоснабжения показали, что приоритетными загрязнителями питьевой воды являются три вещества (А, В и С). Результаты оценки канцерогенного риска представлены в таблице. Оцените степень приемлемости канцерогенного риска.

Вещество	CRwo
А	0,000006
В	0,000012
С	0,000007

1. **Необходимость выполнения работы по оценке риска здоровью, связанного с качеством питьевой воды, в рамках ведения социально- гигиенического мониторинга определяется**
2. **К основному методическому документу, определяющему содержание работ по оценке риска здоровью, связанного с качеством питьевой воды, относят**
3. **Отношение методологии оценки риска здоровью и системы анализа риска здоровью применительно к качеству питьевой воды**
4. **Методология оценки риска здоровью, связанного с качеством питьевой воды, предполагает выполнение этапов**
5. **Исходными данными для оценки риска здоровью, связанного с качеством питьевой воды, являются**
6. **Задачей этапа оценки зависимости «доза-ответ» при анализе качества питьевой воды является**
7. **К задачам этапа характеристики риска при анализе качества питьевой воды относят**
8. **Классификация тяжести последствий для здоровья при применении методологии оценки риска здоровью проводится по способности вызывать _____ эффекты**
9. **Соответствует ли критерию приемлемого значения величины риска каждого из веществ?**
10. **Соответствует ли критерию приемлемого значения величина суммарного канцерогенного риска?**

•

Эталон ответов:

1. постановлением Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2006 г. N 60 «Об утверждении положения о проведении социально-гигиенического мониторинга»
2. руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду (Руководство Р2.1.10.1920-04)
3. оценка риска здоровью является частью системы анализа риска здоровью
4. идентификация опасности, оценка зависимости "доза-ответ", оценка экспозиции, характеристика риска
5. данные лабораторных исследований, формируемые в результате межведомственного взаимодействия при ведении социально-гигиенического мониторинга
6. оценка вероятности развития неблагоприятных для здоровья эффектов при заданном уровне экспозиции (заданной дозовой нагрузке)
7. анализ количественных величин риска, анализ и характеристику неопределенностей, связанных с оценкой, и обобщение всей информации по оценке риска

8. канцерогенные и не канцерогенные

9. нет

10. нет

Задача №5

Вы должностное лицо территориального органа Роспотребнадзора города N, куда поступило заявление о предоставлении государственной услуги (выдачи санитарно-эпидемиологического заключения на производимую продукцию). После завершения административной процедуры по приему и регистрации заявления и прилагаемых к нему документов Вам было поручено подготовить проект санитарно-эпидемиологического заключения.

- 1. Срок рассмотрения документов, поступивших в Роспотребнадзор для предоставления государственной услуги, составляет не более _____ дней**
- 2. Заявитель обязан предоставить в Роспотребнадзор для получения государственной услуги документы: заявление о выдаче санитарно-эпидемиологического заключения, а также**
- 3. Основаниями для отказа в предоставлении государственной услуги являются**
- 4. Для оценки достоверности представленных результатов санитарно-эпидемиологической экспертизы Вам необходимо проверить область аккредитации испытательной лаборатории (центра), а также**
- 5. В случае обнаружения недостоверных сведений в представленных документах Вам необходимо подготовить**
- 6. Срок осуществления административной процедуры по подготовке проекта санитарно-эпидемиологического заключения не может превышать _____ рабочих дней**
- 7. При установлении несоответствия результатов санитарно-эпидемиологической экспертизы фактора среды обитания государственным санитарно-эпидемиологическим требованиям Вам необходимо подготовить**
- 8. Санитарно-эпидемиологическое заключение подписывает**
- 9. Санитарно-эпидемиологическое заключение выдает руководитель**
- 10. Внесение информации о выданных санитарно-эпидемиологических заключениях осуществляется не позднее _____ дней со дня выдачи санитарно-эпидемиологического заключения**

Эталон ответов:

1. 30

2. результаты санитарно-эпидемиологических экспертиз, сведения о государственной регистрации заявителя
3. отсутствие в едином государственном реестре юридических лиц (индивидуальных предпринимателей) сведений о государственной регистрации заявителя, недостоверные результаты санитарно-эпидемиологических экспертиз, представленных заявителем
4. соответствие полученных результатов требованиям государственных санитарно-эпидемиологических норм и правил, полноту проведенных исследований, соответствие методикам
5. письменное уведомление об отказе в предоставлении государственной услуги с указанием причин отказа
6. 7
7. проект санитарно-эпидемиологического заключения о несоответствии факторов среды обитания
8. главный государственный санитарный врач (его заместитель)
9. федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
10. трех

Задача №6

Вы должностное лицо Управления Роспотребнадзора, ответственное за ведение социально-гигиенического мониторинга. Вам необходимо провести оценку риска здоровью населения, связанного с загрязнением продуктов питания.

1. **Необходимость выполнения работы по оценке риска здоровью, связанного с загрязнением продуктов питания, в рамках ведения социально-гигиенического мониторинга определяется**
2. **К основному методическому документу, определяющему содержание работ по оценке риска здоровью, связанного с загрязнением продуктов питания, относят**
3. **Отношение методологии оценки риска здоровью и системы анализа риска здоровью применительно к загрязнению продуктов питания**
4. **Методология оценки риска здоровью, связанного с загрязнением продуктов питания, предполагает выполнение этапов**
5. **Исходными данными для оценки риска здоровью, связанного с загрязнением продуктов питания, являются**
6. **Задачей этапа идентификации опасности применительно к оценке загрязнения продуктов питания является**

7. Расчет ранговых индексов опасности для загрязнителей продуктов питания необходим для
8. Задачей этапа оценки экспозиции применительно к оценке продуктов питания является
9. Задачей этапа оценки зависимости «доза-ответ» при анализе загрязнения продуктов питания является
10. Классификация тяжести последствий для здоровья при применении методологии оценки риска здоровью проводится по способности вызывать _____ эффекты

Эталоны ответов:

1. постановлением Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2006 г. N 60 «Об утверждении положения о проведении социально-гигиенического мониторинга»
2. руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду (Руководство Р2.1.10.1920-04)
3. оценка риска здоровью является частью системы анализа риска здоровью
4. идентификация опасности, оценка зависимости «доза-ответ», оценка экспозиции, характеристика риска
5. данные лабораторных исследований, формируемые в результате межведомственного взаимодействия при ведении социально-гигиенического мониторинга
6. выявление факторов физической, химической или биологической природы, представляющих наибольшую угрозу для здоровья человека
7. выявления приоритетных факторов, формирующих риск для здоровья, в контексте оцениваемой ситуации
8. получение информации о том, с какими реальными или потенциальными дозовыми нагрузками сталкиваются (или будут сталкиваться) те или иные группы населения в контексте рассматриваемой ситуации
9. оценка вероятности развития неблагоприятных для здоровья эффектов при заданном уровне экспозиции (заданной дозовой нагрузке)
10. канцерогенные и не канцерогенные

Задача № 7

В соответствии с обращением гражданина Н. на качество соковой продукции, предназначенной для детей раннего возраста (соки из моркови и тыквы, томатный, яблочный) производимой и реализуемой на территории РФ, была проведена ее экспертиза. Оцените результаты проведенной экспертизы. Соки выпускались в упаковках по 400 г «с мякотью» для детей с 3-х месячного возраста. На этикетках яблочного и томатного сока указаны соответствующие названия; сок из моркови и тыквы обозначен как мультиовощной с изображением 2-х видов овощей. Результаты

санэпидэкспертизы показали, что массовая доля титруемой кислотности в томатном соке составила 1,4 %, в яблочном-1,3 %, в соке из моркови и тыквы- 0,5 %; содержание поваренной соли в томатном соке -0,7 %, в соке из моркови и тыквы-0,3 %. В соке из моркови и тыквы обнаружен подсластитель. Содержание сухих веществ в соке из моркови и тыквы составило 12,8 %, а в яблочном-3,0 %, в томатном- 7 %. Содержание мякоти в соке из моркови и тыквы- 12 %, в яблочном- 3,0 %, в томатном- 7,2%.

1. Документом, необходимым для оценки результатов проведенной экспертизы, является
2. Объем упаковки соков, предназначенных для детей раннего возраста, не может быть более ____ л.
3. На потребительской упаковке соков продукции из фруктов и (или) овощей для детей первого года жизни указывается возраст ребенка (в месяцах), начиная с которого рекомендуется введение данного продукта в рацион ребенка, при этом не допускается указание возраста ребенка младше, чем
4. Наименование сока как «мультифруктовый» или «мультиовощной» может быть указано на продукции, произведенной из _____ и более видов фруктов и (или) овощей
5. Массовая доля титруемых кислот в соковой продукции для детей раннего возраста из фруктов и (или) овощей (кроме цитрусовых, в пересчете на яблочную кислоту), должна составлять не более, чем
6. Содержание растворимых сухих веществ в готовой соковой продукции из моркови и (или) тыквы для детей раннего возраста должно составлять
7. Наличие подсластителей в соках для детей раннего возраста
8. Содержание поваренной соли в готовой продукции для детей раннего возраста, в случае ее добавления в соковую продукцию из овощей, должно составлять не более чем _____ %
9. На потребительской упаковке соковой продукции размещение надписи: «Осветленный» осуществляется только в случае, если массовая доля осадка не превышает _____ %
10. Содержание 5- оксиметилфурфурола в соковой продукции из цитрусовых фруктов для детского питания не должно превышать __ мг/л

Эталоны ответов:

1. технический регламент Таможенного союза на соковую продукцию из фруктов и овощей 023/2011
2. 0,2
3. четыре месяца
4. двух
5. 0,8
6. от 4% до 11%
7. не допускается, за исключением специализированной соковой продукции из фруктов и (или) овощей для детей, больных сахарным диабетом
8. 0,4
9. 0,3
10. 10

Задача № 8

Вы должностное лицо Роспотребнадзора, осуществляющее государственную функцию по осуществлению санитарно- карантинного контроля транспортных средств в пункте пропуска на российском участке внешней границы Таможенного союза

1. Основанием для начала административной процедуры осуществления санитарно-карантинного контроля в пунктах пропуска в отношении транспортных средств является
2. Санитарно- карантинный контроль в пунктах пропуска осуществляется
3. В случае установления рисков возникновения чрезвычайных ситуаций в области санитарно- эпидемиологического благополучия населения проводят санитарный досмотр транспортного средства до _____ часов
4. Должностные лица, осуществляющие санитарно- карантинный контроль, информируют о наличии рисков и о необходимости проведения оценки (осмотра товаров), предусмотренных Единой товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности таможенного союза
5. Время согласования по отведению транспортного средства на санитарную площадку при установлении рисков возникновения чрезвычайных ситуаций в области санитарно- эпидемиологического благополучия населения составляет не более _____ минут
6. Документы, подтверждающие безопасность товаров, при санитарно- карантинном контроле не требуется, в случае
7. План оперативных мероприятий и схему оповещения в случае выявления в пункте пропуска подозрительных на заражение лиц осуществляют и корректируют
8. Решение о запрете ввоза товаров на таможенную территорию таможенного союза принимается в случаях
9. Должностные лица, осуществляющие санитарно- карантинный контроль, принимают решение о ввозе товаров в пунктах пропуска на основании
10. Информация о порядке исполнения государственной функции предоставляется на _____ основе

Эталон ответов

1. информация о прибытии или убытии в пункт пропуска транспортного средства
2. в соответствии с технологическими схемами организации пропуска
- 3.3
4. должностных лиц таможенной службы
- 5.15
6. если товар относится к разделу 1 Единого перечня
7. должностные лица, осуществляющие санитарно- карантинный контроль в пункте пропуска
8. установления несоответствия товаров Единым санитарным требованиям
9. экспертного заключения о соответствии товаров Единым санитарным требованиям
10. безвозмездной

Задача №9

Вы - врач по общей гигиене. Вам поручено подготовить информацию для составления памятки населению о требованиях к пищевой продукции в соответствии с положениями ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции».

1. Одним из методов идентификации пищевой продукции является метод
2. Сроки годности и условия хранения пищевой продукции устанавливает
3. Пищевая продукция не относится к пищевой продукции, содержащей ГМО, если процент содержания ГМО составляет менее
4. Ингредиентом, который не должна содержать пищевая продукция, предназначенная для детского питания, является
5. В состав тонизирующих безалкогольных напитков допускается вводить не более _____ тонизирующих веществ

6. При производстве (изготовлении) пищевой продукции для детского питания детей раннего возраста недопустимо использовать растительное масло
7. Декларированию соответствия подлежит выпускаемая в обращение на таможенной территории Таможенного союза группа пищевой продукции
8. В соответствии с требованиями ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» выделено декларирования пищевой продукции, по выбору заявителя
9. Государственная регистрация специализированной пищевой продукции
10. Пищевая продукция нового вида подлежит

Эталон ответов:

1. аналитический
2. изготовитель
3. 0,9
4. кофе натуральный
- 5.2
6. кунжутное
7. переработанная растительного происхождения
8. 3 схемы
9. является бессрочной
10. государственной регистрации

Задача №10

В ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии поступила заявка от строительной компании на отбор и проведение исследования воздуха жилых помещений вновь выстроенного жилого дома на аммиак для получения разрешения на эксплуатацию дома.

Вы - врач по общей гигиене. Вам поручено выполнить отбор проб воздуха из жилых помещений вновь выстроенного дома на определение аммиака.

1. С целью получения максимально представительной информации о степени загрязненности воздуха аммиаком с учетом характеристик выделений необходимо учитывать, что содержание аммиака в воздухе замкнутых помещений различно и изменяется со временем, зависит от
2. В соответствии с разными целями измерений и требованиями могут использоваться различные методы отбора проб при определении аммиака, которые разделяются на
3. Кратковременный отбор проб воздуха на аммиак в закрытых помещениях проводится
4. Кратковременный отбор проб воздуха на аммиак в закрытых помещениях проводится в предельных условиях
5. Перед отбором проб воздуха на аммиак кратковременным способом для определения максимально разовой концентрации помещение интенсивно
6. При определении среднесуточной концентрации аммиака долговременным способом отбора проб параметры микроклимата в закрытом помещении должны соответствовать значениям
7. Точка отбора проб на аммиак в одном помещении определяется на расстоянии от стен м. и на высоте м. от пола
8. Для сравнения содержания аммиака в воздухе закрытых помещений с содержанием в атмосферном воздухе проводят отбор проб атмосферного воздуха на расстоянии
9. При необходимости длительного мониторинга содержания аммиака в воздухе закрытых помещений используют
10. Результаты измерений определения аммиака в воздухе закрытых помещений должны быть указаны с

Эталоны ответов:

1. температуры и условий вентиляции
2. кратковременные, долговременные, непрерывные, предварительные
3. продолжительностью от менее чем одного часа до нескольких часов
4. малая кратность воздухообмена, высокая температура
5. проветривают в течение 15 минут, затем закрывают на 8 часов
6. оптимальным
- 7.1-2; от 1 до 1,5
8. не менее 2 м от стены здания и приблизительно на высоте исследуемого помещения
9. стационарные и переносные газоанализаторы
10. доверительным интервалом

Задача №11

В ходе проведения внеплановых мероприятий по надзору в отношении ООО «Гарант», установлено, что предприятие осуществляет деятельность по производству кулинарной продукции для сети предприятий общественного питания. Проверка проведена на основании жалобы жильцов в связи с организацией загрузки со стороны двора жилого дома, наличия сильных запахов, шума от шахты вытяжной вентиляции и транспортного шума в ночное время, размещения площадки для сбора мусора на расстоянии 10 м от дома, что привело к ухудшению условий проживания людей.

В ходе проведения проверки установлено: цех располагается в одноэтажном встроенно-пристроенном к 5-этажному жилому дому помещении. Работает круглосуточно. Загрузочная площадка организована со стороны двора жилого дома, где расположены окна и входы в квартиры.

Приёмка продукции осуществляется в основном в утренние часы с 9:00 до 11:00, с 15:00 до 17:00, доставка хлеба в 4:00 утра. На предприятии оборудована общая приточно-вытяжная система вентиляции, локальная вытяжная система отсутствует. Шахта вытяжной вентиляции выступает над поверхностью плоской кровли пристроя на высоту 0,5 м, располагается на расстоянии 3 метров от окон жилых квартир.

Площадка для сбора мусора и пищевых отходов не имеет ограждения, размещена на расстоянии 11 метров от жилого дома. На момент проверки контейнеры переполнены, не закрыты крышками.

Задание

1. Дайте гигиеническую оценку нарушений условий проживания людей, связанных с деятельностью предприятия.
2. Укажите возможность и целесообразность применения инструментальных методов контроля шума.
3. Дайте гигиеническую оценку организации удаления мусора и пищевых отходов на предприятии.
4. Укажите меры по устранению нарушений.

