

Федеральное медико-биологическое агентство Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Государственный научный центр Российской Федерации –
Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна»
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИННОВАЦИЙ И НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Кафедра медико-профилактических дисциплин с курсом радиационной гигиены

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

Медико-биологического университета
инноваций и непрерывного
образования ФГБУ ГНЦ ФМБЦ
им. А.И. Бурназяна ФМБА России

ОДОБРЕНО

Ученым советом

Медико-биологического университета
инноваций и непрерывного
образования ФГБУ ГНЦ ФМБЦ
им. А.И. Бурназяна ФМБА России

Лизунов В.Ю., Драган С.П.,
Поцяпун Н.П., Фомина Т.В., Никитина Е.Ю.

СБОРНИК УЧЕБНЫХ СИТУАЦИОННЫХ ЗАДАЧ
с вариантами их решения для самостоятельной подготовки
ординаторов по дисциплине «Общая гигиена»
(Задачник)

Москва 2023

УДК 613.8
ББК 51.2
С23

Лизунов В.Ю., Драган С.П., Поцяпун Н.П., Фомина Т.В., Никитина Е.Ю.

Сборник учебных ситуационных задач с вариантами их решения для самостоятельной подготовки ординаторов по дисциплине «Общая гигиена» (Задачник). – М.: ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, 2023.– 114 с.

Авторы:

Лизунов В.Ю. – доцент кафедры медико-профилактических дисциплин с курсом радиационной гигиены МБУ ИНО ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, кандидат медицинских наук;

Драган С.П. – доцент кафедры медико-профилактических дисциплин с курсом радиационной гигиены МБУ ИНО ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, доктор технических наук;

Поцяпун Н.П. – старший преподаватель кафедры медико-профилактических дисциплин с курсом радиационной гигиены МБУ ИНО ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, кандидат технических наук;

Фомина Т.В. – ассистент кафедры медико-профилактических дисциплин с курсом радиационной гигиены МБУ ИНО ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России;

Никитина Е.Ю. – преподаватель кафедры (общей и военной гигиены с курсом военно-морской и радиационной гигиены) ФГБВОУ ВО ВМедА им. С.М. Кирова МО РФ, кандидат медицинских наук.

Рецензенты:

Соломай Т.В. – руководитель Межрегионального управления №1 ФМБА России, кандидат медицинских наук;

Праскурничий Е.А. – заведующий кафедрой терапии МБУ ИНО ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, доктор медицинских наук, профессор.

Издание предназначено для самостоятельной работы ординаторов кафедры медико-профилактических дисциплин с курсом радиационной гигиены Медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России по дисциплине «Общая гигиена».

Содержание данного задачника направлено на внедрение в учебно-методическую работу кафедры системного подхода подготовки ординатора при решении им ситуационных задач профессиональной направленности. Издание полностью соответствует рабочей программе изучения дисциплины «Общая гигиена» ординаторами по специальности 32.08.07 Общая гигиена.

В сборнике представлены задачи по основным разделам дисциплины «Общая гигиена», решение которых поможет будущему специалисту эффективно выполнять мероприятия Федерального государственного санитарно-эпидемиологического контроля (надзора) на объектах зоны ответственности.

ISBN 978-5-93064-251-3

© ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

Список сокращений и условных обозначений	4
Учебные ситуационные задачи	
Задача № 1.	Проведении плановой выездной проверки медицинской организации... 5
Задача № 2.	Оценка риска здоровью населения связанного с качеством питьевой воды подаваемой населению..... 9
Задача № 3.	Проведение выездной плановой проверки детского дошкольного учреждения..... 14
Задача № 4.	Оценки риска здоровью населения в системе социально-гигиенического мониторинга..... 19
Задача № 5.	Предоставление государственной услуги (выдача санитарно-эпидемиологического заключения на производимую продукцию)..... 24
Задача № 6.	Оценка риска здоровью населения связанного с загрязнением продуктов питания..... 29
Задача № 7.	Экспертиза качества соковой продукции предназначенной для детей раннего возраста..... 34
Задача № 8.	Реализация государственной функции по осуществлению санитарно-карантинного контроля транспортных средств в пункте пропуска на российском участке внешней границы Таможенного союза..... 38
Задача № 9.	Основные требования к пищевой продукции в соответствии с положениями ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции».. 43
Задача № 10.	Организация и проведение отбора проб воздуха на определение аммиака в жилых помещениях вновь выстроенного дома..... 46
Задача № 11.	Организация и проведение измерений параметров искусственной освещенности в дошкольной образовательной организации..... 50
Задача № 12.	Нарушение прав граждан при оказании им медицинских услуг..... 55
Задача № 13.	Оценка степени приемлемости неканцерогенного риска (питьевая вода)..... 59
Задача № 14.	Оценка многосредового риска здоровью населения, связанного с загрязнением окружающей среды..... 65
Задача № 15.	Оценка коэффициента естественной освещенности (КЕО) для дошкольной образовательной организации (ДОО)..... 71
Задача № 16.	Вопросы техника безопасности при работе в аналитической лаборатории (правила)..... 76
Задача № 17.	Вопросы техника безопасности при работе в аналитической лаборатории (требования)..... 80
Задача № 18.	Аккредитация санитарно - гигиенической лаборатории..... 85
Задача № 19.	Оценка степени приемлемости неканцерогенного риска (мясная продукция)..... 93
Задача № 20.	Оценка степени приемлемости канцерогенного риска (хлебобулочные изделия)..... 98
Задача № 21.	Проведение выездной плановой проверки организации общественного питания..... 104
Приложение 1	Список основных действующих нормативных и методических документов по направлению «Общая гигиена»..... 109
Приложение 2	Ответы на вопросы учебных ситуационных задач 111
Приложение 3	Эталон ответа на вопрос учебной ситуационной задачи 111

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

ГОСТ	— государственный стандарт
ГМО	— генетически модифицированный организм
ДОО	— дошкольная образовательная организация
КЕО	— коэффициент естественной освещенности
МР	— методические рекомендации
МУ (МУК)	— методические указания
Р	— руководство
СанПиН	— санитарные правила и нормы
СГМ	— социально-гигиенический мониторинг
СП	— санитарные правила
ТР	— технический регламент
ТС	— таможенный союз
ФБУЗ	— федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
ФГСЭК(Н)	— федеральный государственный санитарно-эпидемиологический контроль (надзор)
ФЗ	— федеральный закон
ФИФ	— федеральный информационный фонд

Ситуационная задача № 1

«Проведение плановой выездной проверки медицинской организации»

Условие задачи:	Вы - специалист-эксперт территориального отдела Управления Роспотребнадзора, Вам поступило распоряжение о проведении плановой выездной проверки медицинской организации в соответствии с ежегодным планом проверок								
Вопросы:	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							
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Ответ:</td> <td style="width: 35%;">А) 20</td> <td style="width: 35%;">Б) 15</td> </tr> <tr> <td></td> <td>В) 25</td> <td>Г) 30</td> </tr> </table>	Ответ:	А) 20	Б) 15		В) 25	Г) 30	
	Ответ:	А) 20	Б) 15						
		В) 25	Г) 30						
		Обоснование ответа:							
		2.	Уведомление о проведении плановой выездной проверки необходимо направить юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю не позднее, чем за _____ рабочих (рабочий) дней (день) до ее начала						
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Ответ:</td> <td style="width: 35%;">А) 7</td> <td style="width: 35%;">Б) 3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>В) 5</td> <td>Г) 1</td> </tr> </table>	Ответ:	А) 7	Б) 3		В) 5	Г) 1
	Ответ:	А) 7	Б) 3						
		В) 5	Г) 1						
		Обоснование ответа:							
	3.	Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель							
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Ответ:</td> <td style="width: 35%;">А) уведомляется о проверке посредством электронного письма</td> <td style="width: 35%;">Б) уведомляется о проверке посредством телефонного звонка</td> </tr> <tr> <td></td> <td>В) уведомляется о проверке посредством заказного почтового отправления с уведомлением о вручении</td> <td>Г) о проверке не уведомляется</td> </tr> </table>	Ответ:	А) уведомляется о проверке посредством электронного письма	Б) уведомляется о проверке посредством телефонного звонка		В) уведомляется о проверке посредством заказного почтового отправления с уведомлением о вручении	Г) о проверке не уведомляется	
Ответ:	А) уведомляется о проверке посредством электронного письма	Б) уведомляется о проверке посредством телефонного звонка							
	В) уведомляется о проверке посредством заказного почтового отправления с уведомлением о вручении	Г) о проверке не уведомляется							
	Обоснование ответа:								