Эталон решения

1. Организация загрузки со стороны двора жилого дома неблагоприятно сказывается на условиях проживания людей, так как транспорт является источником шума, загрязняющих веществ, может стать причиной травматизации детей, пожилых людей.
2. Шум и запах связаны с неправильным размещением шахты вытяжной вентиляции (высота над кровлей 0,5 м, расстояние от окон 3 м).
3. Размещение площадки для сбора мусора, на расстоянии 11 метров, отсутствие ограждений является нарушением санитарных требований. Переполненность контейнеров свидетельствует о несвоевременном вывозе содержимого контейнеров, что создаёт неблагоприятную санитарно-эпидемиологическую обстановку, в связи с возможным формированием постоянной популяции грызунов, насекомых.

4. - Шахта вытяжной вентиляции должна быть размещена на высоте 1 м над поверхностью плоской кровли жилого дома.
- Не допускать загрузку продукции со стороны двора жилого дома. Её организация возможна с торца дома, не имеющего окон, со стороны магистрали.
- Организовать должным образом площадку для сбора мусора и пищевых отходов, на расстоянии 25 м от жилых домов и детских площадок, с ограждениями с трёх сторон; обеспечить своевременность и регулярность вывоза мусора.

Задача №12

В лабораторию ФГУЗ «Центра гигиены и эпидемиологии» доставлены образцы винограда, изъятые должностным лицом, уполномоченным осуществлять Госсанэпиднадзор, со склада готовой продукции ЗАО «Нива» в порядке плановой санитарно-эпидемиологической (гигиенической) экспертизы.

Установлено (журнал учета применения пестицидов): виноградники были обработаны трехкратно пестицидом карбофос - последний раз в период вегетации за 5 дней до снятия урожая. Расход препарата составил 1,5 кг/га.

При осмотре партии винограда на поверхности ягод обнаружен налет беловато-серого цвета, средняя интенсивность постороннего запаха не превышает 1 балла.

При лабораторных исследованиях установлено: остаточные количества карбофоса в винограде составляют 1 мг/кг.

Задание

1. Установить нарушения санитарных правил и норм при применении пестицидов.
2. Составьте санитарно-эпидемиологическое заключение по исследованному образцу винограда и обоснуйте возможность и пути реализации партии винограда.
3. Определите меры административной ответственности и укажите порядок привлечения виновных к юридической ответственности

Эталон решения

1. При обработке виноградников пестицидом были нарушены регламенты его применения: трехкратная обработка (при установленной двукратной), опрыскивание в период вегетации и в срок до сбора урожая, не соответствующий установленному (за 20 дней); нормы расхода препарата были также превышены (установленная норма 1 кг/га).

2. Исследованный образец винограда по своим органолептическим свойствам (налет беловато-серого цвета) и содержанию остаточных количеств карбофоса (1 мг/кг при МДУ - 0,5 мг/кг) не соответствует гигиеническим требованиям. Партия винограда может быть использована для целей питания после предварительной выдержки на складе в течение 3-4 недель, мытья и последующей технологической (в том числе тепловой) переработки на стерилизованные и осветленные соки, мармелад, изюм или виноматериалы.

3. В соответствии с Кодексом об административных правонарушениях (Ко-АП, № 195-ФЗ от 30.12.01), руководитель ЗАО «Нива» несет юридическую ответственность в виде административного штрафа в размере, предусмотренном ст. 6.3. КоАП.

Задача №13

В связи с обращением в Управление Роспотребнадзора, связанным с возникновением пищевого отравления посетителя предприятия общественного питания, проведено санитарно-эпидемиологическое обследование по эпидемиологическим показаниям данного предприятия (кафе).

В ходе проверки проведён микробиологический анализ образцов подозреваемых готовых блюд и пищевых продуктов. Установлено содержание КМАФАнМ в пробе торта, который употреблял обратившийся, 11050 КОЕ/г при норме не более 1×10^4 КОЕ/г, в 1,0 г образца обнаружены БГКП.

Отобранные при обследовании смывы с рук персонала, оборудования и инвентаря на БГКП не соответствовали санитарно-эпидемиологическим требованиям.

Медицинские осмотры сотрудники кафе по ведению медицинской документации проходят своевременно, ежедневный контроль за состоянием здоровья всех работников предприятия общественного питания по записям в журнале «Здоровье» ведётся, органолептическая оценка качества готовых блюд и кулинарных изделий по бракеражному журналу проводится.

Задание:

1. Предположите, что является подозреваемым продуктом, вызвавшим пищевое отравление посетителя кафе, дайте обоснование.
2. Нарушение каких санитарно-эпидемиологических требований на предприятии общественного питания способствует фактам, выявленным в ходе обследования?
3. Определите оперативные мероприятия при расследовании пищевого отравления посетителя кафе.

Эталон решения:

1. Подозреваемым продуктом в данном случае является торт, так как при лабораторном исследовании его образец не соответствовал требованиям безопасности нормативных документов по содержанию КМАФАнМ (11050 КОЕ/г при норме не более 1×10^4 КОЕ/г) и БГКП (обнаружены в $0,1$ г, что не допускается).
2. Факты, касающиеся реализации опасной по микробиологическим показателям продукции (торт) и обнаружения в ходе лабораторного исследования нестандартных проб смывов с рук персонала, оборудования и инвентаря, свидетельствуют о неудовлетворительном санитарно-эпидемиологическом режиме на данном пищевом объекте.
Это может наблюдаться при не соблюдении правил личной и производственной гигиены работниками предприятия, нарушении санитарно-эпидемиологических требований к устройству и санитарному содержанию помещений, к транспортированию, приёму и хранению сырья и пищевых продуктов, технологическому режиму их обработки и изготовлению готовой продукции и условиям реализации готовых блюд.
3. В данном случае к оперативным мероприятиям относятся:
 - изъятие и уничтожение не соответствующей требованиям безопасности продукции (торты),
 - проведение генеральной уборки и дезинфекции всего оборудования, инвентаря, посуды, тары, помещений пищевого объекта,
 - централизованная стирка санитарной одежды персонала,
 - проведение дополнительного гигиенического обучения работников.

Задача №14

В Управление Роспотребнадзора субъекта РФ обратился потребитель с жалобой на плохое качество («кислый привкус») майонезного соуса, который был приобретён в магазине на 14 день от даты производства при сроке хранения 120 суток, и с которым обратившийся связывал возникновение желудочно-кишечного расстройства.

При обследовании магазина установлено, что данная продукция хранится при надлежащей температуре 4 ± 2 °С. Документы, подтверждающие качество и безопасность майонезного соуса, представлены.

В ходе экспертизы продукта получены следующие данные: по внешнему виду и консистенции представляет собой однородный сметанообразный продукт белого цвета с кремовым оттенком, со слегка острым, кисловатым вкусом и соответствующим запахом; массовая доля жира – $50,1 \pm 0,6\%$ при норме не менее 50%, массовая доля влаги – $43,3 \pm 0,3\%$ при норме не более 47%, стойкость эмульсии, процент неразрушенной эмульсии – $99 \pm 3,0\%$ при норме от 97%; кислотность, процент в пересчёте на уксусную кислоту – $0,23 \pm 0,1\%$ при норме не более 1%. Согласно микробиологическому

исследованию содержание плесеней составило менее 10 КОЕ/г при нормативе не более 50 КОЕ/г, дрожжей – менее 10 КОЕ/г при нормативе не более 50 КОЕ/г. Колиформные и патогенные микроорганизмы не обнаружены в 0,1 г и в 25,0 г соответственно.

Задание:

1. Что является основанием для проведения экспертизы масложировой продукции?
2. Дайте оценку качества исследуемого продукта по органолептическим и физико-химическим показателям, определите его пригодность для питания населения и укажите, в каком документе Роспотребнадзора отражаются результаты лабораторного исследования пищевых продуктов.
3. Оцените безопасность масложировой продукции по микробиологическим показателям и возможность её реализации на потребительском рынке.

Эталон решения:

1. Основанием проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы майонезного соуса в рамках внепланового контроля является обращение потребителя, содержащее информацию о факте реализации недоброкачественной продукции.
2. Исследуемая продукция по органолептическим и физико-химическим показателям соответствует доброкачественной, пригодна для питания без ограничений. Результаты лабораторных исследований оформляются в виде протокола испытаний пищевых продуктов и отражаются в экспертном заключении, выданном ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии субъекта РФ».
3. Продукция «майонезный соус» соответствует требованиям нормативных документов по микробиологическим показателям, безопасна, реализуется без ограничений.

Задача № 15

Проведено санитарно-эпидемиологическое расследование в целях установления причин возникновения пищевого отравления.

Акт расследования вспышки пищевого отравления (констатационная часть).

В поликлинику населённого пункта Н. обратились мужчина и женщина (семья) с жалобами на головную боль, быструю утомляемость, отсутствие аппетита, исхудание, бессонницу, раздражительность, дрожание рук и ног, ослабление зрения, снижение чувствительности кожи на конечностях, ощущение металлического вкуса во рту. При расследовании обнаружено, что мужчина и женщина употребляли рыбу-каarp в варёном, жареном и солёном виде, которую мужчина ловил часто в пруду, расположенном в границах санитарно-защитной зоны ООО «Гарант». Данное предприятие производило медицинские приборы, в том числе и медицинские термометры, и осуществляло сброс сточных вод в этот пруд. Рыбу употребляли часто в течение последних лет. При исследовании крови обнаружен лимфоцитоз, моноцитоз, эозинофилия, эритроцитоз.

Задание:

1. Поставьте предварительный диагноз. Что необходимо для подтверждения диагноза?
2. Назовите основные симптомы при хроническом отравлении ртутью.
4. Укажите пути реализации продукции в зависимости от количества содержания тяжёлых металлов.

Эталон решения:

1. Предварительный диагноз «пищевое отравление немикробной этиологии. Хроническое отравление ртутью».
2. При хроническом отравлении ртутью отмечается:
 - головная боль,
 - быстрая утомляемость,
 - ослабление памяти,

- чувство беспокойства,
- апатия,
 - ухудшение аппетита,
 - - снижение массы тела,
- тремор кистей рук.

Ртуть оказывает гонадо- и эмбриотоксическое, тератогенное и мутагенное действие.

3. Пути реализации определяются количеством содержания тяжёлых металлов в продукции:

Если содержание тяжёлых металлов ниже ПДК, то продукция считается пригодной для питания. Если содержание тяжёлых металлов выше ПДК – продукция не пригодна для целей питания и должна быть утилизирована.

Задача № 16

В ходе проведения периодического медицинского осмотра работников фабрики «Мебель» врачом-терапевтом было выявлено, у работницы А. подозрение на профессиональное заболевание (хроническая экзема). Работница А. 1975 г. р. трудится на фабрике «Мебель» отделочницей на протяжении 12 лет.

Задание:

1. Какие документы необходимо оформить специалистам ЛПУ по окончании проведения периодического медицинского осмотра?
2. Действия специалиста ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в данной ситуации.
3. Дайте рекомендации по социальной реабилитации отделочницы фабрики «Мебель».

Эталон решения:

1. Заключительный акт по результатам проведённого периодического медицинского осмотра (обследования) работников фабрики «Мебель»;
2. На основании поручения Управления РПН специалист ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» должен составить проект санитарно-гигиенической характеристики условий труда, который представляют на бумажном и электронном носителе в Управление РПН. Данные лабораторных и инструментальных исследований представляют в динамике. Рекомендуется использовать протоколы государственного надзора, результаты аттестации рабочих мест.
3. Отделочницу А. необходимо направить с санитарно-гигиенической характеристикой и выпиской из медицинской карты для специального обследования с целью подтверждения диагноза и установления связи заболевания с профессиональной деятельностью в центр профессиональной патологии.

Задача №17

На литейном предприятии собираются организовать участок рентгеновской дефектоскопии металлических изделий, на котором будут работать 3 мужчины (17, 35 и 53 лет) и 2 женщины (32 и 48 лет).

Задание:

1. Лицензию на какой вид деятельности необходимо получить предприятию? На какой срок выдается эта лицензия?
2. Санитарно-эпидемиологическое заключение на соответствие чему необходимо получить предприятию? На какой срок оно выдается?
3. Оцените, может ли предлагаемый контингент работников работать на участке рентгеновской дефектоскопии.

Эталон решения:

1. Лицензию на право эксплуатации (работы или проведения рентгеновской дефектоскопии) и (или) хранения источников ионизирующего излучения (генерирующих). Лицензия выдаётся бессрочно.
2. Санитарно-эпидемиологическое заключение на соответствие условий эксплуатации (работы и проведения рентгеновской дефектоскопии) и (или) хранения источников ионизирующего излучения (генерирующих) санитарно-гигиеническим требованиям. Выдаётся на срок не более 5 лет.
3. На участке не может работать мужчина 17 лет, так как до 18 лет работать с источниками ионизирующего излучения нельзя.

Задача № 18

В рентгеновском кабинете детской поликлиники работают 2 врача – мужчины (55 и 68 лет), 3 рентгенолаборанта женщины (28, 33 и 62 лет). Одна из женщин беременна.

Задание:

1. Лицензия на какой вид деятельности должна быть в медицинской организации? Укажите срок её действия.
2. Санитарно-эпидемиологическое заключение на соответствие чему необходимо получить предприятию? На какой срок оно выдается?
3. Оцените, может ли персонал работать в рентгеновском кабинете.

Эталон решения:

1. Лицензия на медицинскую деятельность с указанием вида деятельности – рентгенология. Лицензия действует бессрочно.
2. Санитарно-эпидемиологическое заключение на соответствие условий эксплуатации (работы с рентгеновскими аппаратами) и (или) хранения источников ионизирующего излучения (генерирующих) санитарно-гигиеническим требованиям. Выдаётся на срок не более 5 лет.
3. В рентгеновском кабинете может работать весь персонал, кроме беременной женщины. Она должна до начала декретного отпуска быть переведена на работу не связанную с источниками ионизирующего излучения.

Задача №19

В рентгеновский кабинет детской поликлиники на флюорографическое профилактическое обследование привели ребёнка 12 лет по направлению школьного врача.

Задание:

1. Укажите можно ли проводить данное обследование ребёнку и с какого возраста.
2. Укажите в присутствии кого может быть выполнено профилактическое флюорографическое обследование ребёнка.
3. Назовите какие принципы радиационной безопасности должны соблюдаться при проведении профилактического флюорографического обследования ребёнка.

Эталон решения:

1. Можно только при неблагоприятной эпидемиологической обстановке. Флюорографическое профилактическое обследование детей допускается проводить с 14 лет. В условиях неблагоприятной эпидемиологической обстановки можно снизить возраст до 12 лет.
2. Рентгенологические исследования детей в возрасте до 12 лет выполняются в присутствии медицинской сестры, санитарки или родственников, на обязанности которых лежит сопровождение пациента к месту выполнения исследования и наблюдение за ним в течение их проведения.
3. Нормирования, обоснования, оптимизации.

Задача №20

В связи с возросшей интенсивностью транспортного движения по автомагистрали, ограничивающей территорию микрорайона, в Управление Роспотребнадзора стали поступать жалобы жильцов на возросший уровень шума в жилых помещениях. По жалобам жильцов были проведены замеры уровней шума на территории жилого микрорайона, в 2 м от жилого здания, выходящего фасадом на автомагистраль. При проведении замеров уровня шума в дневное время были получены следующие уровни эквивалентного и максимального уровней шума, соответственно: 65 дБА – 85 дБА. Замеры в ночное время показали следующие значения: 70 дБА – 75 дБА.

Задание:

1. Оцените результаты замеров шума и обоснуйте оценку.
2. Какова общая характеристика тех мест, где уровни шума нормируются в зависимости от времени суток?
3. Что такое широкополосный шум?

Эталон решения:

1. Уровни шума превышены. Эквивалентный и максимальный уровни шума вблизи жилых зданий не должны превышать соответственно днём – 55–70 дБА, ночью – 45–60 дБА.
2. Круглосуточное пребывание людей, не связанное с их производственной или служебной деятельностью.
3. Шум с непрерывным спектром частот шириной более 1 октавы.

Задача № 21

В общесоматической больнице на 600 коек организуется инфекционное отделение, в связи с чем в больнице появляются медицинские отходы класса Б. Это является обоснованием необходимости прохождения лицензирования медицинской деятельности. Кроме того, в больнице образуются отходы классов А, Г и Д. Отходы класса А (эпидемиологически безопасные, по составу приближённые к ТБО) перемещаются с отделений функциональных подразделений в мусоросборные контейнеры, размещённые на контейнерных площадках, расположенных на расстоянии более 25 м от лечебных корпусов и по договору перемещаются на усовершенствованные свалки. Отходы класса Б – эпидемиологически опасные (живые вакцины, отходы микробиологических клинко-диагностических лабораторий, работающих с микроорганизмами 3–4 групп патогенности, патологоанатомические и анатомические операционные отходы) обеззараживаются в герметических ёмкостях хлорамином и вывозятся по договору на усовершенствованные свалки. Отходы класса Г (ртутьсодержащие предметы, приборы и оборудование) хранятся в отдельном помещении в герметических металлических ёмкостях. Помещение оборудовано механической вентиляцией. По графику лицензированной организацией по договору отходы класса Г вывозятся на утилизацию. Отходы класса Д (радиоактивные) хранятся в одном помещении с отходами класса Г, после чего лицензированной специализированной организацией по договору вывозятся на обезвреживание.