4.	Для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы в медицинской организации Вам необходимо направить в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) Акт проверки</td> <td>Б) Распоряжение</td> </tr> <tr> <td>В) Постановление</td> <td>Г) Определение</td> </tr> </table>	А) Акт проверки	Б) Распоряжение	В) Постановление	Г) Определение
	А) Акт проверки	Б) Распоряжение				
В) Постановление	Г) Определение					
Обоснование ответа:						
5.	Основным нормативным документом, регулирующим деятельность организаций, осуществляющих медицинскую деятельность, является					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td> <p>А) СанПин 2.1.2.2631-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к размещению, устройству, оборудованию, содержанию и режиму работы организаций коммунально-бытового назначения, оказывающих парикмахерские и косметические услуги» (с изменениями на 10 июня 2016 года)</p> </td> <td> <p>Б) СанПин 2.1.3.1375-03 «Гигиенические требования к размещению, устройству, оборудованию и эксплуатации больниц, родильных домов и других лечебных стационаров»</p> </td> </tr> <tr> <td> <p>В) СанПиН 2.1.3.2524-09 «Санитарно-гигиенические требования к стоматологическим медицинским организациям. Изменение № 2 к СанПин 2.1.3.1375-03»</p> </td> <td> <p>Г) 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"</p> </td> </tr> </table>	<p>А) СанПин 2.1.2.2631-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к размещению, устройству, оборудованию, содержанию и режиму работы организаций коммунально-бытового назначения, оказывающих парикмахерские и косметические услуги» (с изменениями на 10 июня 2016 года)</p>	<p>Б) СанПин 2.1.3.1375-03 «Гигиенические требования к размещению, устройству, оборудованию и эксплуатации больниц, родильных домов и других лечебных стационаров»</p>	<p>В) СанПиН 2.1.3.2524-09 «Санитарно-гигиенические требования к стоматологическим медицинским организациям. Изменение № 2 к СанПин 2.1.3.1375-03»</p>	<p>Г) 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"</p>
	<p>А) СанПин 2.1.2.2631-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к размещению, устройству, оборудованию, содержанию и режиму работы организаций коммунально-бытового назначения, оказывающих парикмахерские и косметические услуги» (с изменениями на 10 июня 2016 года)</p>	<p>Б) СанПин 2.1.3.1375-03 «Гигиенические требования к размещению, устройству, оборудованию и эксплуатации больниц, родильных домов и других лечебных стационаров»</p>				
	<p>В) СанПиН 2.1.3.2524-09 «Санитарно-гигиенические требования к стоматологическим медицинским организациям. Изменение № 2 к СанПин 2.1.3.1375-03»</p>	<p>Г) 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"</p>				
Обоснование ответа:						
6.	Максимальная вместимость палат палатного отделения стационаров общесоматического профиля не должна превышать					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) 4 коек</td> <td>Б) 3 коек</td> </tr> <tr> <td>В) 2 коек</td> <td>Г) 1 койку</td> </tr> </table>	А) 4 коек	Б) 3 коек	В) 2 коек	Г) 1 койку
	А) 4 коек	Б) 3 коек				
В) 2 коек	Г) 1 койку					
Обоснование ответа:						

7.	Площадь операционной общепрофильной (в т.ч. эндоскопической и лапароскопической) должна быть не менее m^2					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>A) 25</td> <td>Б) 36</td> </tr> <tr> <td>В) 30</td> <td>Г) 41</td> </tr> </table>	A) 25	Б) 36	В) 30	Г) 41
	A) 25	Б) 36				
В) 30	Г) 41					
Обоснование ответа:						
8.	Хранение моющих и дезинфекционных средств должно осуществляться в таре					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>A) Стеклоианной</td> <td>Б) Пластиковой</td> </tr> <tr> <td>В) Изготовителя, снабженной этикеткой</td> <td>Г) Металлической</td> </tr> </table>	A) Стеклоианной	Б) Пластиковой	В) Изготовителя, снабженной этикеткой	Г) Металлической
	A) Стеклоианной	Б) Пластиковой				
В) Изготовителя, снабженной этикеткой	Г) Металлической					
Обоснование ответа:						
9.	Путём постановки фенолфталеиновой пробы в медицинской организации оценивают наличие на очищенных изделиях остаточного количества					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>A) Бактерий</td> <td>Б) Крови</td> </tr> <tr> <td>В) Слюны</td> <td>Г) Щелочных компонентов моющих средств</td> </tr> </table>	A) Бактерий	Б) Крови	В) Слюны	Г) Щелочных компонентов моющих средств
	A) Бактерий	Б) Крови				
В) Слюны	Г) Щелочных компонентов моющих средств					
Обоснование ответа:						

10.	Отходы класса Б собираются в одноразовую мягкую (пакеты) или твердую (непрокальваемую) упаковку (контейнеры)					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) Зеленого цвета</td> <td>Б) Черного цвета</td> </tr> <tr> <td>В) Красного цвета</td> <td>Г) Желтого цвета или имеющие желтую маркировку</td> </tr> </table>	А) Зеленого цвета	Б) Черного цвета	В) Красного цвета	Г) Желтого цвета или имеющие желтую маркировку
	А) Зеленого цвета	Б) Черного цвета				
В) Красного цвета	Г) Желтого цвета или имеющие желтую маркировку					
Обоснование ответа:						
11.	По результатам проверки Вы, как должностное лицо органа государственного контроля (надзора), составляете двух экземплярах					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) Акт</td> <td>Б) Постановление</td> </tr> <tr> <td>В) Распоряжение</td> <td>Г) Определение</td> </tr> </table>	А) Акт	Б) Постановление	В) Распоряжение	Г) Определение
	А) Акт	Б) Постановление				
В) Распоряжение	Г) Определение					
Обоснование ответа:						
12.	В случае выявления при проведении проверки нарушений юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем обязательных требований Вы обязаны выдать					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) Определение</td> <td>Б) Предписание</td> </tr> <tr> <td>В) Распоряжение</td> <td>Г) Санитарно-эпидемиологическое заключение</td> </tr> </table>	А) Определение	Б) Предписание	В) Распоряжение	Г) Санитарно-эпидемиологическое заключение
	А) Определение	Б) Предписание				
В) Распоряжение	Г) Санитарно-эпидемиологическое заключение					
Обоснование ответа:						

Ситуационная задача № 2
 «Оценка риска здоровью населения
 связанного с качеством питьевой воды, подаваемой населению»

Условие задачи:	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			
Вопросы:	1.	Проведение социально-гигиенического мониторинга законодательно закреплено в Федеральном законе		
		Ответ:	A) № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»	B) № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан»
			B) № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»	Г) № 184-ФЗ «О техническом регулировании»
		Обоснование ответа:		
	2.	Социально-гигиенический мониторинг проводится в соответствии с нормативными правовыми актами и методическими документами, издаваемыми		
		Ответ:	A) Правительством РФ	B) Роспотребнадзором
			B) Росприроднадзором	Г) Минздравом России
		Обоснование ответа:		
	3.	Применительно к системе социально-гигиенического мониторинга, работы по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду, проводятся с целью		
		Ответ:	A) Планирования, осуществления и оценки результатов социально-гигиенического мониторинга	B) Оценки выраженности совокупного негативного воздействия факторов среды обитания на здоровье человека
		B) Выявления фактора среды обитания человека, обладающего способностью вызывать неблагоприятные для здоровья эффекты при определенных условиях воздействия	Г) Идентификации опасности, оценки зависимости «доза-ответ», оценки экспозиции, характеристики риска	
Обоснование ответа:				

	Обоснование ответа:	
4.	К основному методическому документу, определяющему содержание работ по оценке риска здоровью, связанного с качеством питьевой воды, относят	
Ответ:	А.) Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду (Руководство Р 2.1.10.1920-04)	Б.) Постановление Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2006 г. № 60 «Об утверждении положения о проведении социально-гигиенического мониторинга»
	В.) Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации и Главного государственного инспектора Российской Федерации по охране природы «Об использовании методологии оценки риска для управления качеством окружающей среды и здоровья населения в Российской Федерации» от 10.11.97 № 25 и 03-19/24-3486	Г.) Методические рекомендации «Количественная оценка неканцерогенного риска при воздействии химических веществ на основе построения эволюционных моделей МР 2.1.10.0062-12
	Обоснование ответа:	
5.	Под риском для здоровья человека понимают	
Ответ:	А) Совокупность свойств фактора среды обитания человека, определяющих их способность вызывать неблагоприятные для здоровья эффекты при определенных условиях воздействия	Б) Вероятность развития угрозы жизни или здоровью человека либо угрозы жизни или здоровью будущих поколений, обусловленная воздействием факторов среды обитания обоснования