Задание:

1. Представьте полную классификацию медицинских отходов, образующихся в организациях осуществляющих медицинскую деятельность.
2. Правильно ли организовано обезвреживание отходов класса Б? Дайте обоснование
3. Какими методами должны обезвреживаться в пределах лечебного учреждения отходы класса Б?

Эталон решения:

1. Медицинские отходы в зависимости от степени их эпидемиологической, токсикологической и радиационной опасности, а также негативного воздействия на среду обитания подразделяются на пять классов опасности:

Класс А – эпидемиологически безопасные отходы, приближённые по составу к твёрдым бытовым отходам (далее – ТБО).

Класс Б – эпидемиологически опасные отходы.

Класс В – чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы.

Класс Г – токсикологически опасные отходы 1–4 классов опасности.

Класс Д – радиоактивные отходы.

2. Нет, после аппаратных способов обеззараживания с применением физических методов и изменения внешнего вида отходов, исключающего возможность их повторного применения, отходы класса Б могут накапливаться, временно храниться, транспортироваться, уничтожаться и захораниваться совместно с отходами класса А. Упаковка обеззараженных медицинских отходов класса Б должна иметь маркировку, свидетельствующую о проведённом обеззараживании отходов.

3. Автоклавирование, электромагнитное облучение, термическое уничтожение, радиационные методы.

Задача № 22

В ТУ Роспотребнадзора представлены на согласование материалы по условиям отведения хозяйственно-бытовых стоков города «А».

Расход хозяйственно-бытовых стоков города – 260 тыс.м³/сутки. Сброс стоков будет осуществляться в реку ниже границ города по течению. Согласно проведённым расчётам по условиям спуска сточных вод в данный водоём необходимо обеспечить очистку от взвешенных веществ на 70% и от органических веществ по БПК на 80%.

Задание:

1. Определите назначение очистки для данных хозяйственно-бытовых сточных вод города
2. Определите основные этапы технологической схемы очистки данных хозяйственно-бытовых сточных вод города
3. Предложите необходимый набор очистных сооружений.

Эталон решения:

1. Необходимо предусмотреть очистку стоков от крупных примесей, минеральных веществ, взвешенных, коллоидных и растворённых органических веществ, обеззараживание стоков, обезвреживание и подсушивание осадка.
2. Механическая, биологическая очистка, обеззараживание стоков, обезвреживание осадка.
3. Решётки-дробилки, песколовки (песковые площадки), радиальные отстойники, биофильтры, (аэрофильтры), вторичные отстойники, доочистка (пруды), хлораторные, контактные резервуары, метантенки, блок уплотнения и обезвоживания осадка, иловые площадки.

Задача №23

В Испытательный лабораторный центр материалов, производств и товаров для детей при ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» города М/ направлены типовые образцы изделий сарафана джинсового для детей дошкольного возраста и нормативно-техническая документация на него. Состав – хлопок 100%, обработанный аппретом на основе метилметакрилата. Производитель – ОАО «Страна детства», Россия.

Протокол испытаний типового образца:

Показатель	Ед.измерения	Результаты исследования (норматив)
Определение миграции химических веществ в модельную среду - дистиллированную воду.		
Дибутилфталат	мг/дм ³	0,01 (не допускается)
Метилметакрилат	мг/дм ³	0,3 (0,25)
Фенол	мг/дм ³	0,01 (0,05)
Массовая доля свободного формальдегида	мкг/кг	150 (75)
Экстрагируемый хром	мг/кг	2,0 (2,0)
Экстрагируемый кобальт	мг/кг	1,0 (4,0)
Физико-гигиенические показатели:		
Гигроскопичность	%	4,3 (8)
Напряженность электростатического поля	кВ/м	5 (15)
Устойчивость окраски к стирке	Балл	3 (не менее 4)
Устойчивость окраски к поту	Балл	3 (не менее 4)
Устойчивость окраски к сухому трению	Балл	4 (не менее 4)
Индекс токсичности (в водной среде)	%	115 (70-120)

Задание:

1. Укажите основные направления оценки безопасности детской одежды.
2. Перечислите основные формы оценки (подтверждения) соответствия продукции предназначенной для детей и подростков требованиям технического регламента.

Эталон решения:

1. Основные направления оценки безопасности детской одежды: идентификация продукции (определение возрастной адресованности и слоя одежды); санитарно-химическое исследование (определение миграции химических веществ в модельные среды - водную и воздушную среды); санитарно-токсикологическое исследование (определение индекса токсичности – интегрального показателя воздействия вредных веществ на биологические тест объекты); физико-гигиенические исследования (определение гигроскопичности, воздухопроницаемости и напряженности электростатического поля); определение устойчивости окраски к воздействию (стирке, поту, сухому трению).
2. Перед выпуском в обращение на рынок детская одежда должна быть подвергнута обязательной процедуре оценки соответствия требованиям технического регламента, которая осуществляется в формах: государственной регистрации с последующим декларированием соответствия, декларирования соответствия, сертификации.

Задача № 24

На участке производится окончательная отделка формовых резиновых изделий (удаление заусениц, наплывов резины и др.). Шлифовальщица при обработке на шлифовальных станках удерживает в руках заготовку массой до 0,3 кг, прижимая её к вращающейся части станка.

Для припудривания деталей используется тальк (силикатсодержащая пыль). При изучении условий труда было установлено, что его содержание в воздухе рабочей зоны шлифовальщиц достигало 47,8 мг/м³ (ПДК – 4 мг/м³).

Работа по степени тяжести – лёгкая (I б).

Результаты измерения параметров микроклимата: температура воздуха в тёплый период года составляет 29,8 °С, при норме 20,0–28,0 °С, скорость движения воздуха – 0,35 м/с, при норме 0,1–0,3 м/с.

При обработке на шлифовальных станках эквивалентные корректируемые уровни виброускорения, передаваемые на руки, равнялись 128 дБ (норма 126 дБ).

Результаты измерений уровней шума: уровни звукового давления в пределах октавных частот 250, 500, 1000, 2000, 4000 Гц 84, 86, 91, 99, 96, эквивалентный уровень звука 94 дБА (ПДУ 82, 78, 75, 73, 71 соответственно, эквивалентный уровень звука 80 дБА).

Шлифовальные станки оборудованы местной вытяжной вентиляцией. Кроме того, имеется общеобменная приточная система вентиляции.

Задание:

1. Оцените результаты исследования воздуха рабочей зоны шлифовальщиц, занятых на отделке формовых резиновых изделий.
2. Оцените результаты параметров микроклимата на рабочих местах шлифовальщиц.

Эталон решения:

1. На рабочем месте в воздухе рабочей зоны шлифовальщиков при припудривании деталей содержание талька (силикатсодержащей пыли) достигало 47,8 мг/м³, что на 43,8 мг/м³ превышает ПДКсс.
2. Параметры микроклимата на рабочем месте шлифовальщиц замерялись в теплый период года, учитывая, что выполняемая работа по степени тяжести – лёгкая (I б), температура воздуха и скорость движения воздуха превышают допустимые величины на рабочих местах соответственно на 1,8° С и на 0,05 м/с.

Задача № 25

Трудовая деятельность гравировщиков заключается в нанесении рисунка на полированные цинковые и медные валы, которые используются в ситцепечатном производстве при раскрашивании тканей. Минимальный размер различения (штрих от резца) – менее 0,15 мм, контраст объекта с фоном – малый, фон – средний. Характеристика зрительной работы наивысшей точности разряд I подразряд б. Существует возможность получения травм.

Уровень освещённости на рабочих местах гравировщиков достигает 800 лк (при норме 1500 I б), коэффициент пульсации – 18% (норма – 10%), показатель ослеплённости – 20 (норма – 20).

Искусственное освещение общее, равномерное, осуществляется люминесцентными лампами белого цвета. Светильники прямого света. Их очистка производится один раз в 2 года (норма – 4 раза в год, при пылевыделении – менее 0,5 мг/м³).

Параметры микроклимата в холодный период года в цехе составляют: температура воздуха – 17 °С (норма 19–24 °С), относительная влажность – 52% (норма 15–75%), скорость движения воздуха – 0,6 м/с (норма 0,1 – 0,2 м/с). Категория работ I б.

В цехе имеется общеобменная приточно-вытяжная вентиляция.

Задание:

1. . Дайте оценку условий труда гравировщиков по уровню освещённости на рабочем месте.
2. Назовите периодичность очистки светильников на рабочем месте гравировальщиков.
3. Оцените параметры микроклимата на рабочем месте гравировальщиков в зимний период года.

Эталон решения:

1. Уровни искусственной освещённости, при общей системе освещения на рабочем месте гравировщиков 800 лк, при норме для работ наивысшей точности (разряде зрительных работ I подразряд б и возможности получения травм), норма составляет 1500 лк, на 700 лк ниже нормы.

2. На рабочем месте гравировальщиков при использовании газоразрядных лам и выделении пыли менее 0,5мг/м³ очистка светильников проводится 1 раз в два года при норме четыре раза в год.

3. В зимний период года показатели микроклимата на рабочем месте гравировальщиков по показателям скорости движения воздуха превышают норму на 0,4 м/с.

Задача №26

Участок изолировки высоковольтных секций занимает часть механосборочного цеха и отделён от остальных участков (сборочного и малярного) перегородкой из стеклоблоков, имеющей высоту 2 м. Высота цеха 5 м.

Работа проводится женщинами в фиксированной позе стоя в течение всей смены (класс условий труда 3.2, вредный). Вес одной секции 4,5 кг (класс условий труда 2, допустимый), суммарная масса груза, перемещаемая работницей за 1 час с рабочей поверхности, достигает 80 кг (класс условий труда 1, оптимальный).

Эквивалентный уровень шума – 78 дБА (ПДУ – 80 дБА).

Температура воздуха на рабочих местах в тёплый период года составляет 25 °С (норма 20–28 °С), относительная влажность – 70% (норма 70%), скорость движения воздуха – 0,3 м/с (норма 0,1–0,3 м/с). Категория работ I б.

Участок оборудован общей приточной и общей вытяжной вентиляцией.

Задание:

1. Оцените класс условий труда работниц участка изолировки высоковольтных секций по показателям тяжести трудового процесса.
2. Оцените условия труда по показателю шума на участке изолировки высоковольтных секций и укажите, где и как проводятся измерения.

Эталон решения:

1. Общая оценка труда по степени тяжести устанавливается по показателю, отнесенному к наибольшему классу, таким образом, работа изолировщиц по показателям тяжести труда относится к вредному классу 3.2.
2. Эквивалентный уровень звука на участке изолировки высоковольтных секций не превышает ПДУ. Уровни шума в каждой точке замеряются три раза и берётся средняя арифметическая величина. Замеры производятся на уровне уха работниц.

Задача № 27

При работе выбивальщика концентрация пыли формовочной массы в воздухе рабочей зоны литейного цеха составляет 30 мг/м³ (ПДК) – 15 мг/м³). Пыль содержит 20% SiO₂. На рабочих воздействует постоянный шум с эквивалентным уровнем звука 95 дБА (ПДУ – 80 дБА).

Задание:

1. Оцените содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны выбивальщика форм в литейном цехе. Где проводится замер содержания вредных веществ в воздухе на рабочем месте?
2. Оцените уровни шума, действующего на выбивальщика форм в литейном цехе.
3. Назовите номер приказа Минздравсоцразвития России, по которому проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры.

Эталон решения:

1. В зоне дыхания работающего выбивальщика форм в литейном цехе концентрация пыли, содержащей 20% SiO₂ в среднесменных концентрациях превышает ПДК в 2 раза. Замер концентрации вредных веществ проводится в зоне дыхания работающего.
2. Уровни эквивалентного звука, действующего на выбивальщика форм в литейном цехе, на 15 дБА превышают ПДУ.
3. Предварительные и периодические медицинские осмотры проводятся в соответствии с приказом Минздравсоцразвития России № 29Н от 28.01.2021 года.

Задача № 28

Электросварщик машиностроительного завода использует электроды, содержащие марганец. Время сварки занимает 80% рабочего дня.

Содержание марганца в сварочном аэрозоле составляет 15%, концентрация сварочного аэрозоля в зоне дыхания рабочего составляет 2,0 мг/м³ (ПДК – 0,2 мг/м³).

В цехе имеется общеобменная механическая приточно-вытяжная вентиляция, местная вентиляция отсутствует.

Задание:

1. Дайте оценку условий труда на рабочем месте электросварщика машиностроительного завода по содержанию вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
2. Назовите вредные и опасные производственные факторы, по которым будет проводиться периодический медицинский осмотр на рабочем месте электросварщика машиностроительного завода.
3. Дайте оценку эффективности системы вентиляции по косвенному показателю.

Эталон решения:

1. В воздухе рабочей зоны в зоне дыхания на рабочем месте электросварщика машиностроительного завода выявлен сварочный аэрозоль, содержащий марганец. Содержание марганца в аэрозоле составляет 15%. Концентрация сварочного аэрозоля превышает ПДК_{сс} в 10 раз.
2. Медицинский осмотр на рабочем месте электросварщика машиностроительного завода будет проводиться с учётом наличия в воздухе марганца.
3. На данном участке система вентиляции по косвенному показателю неэффективна, так как содержание сварочного аэрозоля с содержанием марганца превышает ПДК на 2,8 мг/м³.

Задача № 29

В городе М. проектируется строительство водопровода для питьевых, хозяйственно-бытовых и противопожарных нужд города. Потребное количество воды для города составляет 30 тысяч м³/сут. В качестве источника водоснабжения из-за ограниченных запасов подземных вод будет использоваться река В. Место водозабора намечается выше черты города М. на участке реки с устойчивым руслом и достаточной глубиной, где среднемесячный расход воды года 95% обеспеченности составляет 2,0 м³/сек. Выше по течению реки массивные очаги техногенного загрязнения реки отсутствуют. Качество воды в створе предполагаемого водозабора реки В. в соответствии с санитарной классификацией поверхностных источников относится ко 2 классу.

Схема водопровода включает в себя следующий набор сооружений: береговой водозабор, насосы 1 подъёма, реагентное хозяйство для проведения коагуляции (растворные и расходные баки, дозатор), вихревой смеситель, камеры хлопьеобразования, горизонтальные отстойники, скорые фильтры с двухслойной загрузкой, хлораторная, резервуары питьевой воды, насосная станция второго подъёма, распределительная сеть кольцевой конфигурации. Все водопроводные сооружения будут построены по типовым проектам. Предусматривается организация зоны санитарной охраны (ЗСО) в составе трёх поясов.

Задание:

1. Оцените систему водоснабжения, потребное количество воды для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд населения города.
2. Дайте санитарную характеристику водоисточника и степени его санитарной надёжности.

Эталон решения:

1. Выбор реки В. в качестве источника питьевого водоснабжения для г. М. оправдан малыми запасами подземных вод и не противоречит ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора». Предполагается создание централизованной системы питьевого водоснабжения. Среднемесячный расход воды в реке в месте предполагаемого водозабора 2 м³/сек. (172 800 м³/сут.) обеспечит потребное количество воды для города М. (30 тысяч м³/сут.).
2. Вода поверхностных источников, как правило, характеризуется высоким содержанием взвешенных и химических веществ (природного и техногенного происхождения),

большим уровнем микробного загрязнения, значительными колебаниями расхода и состава. В этой связи выбранный источник не имеет должной санитарной надежности.

Задача № 30

В ТУ Роспотребнадзора по городу К. поступила на рассмотрение «Схема водоотведения города К.». Город К. расположен во II климатическом районе. Почвы в месте расположения проектируемых городских очистных сооружений суглинистые, минимальный уровень стояния грунтовых вод составляет 0,5 метра. Для очистки сточных вод города в количестве 50000 м³/сутки предложены следующие схемы:

Схема № 1: решётки, песколовки, первичные радиальные отстойники, аэротенки, радиальные вторичные отстойники, обеззараживание ультрафиолетовыми лучами. Для обработки осадка предусмотрены метантенки с термофильным сбраживанием ($T = +53$ °C).

Схема № 2: решётки, песколовки, первичные вертикальные отстойники, биофильтры, вторичные вертикальные отстойники, обеззараживание хлором. Для обработки осадка предусмотрены метантенки с мезофильным сбраживанием ($T = +33$ °C).

Задание:

1. Определите основные задачи очистки городских сточных вод.
2. Дайте санитарную характеристику предложенным схемам очистки городских сточных вод.

Эталон решения:

1. Основными задачами при очистке городских сточных вод являются: освобождение сточных вод от взвешенных минеральных и органических веществ (механическая очистка); удаление растворенных и коллоидных органических веществ (биологическая очистка); освобождение от патогенной микрофлоры (обеззараживание); обработка осадка (обезвреживание и утилизация осадка).
2. Проектируемая схема очистки предусматривает все необходимые этапы: механическую и биологическую очистку, обеззараживание сточных вод и обезвреживание осадка. Исходя из неблагоприятных природных условий (высокое стояние грунтовых вод) обоснованно выбран интенсивный метод, моделирующий биологическую очистку сточных вод в почвенных условиях (аэрофильтры) или водной среде (аэротенки).

3.3. ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНИВАНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Семестр 2 ,4	Шкала оценивания			
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
знать	<p>Обучающийся не способен самостоятельно выделять главные положения в изученном материале дисциплины. Не знает методику анализа проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними.</p> <p>методику определения пробелов в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирование процессов по их устранению.</p> <p>методику критической оценки надежности источников информации, работы с противоречивой информацией из разных источников.</p> <p>методику разработки и содержательной аргументации стратегии решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов.</p> <p>методику использования логико-методологического инструментария для критической оценки современных концепций</p>	<p>Обучающийся усвоил основное содержание материала дисциплины, но имеет пробелы в усвоении материала, не препятствующие дальнейшему усвоению учебного материала.</p> <p>Имеет несистематизированные знания о методику анализа проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними.</p> <p>методику определения пробелов в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирование процессов по их устранению.</p> <p>методику критической оценки надежности источников информации, работы с противоречивой информацией из разных источников.</p>	<p>Обучающийся способен самостоятельно выделять главные положения в изученном материале. Знает основные методику анализа проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними.</p> <p>методику определения пробелов в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирование процессов по их устранению.</p> <p>методику критической оценки надежности источников информации, работы с противоречивой информацией из разных источников.</p> <p>методику разработки и содержательной аргументации стратегии решения проблемной ситуации на основе системного и</p>	<p>Обучающийся самостоятельно выделяет главные положения в изученном материале и способен дать краткую характеристику основным идеям проработанного материала дисциплины.</p> <p>Знает основные методику анализа проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними.</p> <p>методику определения пробелов в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирование процессов по их устранению.</p> <p>методику критической оценки надежности источников информации, работы с противоречивой информацией из разных источников.</p> <p>методику разработки и содержательной аргументации стратегии решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов.</p> <p>методику использования логико-методологического инструментария для критической оценки</p>

<p>философского и социального характера в своей предметной области.</p> <p>методики формирования проектной задачи и ее управления.</p> <p>методики разработки концепции проекта в рамках проблематики.</p> <p>о возможных рисках проекта процедуры и механизмы оценки качества проекта</p> <p>методику выработки стратегии сотрудничества и на ее основе организацию отбора членов команды для достижения поставленной цели.</p> <p>методику планирования и коррекции работы команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов.</p> <p>методы разрешения конфликтов и противоречий при деловом общении на основе учета интересов всех сторон.</p> <p>методику планирования командной работы, распределения поручений и делегирования полномочий членам команды, методику организации дискуссии по заданной теме и обсуждения результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям.</p>	<p>методику разработки и содержательной аргументации стратегии решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов.</p> <p>методику использования логико-методологического инструментария для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области.</p> <p>методики формирования проектной задачи и ее управления.</p> <p>методики разработки концепции проекта в рамках проблематики.</p> <p>о возможных рисках проекта процедуры и механизмы оценки качества проекта</p> <p>методику выработки стратегии сотрудничества и на ее основе организацию отбора членов команды для достижения поставленной цели.</p>	<p>междисциплинарных подходов.</p> <p>методику использования логико-методологического инструментария для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области.</p> <p>методики формирования проектной задачи и ее управления.</p> <p>методики разработки концепции проекта в рамках проблематики.</p> <p>о возможных рисках проекта процедуры и механизмы оценки качества проекта</p> <p>методику выработки стратегии сотрудничества и на ее основе организацию отбора членов команды для достижения поставленной цели.</p> <p>методику планирования и коррекции работы команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов.</p> <p>методы разрешения конфликтов и противоречий</p>	<p>современных концепций философского и социального характера в своей предметной области.</p> <p>методики формирования проектной задачи и ее управления.</p> <p>методики разработки концепции проекта в рамках проблематики.</p> <p>о возможных рисках проекта процедуры и механизмы оценки качества проекта</p> <p>методику выработки стратегии сотрудничества и на ее основе организацию отбора членов команды для достижения поставленной цели.</p> <p>методику планирования и коррекции работы команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов.</p> <p>методы разрешения конфликтов и противоречий при деловом общении на основе учета интересов всех сторон.</p> <p>методику планирования командной работы, распределения поручений и делегирования полномочий членам команды, методику организации дискуссии по заданной теме и обсуждения результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям.</p>
--	--	---	--

	<p>о своих ресурсах и их пределах (личностные, ситуативные, временные)</p> <p>о возможных своих потребностях в образовании</p> <p>о возможности выбора инструментов дальнейшего саморазвития и реализации</p> <p>основные правила информационной безопасности в профессиональной деятельности</p> <p>основы ИТ-технологий применяемых в профессиональной и научной деятельности по профилю</p> <p>основные принципы системы менеджмента в сфере охраны здоровья граждан</p> <p>медико-статистические показатели для профессиональной деятельности</p> <p>психофизиологические, возрастные, познавательные особенности обучающихся</p> <p>формы, методы, средства педагогической деятельности и зависимости её от контекста</p> <p>методы анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии</p> <p>факторы окружающей среды</p> <p>основные мероприятия, направленные на повышение</p>	<p>методику планирования и коррекции работы команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов.</p> <p>методы разрешения конфликтов и противоречий при деловом общении на основе учета интересов всех сторон.</p> <p>методику планирования командной работы, распределения поручений и делегирования полномочий членам команды, методику организации дискуссии по заданной теме и обсуждения результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям.</p> <p>о своих ресурсах и их пределах (личностные, ситуативные, временные)</p> <p>о возможных своих потребностях в образовании</p> <p>о возможности выбора инструментов дальнейшего саморазвития и реализации</p> <p>основные правила информационной безопасности в</p>	<p>при деловом общении на основе учета интересов всех сторон.</p> <p>методику планирования командной работы, распределения поручений и делегирования полномочий членам команды, методику организации дискуссии по заданной теме и обсуждения результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям.</p> <p>о своих ресурсах и их пределах (личностные, ситуативные, временные)</p> <p>о возможных своих потребностях в образовании</p> <p>о возможности выбора инструментов дальнейшего саморазвития и реализации</p> <p>основные правила информационной безопасности в профессиональной деятельности</p> <p>основы ИТ-технологий применяемых в профессиональной и научной деятельности по профилю</p> <p>основные принципы системы менеджмента в</p>	<p>о своих ресурсах и их пределах (личностные, ситуативные, временные)</p> <p>о возможных своих потребностях в образовании</p> <p>о возможности выбора инструментов дальнейшего саморазвития и реализации</p> <p>основные правила информационной безопасности в профессиональной деятельности</p> <p>основы ИТ-технологий применяемых в профессиональной и научной деятельности по профилю</p> <p>основные принципы системы менеджмента в сфере охраны здоровья граждан</p> <p>медико-статистические показатели для профессиональной деятельности</p> <p>психофизиологические, возрастные, познавательные особенности обучающихся</p> <p>формы, методы, средства педагогической деятельности и зависимости её от контекста</p> <p>методы анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии</p> <p>факторы окружающей среды</p> <p>основные мероприятия, направленные на повышение уровня здоровья, снижение инфекционной и</p>
--	---	---	--	--

	<p>уровня здоровья, снижение инфекционной и неинфекционной заболеваемости различных контингентов населения</p> <p>возможные неблагоприятные воздействия факторов среды обитания на здоровье населения</p> <p>методы проведения санитарно-эпидемиологические экспертизы, расследования, обследования, исследования,</p> <p>критерии здорового образа жизни, гигиены, правильному питанию</p> <p>мероприятия по профилактике заболеваний и охране здоровья (формированию здорового образа жизни)</p> <p>основы ведения медицинской документации, в том числе в электронном виде</p> <p>основы анализа медико-статистических показателей здоровья прикрепленного населения</p> <p>законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. Правовые</p>	<p>профессиональной деятельности</p> <p>основы ИТ-технологий применяемых в профессиональной и научной деятельности по профилю</p> <p>основные принципы системы менеджмента в сфере охраны здоровья граждан</p> <p>медико-статистические показатели для профессиональной деятельности</p> <p>психофизиологические, возрастные, познавательные особенности обучающихся</p> <p>формы, методы, средства педагогической деятельности и зависимости её от контекста</p> <p>методы анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии</p> <p>факторы окружающей среды</p> <p>основные мероприятия, направленные на повышение уровня</p>	<p>сфере охраны здоровья граждан</p> <p>медико-статистические показатели для профессиональной деятельности</p> <p>психофизиологические, возрастные, познавательные особенности обучающихся</p> <p>формы, методы, средства педагогической деятельности и зависимости её от контекста</p> <p>методы анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии</p> <p>факторы окружающей среды</p> <p>основные мероприятия, направленные на повышение уровня здоровья, снижение инфекционной и неинфекционной заболеваемости различных контингентов населения</p> <p>возможные неблагоприятные воздействия факторов среды обитания на здоровье населения</p> <p>методы проведения санитарно-</p>	<p>неинфекционной заболеваемости различных контингентов населения</p> <p>возможные неблагоприятные воздействия факторов среды обитания на здоровье населения</p> <p>методы проведения санитарно-эпидемиологические экспертизы, расследования, обследования, исследования,</p> <p>критерии здорового образа жизни, гигиены, правильному питанию</p> <p>Показывает глубокое знание и понимание мероприятия по профилактике заболеваний и охране здоровья (формированию здорового образа жизни)</p> <p>основы ведения медицинской документации, в том числе в электронном виде</p> <p>основы анализа медико-статистических показателей здоровья прикрепленного населения</p> <p>законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. Правовые основы в области защиты прав потребителей</p>
--	--	---	---	--

	<p>основы в области защиты прав потребителей</p> <p>санитарно-эпидемиологические требования к качеству и безопасности пищевых продуктов и пищевого сырья; принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест. Гигиенические требования к качеству питьевой воды; санитарно-гигиенические требования к качеству воды водоемов, атмосферного воздуха, почвы. Принципы гигиенического нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, меры профилактики их вредного воздействия</p> <p>принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм. Эпидемиологию инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваний, методы осуществления противоэпидемических мероприятий, защиты населения в</p>	<p>здоровья, снижение инфекционной и неинфекционной заболеваемости различных контингентов населения</p> <p>возможные неблагоприятные воздействия факторов среды обитания на здоровье населения</p> <p>методы проведения санитарно-эпидемиологические экспертизы, расследования, обследования, исследования, критерии здорового образа жизни, гигиены, правильному питанию</p> <p>мероприятия по профилактике заболеваний и охране здоровья (формированию здорового образа жизни)</p> <p>основы ведения медицинской документации, в том числе в электронном виде</p> <p>основы анализа медико-статистических показателей здоровья прикрепленного населения</p> <p>законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей.</p> <p>Правовые основы в области защиты прав потребителей</p> <p>санитарно-эпидемиологические требования к качеству и</p>	<p>эпидемиологические экспертизы, расследования, обследования, исследования, критерии здорового образа жизни, гигиены, правильному питанию</p> <p>мероприятия по профилактике заболеваний и охране здоровья (формированию здорового образа жизни)</p> <p>основы ведения медицинской документации, в том числе в электронном виде</p> <p>основы анализа медико-статистических показателей здоровья прикрепленного населения</p> <p>законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей.</p> <p>Правовые основы в области защиты прав потребителей</p> <p>санитарно-эпидемиологические требования к качеству и</p>	<p>санитарно-эпидемиологические требования к качеству и безопасности пищевых продуктов и пищевого сырья; принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест. Гигиенические требования к качеству питьевой воды; санитарно-гигиенические требования к качеству воды водоемов, атмосферного воздуха, почвы. Принципы гигиенического нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, меры профилактики их вредного воздействия</p> <p>принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм. Эпидемиологию инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваний, методы осуществления противоэпидемических мероприятий, защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.</p> <p>Основные принципы и методика</p>
--	--	---	--	---

	<p>очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях. Основные принципы и методика планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях. Основные принципы построения здорового образа жизни</p> <p>законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей.</p> <p>Особенности лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека</p> <p>санитарно-эпидемиологические требования к качеству и безопасности пищевых продуктов и пищевого сырья; принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест</p> <p>Гигиенические требования к качеству питьевой воды; санитарно-гигиенические</p>	<p>законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей.</p> <p>Правовые основы в области защиты прав потребителей</p> <p>санитарно-эпидемиологические требования к качеству и безопасности пищевых продуктов и пищевого сырья; принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест.</p> <p>Гигиенические требования к качеству питьевой воды; санитарно-гигиенические требования к качеству воды водоемов, атмосферного воздуха, почвы. Принципы гигиенического нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и</p>	<p>безопасности пищевых продуктов и пищевого сырья; принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест.</p> <p>Гигиенические требования к качеству питьевой воды; санитарно-гигиенические требования к качеству воды водоемов, атмосферного воздуха, почвы. Принципы гигиенического нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, меры профилактики их вредного воздействия</p> <p>принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм.</p> <p>Эпидемиологию инфекционных, паразитарных и неинфекционных</p>	<p>планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Основные принципы построения здорового образа жизни</p> <p>законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей.</p> <p>Особенности лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека</p> <p>санитарно-эпидемиологические требования к качеству и безопасности пищевых продуктов и пищевого сырья; принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест</p> <p>Гигиенические требования к качеству питьевой воды; санитарно-гигиенические требования к качеству воды водоемов, атмосферного воздуха, почвы. Принципы организации и содержание профилактических мероприятий по предупреждению или уменьшению степени</p>
--	--	--	---	--

	<p>требования к качеству воды водоемов, атмосферного воздуха, почвы. Принципы организации и содержание профилактических мероприятий по предупреждению или уменьшению степени неблагоприятного влияния на человека факторов среды обитания в условиях населенных мест. Современные подходы к изучению и оценке состояния здоровья, заболеваемости, физического и психического развития детей и подростков. Физиолого-гигиенические принципы организации учебно-воспитательного процесса в образовательных учреждениях. Принципы гигиенического нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, профилактические меры. Правила и формы оценки соответствия объекта, определяемые с учетом степени риска. Методы гигиенических исследований объектов окружающей среды законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического</p>	<p>трудового процесса, меры профилактики их вредного воздействия принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм. Эпидемиологию инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваний, методы осуществления противоэпидемических мероприятий, защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях. Основные принципы и методика планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях. Основные принципы построения здорового образа жизни</p>	<p>заболеваний, методы осуществления противоэпидемических мероприятий, защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях. Основные принципы и методика планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях. Основные принципы построения здорового образа жизни законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей. Особенности лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека</p>	<p>неблагоприятного влияния на человека факторов среды обитания в условиях населенных мест. Современные подходы к изучению и оценке состояния здоровья, заболеваемости, физического и психического развития детей и подростков. Физиолого-гигиенические принципы организации учебно-воспитательного процесса в образовательных учреждениях. Принципы гигиенического нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, профилактические меры. Правила и формы оценки соответствия объекта, определяемые с учетом степени риска. Методы гигиенических исследований объектов окружающей среды законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей. Принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест.</p>
--	--	---	---	---

	<p>благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей. Принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест. Принципы гигиенического нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей. Принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест. Принципы гигиенического нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере</p>	<p>законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей. Особенности лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека санитарно-эпидемиологические требования к качеству и безопасности пищевых продуктов и пищевого сырья; принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест Гигиенические требования к качеству питьевой воды; санитарно-гигиенические требования к качеству воды водоемов, атмосферного воздуха, почвы. Принципы организации и содержание профилактических мероприятий по уменьшению степени неблагоприятного влияния на человека факторов среды обитания в условиях населенных мест. Современные подходы к изучению и оценке состояния здоровья, заболеваемости, физического и психического развития детей и</p>	<p>санитарно-эпидемиологические требования к качеству и безопасности пищевых продуктов и пищевого сырья; принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест Гигиенические требования к качеству питьевой воды; санитарно-гигиенические требования к качеству воды водоемов, атмосферного воздуха, почвы. Принципы организации и содержание профилактических мероприятий по предупреждению или уменьшению степени неблагоприятного влияния на человека факторов среды обитания в условиях населенных мест. Современные подходы к изучению и оценке состояния здоровья, заболеваемости, физического и психического развития детей и</p>	<p>Принципы гигиенического нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей. Принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест. Принципы гигиенического нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей. Правила и формы оценки соответствия объекта, определяемые с учетом степени риска законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического</p>
--	--	--	--	--