		В) Степень выраженности совокупного негативного воздействия факторов среды обитания на здоровье человека	Г) Вероятность развития угрозы жизни или здоровью человека в заданной санитарно-эпидемиологической ситуации на конкретной территории, обусловленная воздействием факторов среды обитания, с учетом региональных природно-климатических особенностей и антропогенного загрязнения среды обитания
	Обоснование ответа:		
6.	Методология оценки риска здоровью, связанного с качеством питьевой воды, предполагает выполнение этапов		
	Ответ:	А) Характеристика риска, анализ риска, информирование о риске, управление риском	Б) Идентификация опасности, характеристика риска, информирование о риске, управление риском
		В) Идентификация опасности, оценка зависимости «доза-ответ», оценка экспозиции, характеристика риска	Г) Формируемых контекстом задач, поставленных перед экспертом
	Обоснование ответа:		
7.	Задачей этапа идентификации опасности применительно к оценке качества питьевой воды является		
	Ответ:	А) Анализ данных о заболеваемости населения во взаимосвязи с уровнями загрязнения питьевой воды в распределительной сети	Б) Выявление факторов физической, химической или биологической природы, представляющих наибольшую угрозу для здоровья человека
		В) Выявление факторов физической, химической, биологической природы, природно-климатических условий, представляющих наибольшую угрозу для здоровья человека	Г) Выявление численности населения, употребляющего исследуемую питьевую воду, с учетом социальных факторов среды обитания

	Обоснование ответа:	
8.	Расчет ранговых индексов опасности для загрязнителей питьевой воды необходим для:	
Ответ:	А) Выявления приоритетных факторов, формирующих риск для здоровья, в контексте оцениваемой ситуации	Б) Выявления всех 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 здоровью
	Обоснование ответа:	
9.	К задаче этапа оценки экспозиции применительно к оценке качества питьевой воды относят:	
Ответ:	А) Получение информации о том, с какими реальными или потенциальными дозовыми нагрузками сталкиваются (или будут сталкиваться) те или иные группы населения в контексте рассматриваемой ситуации	Б) Проведение лабораторных исследований качества питьевой воды
	В) Проведение расчетов загрязнения источника водоснабжения	Г) Определение численности населения, использующего исследуемую питьевую воду, и анализ заболеваемости населения
	Обоснование ответа:	

10.	Задачей этапа оценки зависимости «доза-ответ» при анализе качества питьевой воды является:					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) Проведение токсикологических исследований и испытаний</td> <td>Б) Оценка вероятности развития неблагоприятных для здоровья эффектов при заданном уровне экспозиции (заданной дозой нагрузки)</td> </tr> <tr> <td>В) Анализ заболеваемости населения при развитии неблагоприятных для здоровья эффектов при заданном уровне экспозиции</td> <td>Г) Анализ смертности населения</td> </tr> </table>	А) Проведение токсикологических исследований и испытаний	Б) Оценка вероятности развития неблагоприятных для здоровья эффектов при заданном уровне экспозиции (заданной дозой нагрузки)	В) Анализ заболеваемости населения при развитии неблагоприятных для здоровья эффектов при заданном уровне экспозиции	Г) Анализ смертности населения
	А) Проведение токсикологических исследований и испытаний	Б) Оценка вероятности развития неблагоприятных для здоровья эффектов при заданном уровне экспозиции (заданной дозой нагрузки)				
В) Анализ заболеваемости населения при развитии неблагоприятных для здоровья эффектов при заданном уровне экспозиции	Г) Анализ смертности населения					
Обоснование ответа:						
11.	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					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) Многосредового, не требует</td> <td>Б) Популяционного, требует</td> </tr> <tr> <td>В) Приемлемого, не требует</td> <td>Г) Допустимого, требует</td> </tr> </table>	А) Многосредового, не требует	Б) Популяционного, требует	В) Приемлемого, не требует	Г) Допустимого, требует
	А) Многосредового, не требует	Б) Популяционного, требует				
В) Приемлемого, не требует	Г) Допустимого, требует					
Обоснование ответа:						
12.	Классификация тяжести последствий для здоровья при применении методологии оценки риска здоровью проводится по способности вызывать?					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) Острые и хронические эффекты</td> <td>Б) Канцерогенные и неканцерогенные эффекты</td> </tr> <tr> <td>В) Канцерогенные и мутагенные эффекты</td> <td>Г) Мутагенные и общетоксические эффекты</td> </tr> </table>	А) Острые и хронические эффекты	Б) Канцерогенные и неканцерогенные эффекты	В) Канцерогенные и мутагенные эффекты	Г) Мутагенные и общетоксические эффекты
	А) Острые и хронические эффекты	Б) Канцерогенные и неканцерогенные эффекты				
В) Канцерогенные и мутагенные эффекты	Г) Мутагенные и общетоксические эффекты					
Обоснование ответа:						