	<p>защиты прав потребителей. Правила и формы оценки соответствия объекта, определяемые с учетом степени риска</p> <p>законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей. Цели и методы государственного санитарно-эпидемиологического надзора на объектах жилищно-коммунального хозяйства и социально-бытовой среды, в медицинских организациях, на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания и торговли, на производственных объектах, в учреждениях для детей и подростков. Порядок применения мер по пресечению выявленных нарушений требований санитарного законодательства, технических регламентов и (или) устранению последствий нарушений</p> <p>Порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований,</p>	<p>организации и содержание профилактических мероприятий по предупреждению или уменьшению степени неблагоприятного влияния на человека факторов среды обитания в условиях населенных мест.</p> <p>Современные подходы к изучению и оценке состояния здоровья, заболеваемости, физического и психического развития детей и подростков.</p> <p>Физиолого-гигиенические принципы организации учебно-воспитательного процесса в образовательных учреждениях. Принципы гигиенического нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, профилактические меры.</p> <p>Правила и формы оценки соответствия объекта, определяемые с учетом степени риска. Методы гигиенических</p>	<p>подростков. Физиолого-гигиенические принципы организации учебно-воспитательного процесса в образовательных учреждениях. Принципы гигиенического нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, профилактические меры.</p> <p>Правила и формы оценки соответствия объекта, определяемые с учетом степени риска. Методы гигиенических исследований объектов окружающей среды</p> <p>законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей. Принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях</p>	<p>регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей. Цели и методы государственного санитарно-эпидемиологического надзора на объектах жилищно-коммунального хозяйства и социально-бытовой среды, в медицинских организациях, на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания и торговли, на производственных объектах, в учреждениях для детей и подростков. Порядок применения мер по пресечению выявленных нарушений требований санитарного законодательства, технических регламентов и (или) устранению последствий нарушений</p> <p>Порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований.</p> <p>Принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм. Основные принципы и методика планирования</p>
--	--	--	---	---

	<p>исследований, испытаний и иных видов оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований. Принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм. Основные принципы и методика планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях</p> <p>основные физико-химические, математические естественно-научные понятия и методы сбора и медико-статистического анализа информации о состоянии санитарно-эпидемиологической обстановки. Принципы построения государственного учета по показателям состояния здоровья населения, демографическим показателям. Основы применения современных информационно-коммуникационных технологий, геоинформационных систем санитарно-гигиенические показатели состояния объектов окружающей среды и показатели</p>	<p>исследований объектов окружающей среды</p> <p>законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей. Принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест. Принципы гигиенического нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса</p> <p>законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей. Принципы</p>	<p>населенных мест. Принципы гигиенического нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса</p> <p>законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей. Принципы гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест. Принципы гигиенического нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса</p> <p>законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-</p>	<p>профилактических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях</p> <p>основные физико-химические, математические естественно-научные понятия и методы сбора и медико-статистического анализа информации о состоянии санитарно-эпидемиологической обстановки. Принципы построения государственного учета по показателям состояния здоровья населения, демографическим показателям. Основы применения современных информационно-коммуникационных технологий, геоинформационных систем санитарно-гигиенические показатели состояния объектов окружающей среды и показатели степени опасности загрязнения атмосферного воздуха, питьевой воды, водных объектов хозяйственно-питьевого и рекреационного водопользования, почвы. Методы интегральной оценки влияния условий трудового процесса, обучения, воспитания, качества среды жилых и общественных зданий, химической нагрузки на организм человека</p> <p>Комплексные показатели антропогенной нагрузки</p>
--	--	---	---	--

	<p>степени опасности загрязнения атмосферного воздуха, питьевой воды, водных объектов хозяйственно-питьевого и рекреационного водопользования, почвы. Методы интегральной оценки влияния условий трудового процесса, обучения, воспитания, качества среды жилых и общественных зданий, химической нагрузки на организм человека. Комплексные показатели антропогенной нагрузки</p>	<p>гигиенического нормирования химических, физических и биологических факторов среды обитания человека в условиях населенных мест. Принципы гигиенического нормирования вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей. Правила и формы оценки соответствия объекта, определяемые с учетом степени риска законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в</p>	<p>эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей. Правила и формы оценки соответствия объекта, определяемые с учетом степени риска законодательство Российской Федерации в области здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в сфере защиты прав потребителей. Цели и методы государственного санитарно-эпидемиологического надзора на объектах жилищно-коммунального хозяйства и социально-бытовой среды, в медицинских организациях, на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания и торговли, на производственных объектах, в учреждениях для детей и подростков. Порядок применения мер по</p>	
--	--	---	--	--

		<p>сфере защиты прав потребителей. Цели и методы государственного санитарно-эпидемиологического надзора на объектах жилищно-коммунального хозяйства и социально-бытовой среды, в медицинских организациях, на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания и торговли, на производственных объектах, в учреждениях для детей и подростков. Порядок применения мер по пресечению выявленных нарушений требований санитарного законодательства, технических регламентов и (или) устранению последствий нарушений</p> <p>Порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, испытаний и иных видов оценок</p>	<p>пресечению выявленных нарушений требований санитарного законодательства, технических регламентов и (или) устранению последствий нарушений</p> <p>Порядок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований.</p> <p>Принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм.</p> <p>Основные принципы и методика планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях</p> <p>основные физико-химические, математические естественно-научные</p>	
--	--	---	--	--

		<p>соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований. Принципы организации профилактических мероприятий по предупреждению неблагоприятного влияния факторов окружающей среды на организм. Основные принципы и методика планирования профилактических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях</p> <p>основные физико-химические, математические естественно-научные понятия и методы сбора и медико-статистического анализа информации о состоянии санитарно-эпидемиологической обстановки. Принципы построения государственного учета по показателям состояния здоровья населения, демографическим показателям. Основы применения современных</p>	<p>понятия и методы сбора и медико-статистического анализа информации о состоянии санитарно-эпидемиологической обстановки. Принципы построения государственного учета по показателям состояния здоровья населения, демографическим показателям. Основы применения современных информационно-коммуникационных технологий, геоинформационных систем санитарно-гигиенические показатели состояния объектов окружающей среды и показатели степени опасности загрязнения атмосферного воздуха, питьевой воды, водных объектов хозяйственно-питьевого и рекреационного водопользования, почвы. Методы интегральной оценки влияния условий трудового процесса, обучения, воспитания, качества среды жилых и общественных зданий,</p>	
--	--	--	---	--

		<p>информационно-коммуникационных технологий, геоинформационных систем</p> <p>санитарно-гигиенические показатели состояния объектов окружающей среды и показатели степени опасности загрязнения атмосферного воздуха, питьевой воды, водных объектов хозяйственно-питьевого и рекреационного водопользования, почвы.</p> <p>Методы интегральной оценки влияния условий трудового процесса, обучения, воспитания, качества среды жилых и общественных зданий, химической нагрузки на организм человека</p> <p>Комплексные показатели антропогенной нагрузки</p>	<p>химической нагрузки на организм человека</p> <p>Комплексные показатели антропогенной нагрузки</p>	
уметь				
	<p>Обучающийся не умеет анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними.</p>	<p>Обучающийся испытывает затруднения при анализировать проблемную ситуацию как систему,</p>	<p>Обучающийся умеет самостоятельно анализировать проблемную ситуацию как систему,</p>	<p>Обучающийся умеет последовательно анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними.</p>

	<p>определять пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектировать процессы по их устранению.</p> <p>критически оценивать надежность источников информации, работать с противоречивой информацией из разных источников.</p> <p>разрабатывать и содержательно аргументировать стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов.</p> <p>применять методику использования логико-методологического инструментария для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области.</p> <p>применять различные принципы решения поставленных проектных задач, через методики управления.</p> <p>формулировать цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения.</p>	<p>выявляя ее составляющие и связи между ними.</p> <p>определять пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектировать процессы по их устранению.</p> <p>критически оценивать надежность источников информации, работать с противоречивой информацией из разных источников.</p> <p>разрабатывать и содержательно аргументировать стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов.</p> <p>применять методику использования логико-методологического инструментария для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области.</p> <p>применять различные принципы решения</p>	<p>выявляя ее составляющие и связи между ними.</p> <p>определять пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектировать процессы по их устранению.</p> <p>критически оценивать надежность источников информации, работать с противоречивой информацией из разных источников.</p> <p>разрабатывать и содержательно аргументировать стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов.</p> <p>применять методику использования логико-методологического инструментария для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области.</p> <p>применять различные принципы решения поставленных проектных</p>	<p>определять пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектировать процессы по их устранению.</p> <p>критически оценивать надежность источников информации, работать с противоречивой информацией из разных источников.</p> <p>разрабатывать и содержательно аргументировать стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов.</p> <p>применять методику использования логико-методологического инструментария для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области.</p> <p>применять различные принципы решения поставленных проектных задач, через методики управления.</p> <p>формулировать цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения.</p> <p>разрабатывать планы проекта с учетом рисков при реализации проекта</p>
--	--	--	---	--

	<p>разрабатывать планы проекта с учетом рисков при реализации проекта</p> <p>использовать инфраструктурные условия для внедрения результатов проекта</p> <p>применять методику выработки стратегии сотрудничества и на ее основе организации отбора членов команды для достижения поставленной цели.</p> <p>применять методику планирования и коррекции работы команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов.</p> <p>применять методы разрешения конфликтов и противоречий при деловом общении на основе учета интересов всех сторон.</p> <p>применять методику планирования командной работы, распределения поручений и делегирования полномочий членам команды, применять методику организации дискуссии по заданной теме и обсуждения результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям.</p> <p>проводить обмен информацией и вырабатывать единую стратегию взаимодействия</p>	<p>поставленных проектных задач, через методики управления.</p> <p>формулировать цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения.</p> <p>разрабатывать планы проекта с учетом рисков при реализации проекта</p> <p>использовать инфраструктурные условия для внедрения результатов проекта</p> <p>применять методику выработки стратегии сотрудничества и на ее основе организации отбора членов команды для достижения поставленной цели.</p> <p>применять методику планирования и коррекции работы команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов.</p> <p>применять методы разрешения конфликтов и противоречий при деловом</p>	<p>задач, через методики управления.</p> <p>формулировать цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения.</p> <p>разрабатывать планы проекта с учетом рисков при реализации проекта</p> <p>использовать инфраструктурные условия для внедрения результатов проекта</p> <p>применять методику выработки стратегии сотрудничества и на ее основе организации отбора членов команды для достижения поставленной цели.</p> <p>применять методику планирования и коррекции работы команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов.</p> <p>применять методы разрешения конфликтов и противоречий при деловом общении на основе учета интересов всех сторон.</p>	<p>использовать инфраструктурные условия для внедрения результатов проекта</p> <p>применять методику выработки стратегии сотрудничества и на ее основе организации отбора членов команды для достижения поставленной цели.</p> <p>применять методику планирования и коррекции работы команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов.</p> <p>применять методы разрешения конфликтов и противоречий при деловом общении на основе учета интересов всех сторон.</p> <p>применять методику планирования командной работы, распределения поручений и делегирования полномочий членам команды, применять методику организации дискуссии по заданной теме и обсуждения результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям.</p> <p>проводить обмен информацией и вырабатывать единую стратегию взаимодействия</p> <p>работать (заполнять) медицинскую и научную документацию</p> <p>оценивать и целесообразно использовать свои ресурсы</p>
--	--	--	--	--

	<p>работать (заполнять) медицинскую и научную документацию</p> <p>оценивать и целесообразно использовать свои ресурсы</p> <p>составлять план своей будущей профессиональной учебной подготовки</p> <p>реализовывать саморазвитие по средствам как OnLain, так и классических путей реализации планов по самосовершенствованию</p> <p>обеспечивать должный уровень информационной безопасности в своей профессиональной деятельности</p> <p>применять современные информационно-коммуникационные технологии для решения задач профессиональной, педагогической и научной деятельности</p> <p>использовать основные принципы системы менеджмента в сфере охраны здоровья граждан</p> <p>проводить сбор основных медико-статистических показателей для профессиональной деятельности</p>	<p>общении на основе учета интересов всех сторон.</p> <p>применять методику планирования командной работы, распределения поручений и делегирования полномочий членам команды, применять методику организации дискуссии по заданной теме и обсуждения результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям.</p> <p>проводить обмен информацией и выработать единую стратегию взаимодействия</p> <p>работать (заполнять) медицинскую и научную документацию</p> <p>оценивать и целесообразно использовать свои ресурсы</p> <p>составлять план своей будущей профессиональной учебной подготовки</p> <p>реализовывать саморазвитие по средствам как OnLain, так и классических путей</p>	<p>применять методику планирования командной работы, распределения поручений и делегирования полномочий членам команды, применять методику организации дискуссии по заданной теме и обсуждения результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям.</p> <p>проводить обмен информацией и выработать единую стратегию взаимодействия</p> <p>работать (заполнять) медицинскую и научную документацию</p> <p>оценивать и целесообразно использовать свои ресурсы</p> <p>составлять план своей будущей профессиональной учебной подготовки</p> <p>реализовывать саморазвитие по средствам как OnLain, так и классических путей реализации планов по самосовершенствованию</p> <p>обеспечивать должный уровень информационной безопасности в своей</p>	<p>составлять план своей будущей профессиональной учебной подготовки</p> <p>реализовывать саморазвитие по средствам как OnLain, так и классических путей реализации планов по самосовершенствованию</p> <p>обеспечивать должный уровень информационной безопасности в своей профессиональной деятельности</p> <p>применять современные информационно-коммуникационные технологии для решения задач профессиональной, педагогической и научной деятельности</p> <p>использовать основные принципы системы менеджмента в сфере охраны здоровья граждан</p> <p>проводить сбор основных медико-статистических показателей для профессиональной деятельности</p> <p>применять научные знания в соответствии с установленными психофизиологическими, возрастными, познавательными особенностями обучающихся, в т. ч. обучающихся с особыми образовательными потребностями</p> <p>использовать специальные научные знания для выбора форм, методов, средств педагогической деятельности</p>
--	---	---	--	--

	<p>применять научные знания в соответствии с установленными психофизиологическими, возрастными, познавательными особенностями обучающихся, в т. ч. обучающихся с особыми образовательными потребностями</p> <p>использовать специальные научные знания для выбора форм, методов, средств педагогической деятельности</p> <p>применять методы анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на основе специальных научных знаний</p> <p>оценивать факторы окружающей среды</p> <p>разрабатывать, организовывать и выполнять комплекс санитарно-гигиенических, санитарно-противоэпидемических и медико-профилактических мероприятий</p> <p>разрабатывать, обосновывать, контролировать выполнение и оценивать эффективность управленческих решений по снижению (устранению) неблагоприятного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения,</p> <p>проводить санитарно-эпидемиологические экспертизы,</p>	<p>реализации планов по самосовершенствованию</p> <p>обеспечивать должный уровень информационной безопасности в своей профессиональной деятельности</p> <p>применять современные информационно-коммуникационные технологии для решения задач профессиональной, педагогической и научной деятельности</p> <p>Обучающийся</p> <p>непоследовательно и не систематизировано</p> <p>использовать основные принципы системы менеджмента в сфере охраны здоровья граждан</p> <p>проводить сбор основных медико-статистических показателей для профессиональной деятельности</p> <p>применять научные знания в соответствии с установленными психофизиологическими, возрастными, познавательными особенностями</p>	<p>профессиональной деятельности</p> <p>применять современные информационно-коммуникационные технологии для решения задач профессиональной, педагогической и научной деятельности</p> <p>использовать основные принципы системы менеджмента в сфере охраны здоровья граждан</p> <p>проводить сбор основных медико-статистических показателей для профессиональной деятельности</p> <p>применять научные знания в соответствии с установленными психофизиологическими, возрастными, познавательными особенностями обучающихся, в т. ч. обучающихся с особыми образовательными потребностями</p> <p>использовать специальные научные знания для выбора форм, методов, средств</p>	<p>применять методы анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на основе специальных научных знаний</p> <p>Обучающийся умеет самостоятельно оценивать факторы окружающей среды</p> <p>разрабатывать, организовывать и выполнять комплекс санитарно-гигиенических, санитарно-противоэпидемических и медико-профилактических мероприятий</p> <p>разрабатывать, обосновывать, контролировать выполнение и оценивать эффективность управленческих решений по снижению (устранению) неблагоприятного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения,</p> <p>проводить санитарно-эпидемиологические экспертизы, расследования, обследования, исследования, испытания и иные виды оценок</p> <p>проводить беседы по указанным темам о правильном питании, гигиене и здоровом образе жизни</p> <p>оценивать эффективность мероприятий по профилактике заболеваний и формированию здорового образа жизни</p>
--	---	--	---	---

	<p>расследования, обследования, исследования, испытания и иные виды оценок</p> <p>проводить беседы по указанным темам о правильном питании, гигиене и здоровом образе жизни</p> <p>оценивать эффективность мероприятий по профилактике заболеваний и формированию здорового образа жизни</p> <p>пользоваться медицинскими электронными информационными системами</p> <p>проводить сбор и анализ медико-статистических показателей здоровья прикрепленного населения</p> <p>управлять ресурсами, находящимися в распоряжении организации</p> <p>применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей</p> <p>производить отбор проб от объектов среды обитания на различные виды исследований. Определять показатели и анализировать влияние объектов и факторов окружающей среды и</p>	<p>обучающихся, в т. ч. обучающихся с особыми образовательными потребностями</p> <p>использовать специальные научные знания для выбора форм, методов, средств педагогической деятельности</p> <p>применять методы анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на основе специальных научных знаний</p> <p>оценивать факторы окружающей среды</p> <p>разрабатывать, организовывать и выполнять комплекс санитарно-гигиенических, санитарно-противоэпидемических и медико-профилактических мероприятий</p> <p>разрабатывать, обосновывать, контролировать выполнение и оценивать эффективность управленческих решений по снижению (устранению) неблагоприятного</p>	<p>педагогической деятельности</p> <p>применять методы анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на основе специальных научных знаний</p> <p>Обучающийся умеет использовать факторы окружающей среды</p> <p>разрабатывать, организовывать и выполнять комплекс санитарно-гигиенических, санитарно-противоэпидемических и медико-профилактических мероприятий</p> <p>разрабатывать, обосновывать, контролировать выполнение и оценивать эффективность управленческих решений по снижению (устранению) неблагоприятного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения,</p> <p>проводить санитарно-эпидемиологические экспертизы, расследования, обследования, исследования,</p>	<p>пользоваться медицинскими электронными информационными системами</p> <p>проводить сбор и анализ медико-статистических показателей здоровья прикрепленного населения</p> <p>управлять ресурсами, находящимися в распоряжении организации</p> <p>применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей</p> <p>производить отбор проб от объектов среды обитания на различные виды исследований. Определять показатели и анализировать влияние объектов и факторов окружающей среды и промышленного производства на человека или среду</p> <p>применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. Пользоваться набором средств информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</p>
--	--	---	---	--

	<p>промышленного производства на человека или среду применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. Пользоваться набором средств информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" производить отбор проб от объектов среды обитания на различные виды исследований. Формулировать выводы на основе полученных результатов. Определять показатели и анализировать влияние на человека отдельных объектов, промышленного производства, окружающей среды. Выявлять факторы риска основных заболеваний человека применять законодательство Российской Федерации Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. Пользоваться набором средств информационно-</p>	<p>воздействия факторов среды обитания на здоровье населения, проводить санитарно-эпидемиологические экспертизы, расследования, обследования, исследования, испытания и иные виды оценок проводить беседы по указанным темам о правильном питании, гигиене и здоровом образе жизни оценивать эффективность мероприятий по профилактике заболеваний и формированию здорового образа жизни пользоваться медицинскими электронными информационными системами проводить сбор и анализ медико-статистических показателей здоровья прикрепленного населения управлять ресурсами, находящимися в распоряжении организации применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей</p>	<p>испытания и иные виды оценок проводить беседы по указанным темам о правильном питании, гигиене и здоровом образе жизни оценивать эффективность мероприятий по профилактике заболеваний и формированию здорового образа жизни пользоваться медицинскими электронными информационными системами проводить сбор и анализ медико-статистических показателей здоровья прикрепленного населения управлять ресурсами, находящимися в распоряжении организации применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей</p>	<p>производить отбор проб от объектов среды обитания на различные виды исследований. Формулировать выводы на основе полученных результатов. Определять показатели и анализировать влияние на человека отдельных объектов, промышленного производства, окружающей среды. Выявлять факторы риска основных заболеваний человека применять законодательство Российской Федерации Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. Пользоваться набором средств информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" для профессиональной деятельности применять законодательство Российской Федерации Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. Пользоваться набором средств информационно-телекоммуникационной сети</p>
--	--	--	---	---

	<p>телекоммуникационной сети "Интернет" для профессиональной деятельности применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. Пользоваться набором средств информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" для профессиональной деятельности</p> <p>Проводить отбор образцов продукции и проб для исследований, испытаний, измерений, проводить измерения факторов среды обитания. Применять методы и методики исследований (испытаний) и измерений</p> <p>выявлять причинно-следственную связь между допущенным нарушением и угрозой жизни и здоровью людей, доказательства угрозы жизни и здоровья людей, последствия, которые может повлечь (повлекло) допущенное нарушение. Устанавливать причины и условия</p>	<p>Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей</p> <p>производить отбор проб от объектов среды обитания на различные виды исследований. Определять показатели и анализировать влияние объектов и факторов окружающей среды и промышленного производства на человека или среду</p> <p>применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей.</p> <p>Пользоваться набором средств информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</p>	<p>производить отбор проб от объектов среды обитания на различные виды исследований. Определять показатели и анализировать влияние объектов и факторов окружающей среды и промышленного производства на человека или среду</p> <p>применять законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей.</p> <p>Пользоваться набором средств информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</p> <p>производить отбор проб от объектов среды обитания на различные виды исследований.</p> <p>Формулировать выводы на основе полученных результатов. Определять показатели и анализировать влияние на человека отдельных объектов,</p>	<p>"Интернет" для профессиональной деятельности</p> <p>Проводить отбор образцов продукции и проб для исследований, испытаний, измерений, проводить измерения факторов среды обитания. Применять методы и методики исследований (испытаний) и измерений</p> <p>выявлять причинно-следственную связь между допущенным нарушением и угрозой жизни и здоровью людей, доказательства угрозы жизни и здоровья людей, последствия, которые может повлечь (повлекло) допущенное нарушение. Устанавливать причины и условия возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), оценивать последствия возникновения и распространения таких заболеваний (отравлений)</p> <p>рассчитывать риск для здоровья населения от воздействия факторов среды обитания. Прогнозировать влияние факторов среды обитания на здоровье населения. Давать оценку эффективности профилактических мероприятий. Выявлять причинно-следственные связи между состоянием здоровья населения и</p>
--	---	---	--	---

	<p>возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), оценивать последствия возникновения и распространения таких заболеваний (отравлений) рассчитывать риск для здоровья населения от воздействия факторов среды обитания. Прогнозировать влияние факторов среды обитания на здоровье населения. Давать оценку эффективности профилактических мероприятий. Выявлять причинно-следственные связи между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания человека на основе системного анализа и оценки. Методы медицинской генетики для организации мониторинга за отдаленными последствиями экологических воздействий проводить санитарно-просветительскую работу по повышению грамотности населения и формирования навыков здорового образа жизни .</p>	<p>производить отбор проб от объектов среды обитания на различные виды исследований. Формулировать выводы на основе полученных результатов. Определять показатели и анализировать влияние на человека отдельных объектов, промышленного производства, окружающей среды. Выявлять факторы риска основных заболеваний человека применять законодательство Российской Федерации Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. Пользоваться набором средств информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" для профессиональной деятельности</p>	<p>промышленного производства, окружающей среды. Выявлять факторы риска основных заболеваний человека применять законодательство Российской Федерации Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. Пользоваться набором средств информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" для профессиональной деятельности применять законодательство Российской Федерации Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. Пользоваться набором средств информационно-</p>	<p>воздействием факторов среды обитания человека на основе системного анализа и оценки. Методы медицинской генетики для организации мониторинга за отдаленными последствиями экологических воздействий проводить санитарно-просветительскую работу по повышению грамотности населения и формирования навыков здорового образа жизни .</p>
--	---	--	---	---

		<p>применять законодательство Российской Федерации Российской Федерации в сфере здравоохранения, технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей. Пользоваться набором средств информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" для профессиональной деятельности</p> <p>Проводить отбор образцов продукции и проб для исследований, испытаний, измерений, проводить измерения факторов среды обитания. Применять методы и методики исследований (испытаний) и измерений</p> <p>Обучающийся затрудняется при выявлять причинно-следственную связь между допущенным нарушением и угрозой жизни и здоровью людей, доказательства угрозы</p>	<p>телекоммуникационной сети "Интернет" для профессиональной деятельности</p> <p>Проводить отбор образцов продукции и проб для исследований, испытаний, измерений, проводить измерения факторов среды обитания. Применять методы и методики исследований (испытаний) и измерений</p> <p>выявлять причинно-следственную связь между допущенным нарушением и угрозой жизни и здоровью людей, доказательства угрозы жизни и здоровья людей, последствия, которые может повлечь (повлекло) допущенное нарушение. Устанавливать причины и условия возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), оценивать последствия возникновения и распространения таких заболеваний (отравлений)</p>	
--	--	--	--	--

		<p>жизни и здоровья людей, последствия, которые может повлечь (повлекло) допущенное нарушение. Устанавливать причины и условия возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), оценивать последствия возникновения и распространения таких заболеваний (отравлений) рассчитывать риск для здоровья населения от воздействия факторов среды обитания. Прогнозировать влияние факторов среды обитания на здоровье населения. Давать оценку эффективности профилактических мероприятий. Выявлять причинно-следственные связи между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания человека на основе системного анализа и оценки. Методы</p>	<p>рассчитывать риск для здоровья населения от воздействия факторов среды обитания. Прогнозировать влияние факторов среды обитания на здоровье населения. Давать оценку эффективности профилактических мероприятий. Выявлять причинно-следственные связи между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания человека на основе системного анализа и оценки. Методы медицинской генетики для организации мониторинга за отдаленными последствиями экологических воздействий проводить санитарно-просветительскую работу по повышению грамотности населения и формирования навыков здорового образа жизни .</p>	
--	--	--	---	--

		<p>медицинской генетики для организации мониторинга за отдаленными последствиями экологических воздействий проводить санитарно-просветительскую работу по повышению грамотности населения и формирования навыков здорового образа жизни</p>		
владеть				
	<p>Обучающийся не владеет навыком сбора, анализа и обработки информации о проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними.</p> <p>определения пробелов в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирование процессов по их устранению.</p> <p>критической оценки надежности источников информации, работы с противоречивой информацией из разных источников.</p> <p>разработки и содержательной аргументации стратегии решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов.</p>	<p>Обучающийся владеет основными навыками сбора, анализа и обработки информации о проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними.</p> <p>определения пробелов в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирование процессов по их устранению.</p> <p>критической оценки надежности источников информации, работы с противоречивой информацией из разных источников.</p> <p>разработки и содержательной</p>	<p>Обучающийся владеет знаниями всего изученного программного материала, материал излагает последовательно сбора, анализа и обработки информации о проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними.</p> <p>определения пробелов в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирование процессов по их устранению.</p> <p>критической оценки надежности источников информации, работы с противоречивой</p>	<p>Обучающийся самостоятельно выделяет главные положения в изученном материале и способен дать краткую характеристику основным идеям проработанного материала. сбора, анализа и обработки информации о проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними.</p> <p>определения пробелов в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирование процессов по их устранению.</p> <p>критической оценки надежности источников информации, работы с противоречивой информацией из разных источников.</p> <p>разработки и содержательной аргументации стратегии решения</p>

	<p>навыками применения логико-методологического инструментария для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области</p> <p>по формированию задач проекта на основе поставленной проблемы и умеет реализовывать ее решение через управление проектом.</p> <p>по разработке концепции проекта, формированию задач, цели, так же обосновывать актуальность и значимость проекта, оценивает ожидаемые результаты и возможные сферы их применения.</p> <p>реализации проекта с учетом рисков проекта и осуществлять управление им.</p> <p>реализации результатов проекта и внедрению их</p> <p>применения методики выработки стратегии сотрудничества и на ее основе организации отбора членов команды для достижения поставленной цели.</p> <p>применения методики планирования и коррекции работы команды с учетом</p>	<p>аргументации стратегии решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов.</p> <p>навыками применения логико-методологического инструментария для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области</p> <p>по формированию задач проекта на основе поставленной проблемы и умеет реализовывать ее решение через управление проектом.</p> <p>по разработке концепции проекта, формированию задач, цели, так же обосновывать актуальность и значимость проекта, оценивает ожидаемые результаты и возможные сферы их применения.</p> <p>реализации проекта с учетом рисков проекта и осуществлять управление им.</p>	<p>информацией из разных источников.</p> <p>разработки и содержательной аргументации стратегии решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов.</p> <p>навыками применения логико-методологического инструментария для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области</p> <p>по формированию задач проекта на основе поставленной проблемы и умеет реализовывать ее решение через управление проектом.</p> <p>по разработке концепции проекта, формированию задач, цели, так же обосновывать актуальность и значимость проекта, оценивает ожидаемые результаты и возможные сферы их применения.</p>	<p>проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов.</p> <p>навыками применения логико-методологического инструментария для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области</p> <p>по формированию задач проекта на основе поставленной проблемы и умеет реализовывать ее решение через управление проектом.</p> <p>по разработке концепции проекта, формированию задач, цели, так же обосновывать актуальность и значимость проекта, оценивает ожидаемые результаты и возможные сферы их применения.</p> <p>реализации проекта с учетом рисков проекта и осуществлять управление им.</p> <p>реализации результатов проекта и внедрению их</p> <p>применения методики выработки стратегии сотрудничества и на ее основе организации отбора членов команды для достижения поставленной цели.</p> <p>применения методики планирования и коррекции работы команды с</p>
--	---	--	---	--

	<p>интересов, особенностей поведения и мнений ее членов.</p> <p>применения методов разрешения конфликтов и противоречий при деловом общении на основе учета интересов всех сторон.</p> <p>применения методики планирования командной работы, распределения поручений и делегирования полномочий членам команды, а так же навыками применения методики организации дискуссии по заданной теме и обсуждения результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям выработки единой стратегии взаимодействия, через реализацию контактов и обмен информацией обращения/работы с медицинской и научной документации.</p> <p>по управлению своими ресурсами для направления их в своей профессиональной деятельности</p> <p>определения образовательных потребностей и способами совершенствования собственной деятельности на основе самооценки</p>	<p>реализации результатов проекта и внедрению их применения методики выработки стратегии сотрудничества и на ее основе организации отбора членов команды для достижения поставленной цели.</p> <p>применения методики планирования и коррекции работы команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов.</p> <p>применения методов разрешения конфликтов и противоречий при деловом общении на основе учета интересов всех сторон.</p> <p>применения методики планирования командной работы, распределения поручений и делегирования полномочий членам команды, а так же навыками применения методики организации дискуссии по заданной теме и обсуждения результатов работы команды с привлечением</p>	<p>реализации проекта с учетом рисков проекта и осуществлять управление им.</p> <p>реализации результатов проекта и внедрению их применения методики выработки стратегии сотрудничества и на ее основе организации отбора членов команды для достижения поставленной цели.</p> <p>применения методики планирования и коррекции работы команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов.</p> <p>применения методов разрешения конфликтов и противоречий при деловом общении на основе учета интересов всех сторон.</p> <p>применения методики планирования командной работы, распределения поручений и делегирования полномочий членам команды, а так же навыками применения методики организации дискуссии по заданной теме и обсуждения</p>	<p>учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов.</p> <p>применения методов разрешения конфликтов и противоречий при деловом общении на основе учета интересов всех сторон.</p> <p>применения методики планирования командной работы, распределения поручений и делегирования полномочий членам команды, а так же навыками применения методики организации дискуссии по заданной теме и обсуждения результатов работы команды с привлечением оппонентов разработанным идеям выработки единой стратегии взаимодействия, через реализацию контактов и обмен информацией обращения/работы с медицинской и научной документации.</p> <p>по управлению своими ресурсами для направления их в своей профессиональной деятельности</p> <p>определения образовательных потребностей и способами совершенствования собственной деятельности на основе самооценки планирования собственной профессиональной деятельности и саморазвития, изучения дополнительных образовательных программ</p>
--	--	---	---	---

	<p>планирования собственной профессиональной деятельности и саморазвития, изучения дополнительных образовательных программ</p> <p>обеспечения информационной безопасности, в том числе в профессиональной деятельности использования современных информационно-коммуникационных технологий для решения задач профессиональной, педагогической и научной деятельности</p> <p>применения в своей профессиональной деятельности систем менеджмента в сфере охраны здоровья граждан</p> <p>современные методики сбора и обработки информации, используя основные медико-статистические показатели</p> <p>применения научных знаний и применяет их в соответствии с установленными психофизиологическими, возрастными, познавательными особенностями обучающихся, в т. ч. обучающихся с особыми образовательными потребностями</p> <p>использования специальных научных знаний для выбора форм,</p>	<p>оппонентов разработанным идеям</p> <p>выработки единой стратегии взаимодействия, через реализацию контактов и обмен информацией</p> <p>обращения/работы с медицинской и научной документации.</p> <p>по управлению своими ресурсами для направления их в своей профессиональной деятельности</p> <p>определения образовательных потребностей и способами совершенствования собственной деятельности на основе самооценки</p> <p>планирования собственной профессиональной деятельности и саморазвития, изучения дополнительных образовательных программ</p> <p>обеспечения информационной безопасности, в том числе в профессиональной деятельности</p>	<p>результатов работы команды с привлечением оппонентов</p> <p>разработанным идеям</p> <p>выработки единой стратегии взаимодействия, через реализацию контактов и обмен информацией</p> <p>обращения/работы с медицинской и научной документации.</p> <p>по управлению своими ресурсами для направления их в своей профессиональной деятельности</p> <p>определения образовательных потребностей и способами совершенствования собственной деятельности на основе самооценки</p> <p>планирования собственной профессиональной деятельности и саморазвития, изучения дополнительных образовательных программ</p> <p>обеспечения информационной безопасности, в том числе в профессиональной деятельности</p>	<p>обеспечения информационной безопасности, в том числе в профессиональной деятельности</p> <p>использования современных информационно-коммуникационных технологий для решения задач профессиональной, педагогической и научной деятельности</p> <p>применения в своей профессиональной деятельности систем менеджмента в сфере охраны здоровья граждан</p> <p>современные методики сбора и обработки информации, используя основные медико-статистические показатели</p> <p>Обучающийся владеет навыком определения применения научных знаний и применяет их в соответствии с установленными психофизиологическими, возрастными, познавательными особенностями обучающихся, в т. ч. обучающихся с особыми образовательными потребностями</p> <p>использования специальных научных знаний для выбора форм, методов, средств педагогической деятельности в зависимости от её контекста</p> <p>методами анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на основе специальных</p>
--	--	--	---	---

	<p>методов, средств педагогической деятельности в зависимости от её контекста</p> <p>методами анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на основе специальных научных знаний в целях совершенствования образовательного процесса</p> <p>современными методами оценки факторов окружающей среды</p> <p>навыком оценки эффективности мероприятий направленных на повышение уровня здоровья, снижение инфекционной и неинфекционной заболеваемости различных контингентов населения</p> <p>навыком принятия управленческие решения по снижению (устранению) неблагоприятного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения</p> <p>навыком контроля эффективности выполненных санитарно-эпидемиологических экспертиз, исследований, обследований, испытания и иные виды оценок</p> <p>навыком проведения бесед и занятий по вопросам здорового образа жизни, по правильному</p>	<p>использования современных информационно-коммуникационных технологий для решения задач профессиональной, педагогической и научной деятельности</p> <p>применения в своей профессиональной деятельности системы менеджмента в сфере охраны здоровья граждан</p> <p>современные методики сбора и обработки информации, используя основные медико-статистические показатели</p> <p>Обучающийся в основном способен самостоятельно применять научные знания и применяет их в соответствии с установленными психофизиологическими, возрастными, познавательными особенностями обучающихся, в т. ч. обучающихся с особыми образовательными потребностями</p>	<p>использования современных информационно-коммуникационных технологий для решения задач профессиональной, педагогической и научной деятельности</p> <p>применения в своей профессиональной деятельности системы менеджмента в сфере охраны здоровья граждан</p> <p>современные методики сбора и обработки информации, используя основные медико-статистические показатели</p> <p>применения научных знаний и применяет их в соответствии с установленными психофизиологическими, возрастными, познавательными особенностями обучающихся, в т. ч. обучающихся с особыми образовательными потребностями</p> <p>использования специальных научных знаний для выбора форм, методов, средств</p>	<p>научных знаний в целях совершенствования образовательного процесса</p> <p>современными методами оценки факторов окружающей среды</p> <p>навыком оценки эффективности мероприятий направленных на повышение уровня здоровья, снижение инфекционной и неинфекционной заболеваемости различных контингентов населения</p> <p>навыком принятия управленческие решения по снижению (устранению) неблагоприятного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения</p> <p>навыком контроля эффективности выполненных санитарно-эпидемиологических экспертиз, исследований, обследований, испытания и иные виды оценок</p> <p>навыком проведения бесед и занятий по вопросам здорового образа жизни, по правильному питанию, профессиональной и индивидуальной гигиене с различными контингентами населения</p> <p>навыком оценивания эффективности мероприятий по профилактике заболеваний и формированию здорового образа жизни</p>
--	---	--	--	--

	<p>питанию, профессиональной и индивидуальной гигиене с различными контингентами населения</p> <p>навыкооценивания эффективности мероприятий по профилактике заболеваний и формированию здорового образа жизни</p> <p>навыками ведения медицинской документацию, в том числе в электронном виде</p> <p>навыками анализа медико-статистических показателей и рогнозирования индикаторов здоровья прикрепленного населения</p> <p>использования и распределения ресурсов медицинской организации</p> <p>оформления распоряжения (приказа) о проведении проверки,соголасования с органом прокуратуры внеплановой выездной проверки юридических лиц и индивидуальных предпринимателей,уведомления юридических лиц и индивидуальных предпринимателей о проведении проверки в соответствии с законодательством Российской</p>	<p>использования специальных научных знаний для выбора форм, методов, средств педагогической деятельности в зависимости от её контекста</p> <p>методами анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на основе специальных научных знаний в целях совершенствования образовательного процесса современными методами оценки факторов окружающей среды</p> <p>навыком оценки эффективности мероприятий направленных на повышение уровня здоровья, снижение инфекционной и неинфекционной заболеваемости различных контингентов населения</p> <p>навыком принятия управленческие решения по снижению (устранению) неблагоприятного</p>	<p>педагогической деятельности в зависимости от её контекста</p> <p>допускает незначительные ошибки и недочеты при воспроизведении изученного материала методами анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на основе специальных научных знаний в целях совершенствования образовательного процесса современными методами оценки факторов окружающей среды</p> <p>навыком оценки эффективности мероприятий направленных на повышение уровня здоровья, снижение инфекционной и неинфекционной заболеваемости различных контингентов населения</p> <p>навыком принятия управленческие решения по снижению (устранению) неблагоприятного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения</p>	<p>навыками ведения медицинской документацию, в том числе в электронном виде</p> <p>навыками анализа медико-статистических показателей и рогнозирования индикаторов здоровья прикрепленного населения</p> <p>использования и распределения ресурсов медицинской организации</p> <p>оформления распоряжения (приказа) о проведении проверки,соголасования с органом прокуратуры внеплановой выездной проверки юридических лиц и индивидуальных предпринимателей,уведомления юридических лиц и индивидуальных предпринимателей о проведении проверки в соответствии с законодательством Российской Федерации ознакомления лица, подлежащего проверке, с распоряжением о проведении проверки,проверки информации в документах, представленных лицами, подлежащими проверке отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды, проведение их исследований, испытаний, оформления протокола отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и</p>
--	---	--	---	---

<p>Федерации ознакомления лица, подлежащего проверке, с распоряжением о проведении проверки, проверки информации в документах, представленных лицами, подлежащими проверке отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды, проведение их исследований, испытаний, оформления протокола отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды, проведения экспертизы и (или) расследования, направленные на установление причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактами причинения вреда</p> <p>составления акта расследования, составления акта проверки, вручения или направление акта проверки лицам, прошедшим проверку, направления в орган прокуратуры копии акта проверки в случае, если для проведения выездной проверки требовалось согласование ее проведения</p>	<p>воздействия факторов среды обитания на здоровье населения</p> <p>навыком контроля эффективности выполненных санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследования, испытания и иные виды оценок</p> <p>навыком проведения бесед и занятий по вопросам здорового образа жизни, по правильному питанию, профессиональной и индивидуальной гигиене с различными контингентами населения</p> <p>навыком оценивания эффективности мероприятий по профилактике заболеваний и формированию здорового образа жизни</p> <p>навыками ведения медицинской документацию, в том числе в электронном виде</p> <p>навыками анализа медико-статистических показателей и рогнозирования</p>	<p>навыком контроля эффективности выполненных санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследования, испытания и иные виды оценок</p> <p>навыком проведения бесед и занятий по вопросам здорового образа жизни, по правильному питанию, профессиональной и индивидуальной гигиене с различными контингентами населения</p> <p>навыком оценивания эффективности мероприятий по профилактике заболеваний и формированию здорового образа жизни</p> <p>навыками ведения медицинской документацию, в том числе в электронном виде</p> <p>навыками анализа медико-статистических показателей и рогнозирования индикаторов здоровья прикрепленного населения</p>	<p>производственной среды, проведения экспертизы и (или) расследования, направленные на установление причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактами причинения вреда</p> <p>составления акта расследования, составления акта проверки, вручения или направление акта проверки лицам, прошедшим проверку, направления в орган прокуратуры копии акта проверки в случае, если для проведения выездной проверки требовалось согласование ее проведения органом прокуратуры</p> <p>Внесение в журнал учета проверок записи о проведенной проверке</p> <p>Выдача предписания лицу, прошедшему проверку, об устранении выявленных нарушений</p> <p>Выдача предписания о прекращении реализации не соответствующей санитарно-эпидемиологическим требованиям продукции; о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий; о выполнении работ по дезинфекции, дезинсекции и дератизации в очагах инфекционных заболеваний</p>
--	---	--	--

	<p>органом прокуратуры Внесение в журнал учета проверок записи о проведенной проверке Выдача предписания лицу, прошедшему проверку, об устранении выявленных нарушений Выдача предписания о прекращении реализации не соответствующей санитарно-эпидемиологическим требованиям продукции; о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий; о выполнении работ по дезинфекции, дезинсекции и дератизации в очагах инфекционных заболеваний формирования и направление межведомственных запросов в органы (организации), участвующие в предоставлении государственной услуги. Уведомление заявителя в письменной форме или путем отправки электронного сообщения о факте направления межведомственного запроса.Сверка данных заявления с информацией, содержащейся в Едином государственном реестре юридических лиц, Едином государственном реестре</p>	<p>индикаторов здоровья прикрепленного населения использования и распределения ресурсов медицинской организации оформления распоряжения (приказа) о проведении проверки,согласования с органом прокуратуры внеплановой выездной проверки юридических лиц и индивидуальных предпринимателей,уведомления юридических лиц и индивидуальных предпринимателей о проведении проверки в соответствии с законодательством Российской Федерации ознакомления лица, подлежащего проверке, с распоряжением о проведении проверки,проверки информации в документах, представленных лицами, подлежащими проверке отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды, проведение их</p>	<p>использования и распределения ресурсов медицинской организации оформления распоряжения (приказа) о проведении проверки,согласования с органом прокуратуры внеплановой выездной проверки юридических лиц и индивидуальных предпринимателей,уведомления юридических лиц и индивидуальных предпринимателей о проведении проверки в соответствии с законодательством Российской Федерации ознакомления лица, подлежащего проверке, с распоряжением о проведении проверки,проверки информации в документах, представленных лицами, подлежащими проверке отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды, проведение их исследований, испытаний, оформления протокола</p>	<p>формирования и направление межведомственных запросов в органы (организации), участвующие в предоставлении государственной услуги. Уведомление заявителя в письменной форме или путем отправки электронного сообщения о факте направления межведомственного запроса.Сверка данных заявления с информацией, содержащейся в Едином государственном реестре юридических лиц, Едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей Проверка области аккредитации испытательной лаборатории (центра) и соответствия информации, изложенной в документах, требованиям государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов, а также проверка полноты проведенных исследований и испытаний, их соответствия методикам Подготовка уведомления об отказе в предоставлении государственной услуги с указанием причин отказа (при наличии оснований) внесения в реестр санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии (несоответствии) государственным санитарно-</p>
--	---	---	---	--

	<p>индивидуальных предпринимателей Проверка области аккредитации испытательной лаборатории (центра) и соответствия информации, изложенной в документах, требованиям государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов, а также проверка полноты проведенных исследований и испытаний, их соответствия методикам Подготовка уведомления об отказе в предоставлении государственной услуги с указанием причин отказа (при наличии оснований) внесения в реестр санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии (несоответствии) государственным санитарно-эпидемиологическим требованиям видов деятельности (работ, услуг) Сообщение заявителю о готовности санитарно-эпидемиологического заключения к выдаче Выдача санитарно-эпидемиологического заключения подготовка уведомления о необходимости устранения выявленных нарушений и (или)</p>	<p>исследований, испытаний, оформления протокола отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды, проведения экспертизы и (или) расследования, направленные на установление причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактами причинения вреда</p> <p>составления акта расследования, составления акта проверки, вручения или направления акта проверки лицам, прошедшим проверку, направления в орган прокуратуры копии акта проверки в случае, если для проведения выездной проверки требовалось согласование ее проведения органом прокуратуры Внесение в журнал учета проверок записи о проведенной проверке</p>	<p>отбора образцов (проб) продукции, объектов окружающей среды и производственной среды, проведения экспертизы и (или) расследования, направленные на установление причинно-следственной связи выявленного нарушения обязательных требований с фактами причинения вреда</p> <p>составления акта расследования, составления акта проверки, вручения или направления акта проверки лицам, прошедшим проверку, направления в орган прокуратуры копии акта проверки в случае, если для проведения выездной проверки требовалось согласование ее проведения органом прокуратуры Внесение в журнал учета проверок записи о проведенной проверке Выдача предписания лицу, прошедшему проверку, об устранении выявленных нарушений Выдача предписания о прекращении</p>	<p>эпидемиологическим требованиям видов деятельности (работ, услуг) Сообщение заявителю о готовности санитарно-эпидемиологического заключения к выдаче Выдача санитарно-эпидемиологического заключения Обучающийся показывает глубокое и полное владение всем объемом изучаемой дисциплины в части способности самостоятельного выделения значимых свойств подготовки уведомления о необходимости устранения выявленных нарушений и (или) представления отсутствующих документов (при наличии оснований) Формирование и направление межведомственных запросов с целью получения сведений, необходимых для выдачи лицензии (переоформления лицензии). Проверка полноты и достоверности представленных сведений, осуществление лицензионного контроля принятия решения о выдаче свидетельства о государственной регистрации продукции или об отказе в государственной регистрации продукции. Внесение сведений о продукции и ее изготовителе (поставщике) в Реестр</p>
--	--	---	---	--

	<p>представления отсутствующих документов (при наличии оснований) Формирование и направление межведомственных запросов с целью получения сведений, необходимых для выдачи лицензии (переоформления лицензии). Проверка полноты и достоверности представленных сведений, осуществление лицензионного контроля принятия решения о выдаче свидетельства о государственной регистрации продукции или об отказе в государственной регистрации продукции. Внесение сведений о продукции и ее изготовителе (поставщике) в Реестр свидетельств о государственной регистрации. Предоставление выписки из Реестра свидетельств о государственной регистрации заинтересованным государственным органам, юридическим и физическим лицам. Уведомление о готовности и выдача свидетельства о государственной регистрации продукции заявителю информирования юридических лиц, индивидуальных</p>	<p>Выдача предписания лицу, прошедшему проверку, об устранении выявленных нарушений Выдача предписания о прекращении реализации не соответствующей санитарно-эпидемиологическим требованиям продукции; о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий; о выполнении работ по дезинфекции, дезинсекции и дератизации в очагах инфекционных заболеваний формирования и направление межведомственных запросов в органы (организации), участвующие в предоставлении государственной услуги. Уведомление заявителя в письменной форме или путем отправки электронного сообщения о</p>	<p>реализации не соответствующей санитарно-эпидемиологическим требованиям продукции; о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий; о выполнении работ по дезинфекции, дезинсекции и дератизации в очагах инфекционных заболеваний формирования и направление межведомственных запросов в органы (организации), участвующие в предоставлении государственной услуги. Уведомление заявителя в письменной форме или путем отправки электронного сообщения о факте направления межведомственного запроса.Сверка данных заявления с информацией, содержащейся в Едином государственном реестре юридических лиц, Едином государственном реестре индивидуальных</p>	<p>свидетельств о государственной регистрации. Предоставление выписки из Реестра свидетельств о государственной регистрации заинтересованным государственным органам, юридическим и физическим лицам. Уведомление о готовности и выдача свидетельства о государственной регистрации продукции заявителю информирования юридических лиц, индивидуальных предпринимателей об адресах, по которым должны направляться (представляться) уведомления Информирование заявителя при поступлении уведомления, подлежащего учету иным федеральным органом исполнительной власти, о реквизитах федерального органа исполнительной власти, в который такое уведомление должно быть направлено ведения реестра уведомлений на бумажном и электронном носителях, обеспечение открытости и общедоступности содержащихся в нем сведений определения методов и методик выполнения исследований (испытаний) и измерений, условий испытаний, алгоритмов выполнения операций по определению одной или</p>
--	---	---	---	--

	<p>предпринимателей об адресах, по которым должны направляться (представляться) уведомления Информирование заявителя при поступлении уведомления, подлежащего учету иным федеральным органом исполнительной власти, о реквизитах федерального органа исполнительной власти, в который такое уведомление должно быть направлено ведения реестра уведомлений на бумажном и электронном носителях, обеспечение открытости и общедоступности содержащихся в нем сведений определения методов и методик выполнения исследований (испытаний) и измерений, условий испытаний, алгоритмов выполнения операций по определению одной или нескольких взаимосвязанных характеристик свойств объекта, формы представления данных и оценивания точности, достоверности результатов Изучение представленных документов и материалов на предмет наличия факторов, представляющих потенциальную опасность</p>	<p>факте направления межведомственного запроса.Сверка данных заявления с информацией, содержащейся в Едином государственном реестре юридических лиц, Едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей Проверка области аккредитации испытательной лаборатории (центра) и соответствия информации, изложенной в документах, требованиям государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов, а также проверка полноты проведенных исследований и испытаний, их соответствия методикам Подготовка уведомления об отказе в предоставлении государственной услуги с указанием причин отказа (при наличии оснований) внесения в реестр санитарно-эпидемиологических</p>	<p>предпринимателей Проверка области аккредитации испытательной лаборатории (центра) и соответствия информации, изложенной в документах, требованиям государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов, а также проверка полноты проведенных исследований и испытаний, их соответствия методикам Подготовка уведомления об отказе в предоставлении государственной услуги с указанием причин отказа (при наличии оснований) Обучающийся способен самостоятельно выделять главные положения в изученном материале, владеет навыком выделения значимых внесения в реестр санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии (несоответствии) государственным санитарно-эпидемиологическим требованиям видов деятельности (работ, услуг)</p>	<p>нескольких взаимосвязанных характеристик свойств объекта, формы представления данных и оценивания точности, достоверности результатов Изучение представленных документов и материалов на предмет наличия факторов, представляющих потенциальную опасность определения класса опасности веществ в составе продукции/среде обитания Выбор испытательной лаборатории (центра), аккредитованной в установленном порядке. Проведение лабораторных исследований и испытаний, обследований и их оценка. Экспертиза результатов лабораторных испытаний, применение при необходимости расчетных методов. Разработка защитных мер, направленных на обеспечение безопасности продукции и среды обитания. Оформление результатов санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок в соответствии с техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами</p>
--	--	---	--	---

	<p>определения класса опасности веществ в составе продукции/среде обитания Выбор испытательной лаборатории (центра), аккредитованной в установленном порядке. Проведение лабораторных исследований и испытаний, обследований и их оценка. Экспертиза результатов лабораторных испытаний, применение при необходимости расчетных методов. Разработка защитных мер, направленных на обеспечение безопасности продукции и среды обитания. Оформление результатов санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок в соответствии с техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами установления эпидемиологической цепи в ходе обследования инфекционного очага, влияния факторов окружающей среды и текущих событий, опрос заболевших и</p>	<p>заключений о соответствии (несоответствии) государственным санитарно-эпидемиологическим требованиям видов деятельности (работ, услуг) Сообщение заявителю о готовности санитарно-эпидемиологического заключения к выдаче Выдача санитарно-эпидемиологического заключения Обучающийся в основном владеет навыком использования подготовки уведомления о необходимости устранения выявленных нарушений и (или) представления отсутствующих документов (при наличии оснований) Формирование и направление межведомственных запросов с целью получения сведений, необходимых для выдачи лицензии (переоформления лицензии). Проверка полноты и достоверности представленных сведений,</p>	<p>Сообщение заявителю о готовности санитарно-эпидемиологического заключения к выдаче Выдача санитарно-эпидемиологического заключения подготовки уведомления о необходимости устранения выявленных нарушений и (или) представления отсутствующих документов (при наличии оснований) Формирование и направление межведомственных запросов с целью получения сведений, необходимых для выдачи лицензии (переоформления лицензии). Проверка полноты и достоверности представленных сведений, осуществление лицензионного контроля принятия решения о выдаче свидетельства о государственной регистрации продукции или об отказе в государственной регистрации продукции. Внесение сведений о продукции и ее изготовителе (поставщике) в Реестр</p>	<p>установления эпидемиологической цепи в ходе обследования инфекционного очага, влияния факторов окружающей среды и текущих событий, опрос заболевших и окружающих лиц. Выявление зависимости между регистрируемыми случаями заболеваний и общим фоном заболеваемости на территории, прилегающей к очагу, оценка данных ретроспективного и оперативного анализа. Построение графика регистрации заболеваемости с нанесением факторов, способных оказывать влияние на развитие эпидемического процесса. Создание рабочей гипотезы и постановка предварительного эпидемиологического диагноза с учетом вероятного возбудителя, начала формирования очага, границ очага, определения контингента, подвергшегося риску заражения, проявления эпидемического процесса, предполагаемого источника, факторов (условий), способствующих формированию очага. Отбор проб материала от контактных лиц в очаге заболевания, проб окружающей среды Рассмотрение, оценка, анализ и сопоставление результатов</p>
--	---	--	---	---

	<p>окужающих лиц. Выявление зависимости между регистрируемыми случаями заболеваний и общим фоном заболеваемости на территории, прилегающей к очагу, оценка данных ретроспективного и оперативного анализа. Построение графика регистрации заболеваемости с нанесением факторов, способных оказывать влияние на развитие эпидемического процесса. Создание рабочей гипотезы и постановка предварительного эпидемиологического диагноза с учетом вероятного возбудителя, начала формирования очага, границ очага, определения контингента, подвергшегося риску заражения, проявления эпидемического процесса, предполагаемого источника, факторов (условий), способствующих формированию очага. Отбор проб материала от контактных лиц в очаге заболевания, проб окружающей среды Рассмотрение, оценка, анализ и сопоставление результатов исследований материалов. Принятие мер, необходимых для ликвидации</p>	<p>осуществление лицензионного контроля принятия решения о выдаче свидетельства о государственной регистрации продукции или об отказе в государственной регистрации продукции. Внесение сведений о продукции и ее изготовителе (поставщике) в Реестр свидетельств о государственной регистрации. Предоставление выписки из Реестра свидетельств о государственной регистрации заинтересованным государственным органам, юридическим и физическим лицам. Уведомление о готовности и выдача свидетельства о государственной регистрации продукции заявителю информирования юридических лиц, индивидуальных предпринимателей об адресах, по которым должны направляться (представляться) уведомления Информирование заявителя при поступлении уведомления, подлежащего учету иным федеральным органом исполнительной власти, о реквизитах федерального органа исполнительной власти, в</p>	<p>свидетельств о государственной регистрации. Предоставление выписки из Реестра свидетельств о государственной регистрации заинтересованным государственным органам, юридическим и физическим лицам. Уведомление о готовности и выдача свидетельства о государственной регистрации продукции заявителю информирования юридических лиц, индивидуальных предпринимателей об адресах, по которым должны направляться (представляться) уведомления Информирование заявителя при поступлении уведомления, подлежащего учету иным федеральным органом исполнительной власти, о реквизитах федерального органа исполнительной власти, в</p>	<p>исследований материалов. Принятие мер, необходимых для ликвидации очага, включая подготовку предписания о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий юридическим или должностным лицам, индивидуальным предпринимателям. Составление акта расследования или карты эпидемиологического обследования очага проведения оценки биологических, химических, физических, социальных, природно-климатических показателей и установление критериев санитарно-эпидемиологического благополучия населения района и города. Определение ведущих загрязнителей по факторам окружающей среды и территориям для оптимизации лабораторного контроля и выделения наиболее значимых для системы социально-гигиенического мониторинга. Выбор ведущих показателей нарушения здоровья для слежения в системе социально-гигиенического мониторинга проведения ранжирования источников, определяющих вклад в</p>
--	--	---	---	---

<p>очага, включая подготовку предписания о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий юридическим или должностным лицам, индивидуальным предпринимателям. Составление акта расследования или карты эпидемиологического обследования очага проведения оценки биологических, химических, физических, социальных, природно-климатических показателей и установление критериев санитарно-эпидемиологического благополучия населения района и города. Определение ведущих загрязнителей по факторам окружающей среды и территориям для оптимизации лабораторного контроля и выделения наиболее значимых для системы социально-гигиенического мониторинга. Выбор ведущих показателей нарушения здоровья для слежения в системе социально-гигиенического мониторинга проведения ранжирования источников, определяющих вклад</p>	<p>должны направляться (представляться) уведомления Информирование заявителя при поступлении уведомления, подлежащего учету иным федеральным органом исполнительной власти, о реквизитах федерального органа исполнительной власти, в который такое уведомление должно быть направлено ведения реестра уведомлений на бумажном и электронном носителях, обеспечение открытости и общедоступности содержащихся в нем сведений определения методов и методик выполнения исследований (испытаний) и измерений, условий выполнения операций по определению одной или нескольких взаимосвязанных характеристик свойств объекта, формы представления данных и оценивания точности,</p>	<p>который такое уведомление должно быть направлено ведения реестра уведомлений на бумажном и электронном носителях, обеспечение открытости и общедоступности содержащихся в нем сведений определения методов и методик выполнения исследований (испытаний) и измерений, условий выполнения операций по определению одной или нескольких взаимосвязанных характеристик свойств объекта, формы представления данных и оценивания точности, достоверности результатов Изучение представленных документов и материалов на предмет наличия факторов, представляющих потенциальную опасность определения класса опасности веществ в составе продукции/среде обитания Выбор испытательной лаборатории (центра),</p>	<p>загрязнение окружающей среды по приоритетным факторам, для подготовки предложений и принятия управленческих решений. Проведение ранжирования территорий для принятия управленческих решений. Разработка оздоровительных мероприятий информирования органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций и населения для принятия необходимых мер по устранению выявленного воздействия неблагоприятных факторов среды обитания человека. Сбор, хранение, обработка и систематизация данных наблюдения за состоянием здоровья населения и среды обитания человека, ведение баз данных мониторинга на уровне города, района, субъекта Российской Федерации и на транспорте, передача информации в федеральный информационный фонд. проведения гигиенического воспитания, обучения, формирования здорового образа жизни населения; формами и методами гигиенического воспитания, обучение; современными методами обучения населения с учётом возрастных</p>
---	--	---	---

	<p>в загрязнение окружающей среды по приоритетным факторам, для подготовки предложений и принятия управленческих решений. Проведение ранжирования территорий для принятия управленческих решений. Разработка оздоровительных мероприятий информирования органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций и населения для принятия необходимых мер по устранению выявленного воздействия неблагоприятных факторов среды обитания человека. Сбор, хранение, обработка и систематизация данных наблюдения за состоянием здоровья населения и среды обитания человека, ведение баз данных мониторинга на уровне города, района, субъекта Российской Федерации и на транспорте, передача информации в федеральный информационный фонд.</p> <p>проведения гигиенического воспитания, обучения, формирования здорового образа жизни населения; формами и методами гигиенического</p>	<p>достоверности результатов</p> <p>Изучение представленных документов и материалов на предмет наличия факторов, представляющих потенциальную опасность определения класса опасности веществ в составе продукции/среде обитания Выбор испытательной лаборатории (центра), аккредитованной в установленном порядке. Проведение лабораторных исследований и испытаний, обследований и их оценка. Экспертиза результатов лабораторных испытаний, применение при необходимости расчетных методов. Разработка защитных мер, направленных на обеспечение безопасности продукции и среды обитания. Оформление результатов санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических и иных</p>	<p>аккредитованной в установленном порядке. Проведение лабораторных исследований и испытаний, обследований и их оценка. Экспертиза результатов лабораторных испытаний, применение при необходимости расчетных методов. Разработка защитных мер, направленных на обеспечение безопасности продукции и среды обитания. Оформление результатов санитарно-эпидемиологических экспертиз, обследований, исследований, испытаний и токсикологических, гигиенических и иных видов оценок в соответствии с техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами установления эпидемиологической цепи в ходе обследования инфекционного очага, влияния факторов окружающей среды и</p>	<p>особенностей; нормативными и распорядительными документами формирования программ здорового образа жизни и профилактических/оздоровительных мероприятий для пациентов с факторами риска, контроль их эффективности формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих</p> <p>....</p>
--	---	--	---	--

	<p>воспитания, обучение; современными методами обучения населения с учётом возрастных особенностей; нормативными и распорядительными документами формирования программ здорового образа жизни и профилактических/оздоровительных мероприятий для пациентов с факторами риска, контроль их эффективности формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих</p>	<p>видов оценок в соответствии с техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами установления эпидемиологической цепи в ходе обследования инфекционного очага, влияния факторов окружающей среды и текущих событий, опрос заболевших и окружающих лиц. Выявление зависимости между регистрируемыми случаями заболеваний и общим фоном заболеваемости на территории, прилегающей к очагу, оценка данных ретроспективного и оперативного анализа. Построение графика регистрации заболеваемости с нанесением факторов, способных оказывать влияние на развитие эпидемического процесса.</p>	<p>текущих событий, опрос заболевших и окружающих лиц. Выявление зависимости между регистрируемыми случаями заболеваний и общим фоном заболеваемости на территории, прилегающей к очагу, оценка данных ретроспективного и оперативного анализа. Построение графика регистрации заболеваемости с нанесением факторов, способных оказывать влияние на развитие эпидемического процесса. Создание рабочей гипотезы и постановка предварительного эпидемиологического диагноза с учетом вероятного возбудителя, начала формирования очага, границ очага, определения контингента, подвергшегося риску заражения, проявления эпидемического процесса, предполагаемого источника, факторов (условий), способствующих формированию очага. Отбор проб материала от</p>	
--	---	---	--	--

		<p>Создание рабочей гипотезы и постановка предварительного эпидемиологического диагноза с учетом вероятного возбудителя, начала формирования очага, границ очага, определения контингента, подвергшегося риску заражения, проявления эпидемического процесса, предполагаемого источника, факторов (условий), способствующих формированию очага. Отбор проб материала от контактных лиц в очаге заболевания, проб окружающей среды</p> <p>Рассмотрение, оценка, анализ и сопоставление результатов исследований материалов. Принятие мер, необходимых для ликвидации очага, включая подготовку предписания о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических)</p>	<p>контактных лиц в очаге заболевания, проб окружающей среды</p> <p>Рассмотрение, оценка, анализ и сопоставление результатов исследований материалов. Принятие мер, необходимых для ликвидации очага, включая подготовку предписания о проведении дополнительных санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий юридическим или должностным лицам, индивидуальным предпринимателям.</p> <p>Составление акта расследования или карты эпидемиологического обследования очага проведения оценки биологических, химических, физических, социальных, природно-климатических показателей и установление критериев санитарно-эпидемиологического благополучия населения района и города. Определение ведущих загрязнителей по</p>	
--	--	---	---	--

		<p>мероприятий юридическим или должностным лицам, индивидуальным предпринимателям. Составление акта расследования или карты эпидемиологического обследования очага проведения оценки биологических, химических, физических, социальных, природно-климатических показателей и установление критериев санитарно-эпидемиологического благополучия населения района и города. Определение ведущих загрязнителей по факторам окружающей среды и территориям для оптимизации лабораторного контроля и выделения наиболее значимых для системы социально-гигиенического мониторинга. Выбор ведущих показателей нарушения здоровья для слежения в системе социально-гигиенического мониторинга</p>	<p>факторам окружающей среды и территориям для оптимизации лабораторного контроля и выделения наиболее значимых для системы социально-гигиенического мониторинга. Выбор ведущих показателей нарушения здоровья для слежения в системе социально-гигиенического мониторинга проведения ранжирования источников, определяющих вклад в загрязнение окружающей среды по приоритетным факторам, для подготовки предложений и принятия управленческих решений. Проведение ранжирования территорий для принятия управленческих решений. Разработка оздоровительных мероприятий информирования органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций и населения для принятия необходимых мер по устранению выявленного</p>	
--	--	--	--	--

		<p>проведения ранжирования источников, определяющих вклад в загрязнение окружающей среды по приоритетным факторам, для подготовки предложений и принятия управленческих решений. Проведение ранжирования территорий для принятия управленческих решений. Разработка оздоровительных мероприятий информирования органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций и населения для принятия необходимых мер по устранению выявленного воздействия неблагоприятных факторов среды обитания человека. Сбор, хранение, обработка и систематизация данных наблюдения за состоянием здоровья населения и среды обитания человека, ведение баз данных мониторинга на уровне города, района, субъекта Российской Федерации и</p>	<p>воздействия неблагоприятных факторов среды обитания человека. Сбор, хранение, обработка и систематизация данных наблюдения за состоянием здоровья населения и среды обитания человека, ведение баз данных мониторинга на уровне города, района, субъекта Российской Федерации и на транспорте, передача информации в федеральный информационный фонд. проведение гигиенического воспитания, обучения, формирования здорового образа жизни населения; формами и методами гигиенического воспитания, обучение; современными методами обучения населения с учётом возрастных особенностей; нормативными и распорядительными документами формирования программ здорового образа жизни и профилактических/оздоровительных мероприятий для пациентов с факторами</p>	
--	--	--	---	--

		<p>на транспорте, передача информации в федеральный информационный фонд. проведения гигиенического воспитания, обучения, формирования здорового образа жизни населения; формами и методами гигиенического воспитания, обучение; современными методами обучения населения с учётом возрастных особенностей; нормативными и распорядительными документами формирования программ здорового образа жизни и профилактических/оздоровительных мероприятий для пациентов с факторами риска, контроль их эффективности формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих</p>	<p>риска, контроль их эффективности формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих</p>	
--	--	--	---	--