Ситуационная задача № 3

«Проведение выездной плановой проверки детского дошкольного учреждения»

Условие задачи:	Вы - должностное лицо Управления Роспотребнадзора. Вам поручено проведение выездной плановой проверки детского дошкольного учреждения					
Вопросы:	1.	Основаниями для проведения плановых проверок служат				
	Ответ:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">А) распоряжения Прокуратуры</td> <td style="width: 50%;">Б) Ежегодные планы, разрабатываемые и утверждаемые органами государственного контроля (надзора), органами муниципального контроля в соответствии с их полномочиями</td> </tr> <tr> <td>В) постановления Правительства Российской Федерации</td> <td>Г) распоряжения Главного санитарного врача Российской Федерации</td> </tr> </table>	А) распоряжения Прокуратуры	Б) Ежегодные планы, разрабатываемые и утверждаемые органами государственного контроля (надзора), органами муниципального контроля в соответствии с их полномочиями	В) постановления Правительства Российской Федерации	Г) распоряжения Главного санитарного врача Российской Федерации
	А) распоряжения Прокуратуры	Б) Ежегодные планы, разрабатываемые и утверждаемые органами государственного контроля (надзора), органами муниципального контроля в соответствии с их полномочиями				
	В) постановления Правительства Российской Федерации	Г) распоряжения Главного санитарного врача Российской Федерации				
Обоснование ответа:						
Вопросы:	2.	Детское дошкольное учреждение, подлежащее плановой выездной проверке, необходимо уведомить не позднее, чем за _____ дня (дней)				
	Ответ:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">А) 3</td> <td style="width: 50%;">Б) 5</td> </tr> <tr> <td>В) 1</td> <td>Г) 10</td> </tr> </table>	А) 3	Б) 5	В) 1	Г) 10
	А) 3	Б) 5				
	В) 1	Г) 10				
Обоснование ответа:						
Вопросы:	3.	Плановая выездная проверка детского дошкольного учреждения начинается с				
	Ответ:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">А) Проведения лабораторных исследований сотрудниками ФБУЗ «Центра гигиены и эпидемиологии»</td> <td style="width: 50%;">Б) Поверхностного осмотра помещений детского дошкольного учреждения лицами органа государственного контроля (надзора)</td> </tr> <tr> <td>В) Ознакомления должностными лицами органа государственного контроля (надзора) с представленной документацией</td> <td>Г) Предъявления служебного удостоверения должностными лицами органа государственного контроля (надзора)</td> </tr> </table>	А) Проведения лабораторных исследований сотрудниками ФБУЗ «Центра гигиены и эпидемиологии»	Б) Поверхностного осмотра помещений детского дошкольного учреждения лицами органа государственного контроля (надзора)	В) Ознакомления должностными лицами органа государственного контроля (надзора) с представленной документацией	Г) Предъявления служебного удостоверения должностными лицами органа государственного контроля (надзора)
	А) Проведения лабораторных исследований сотрудниками ФБУЗ «Центра гигиены и эпидемиологии»	Б) Поверхностного осмотра помещений детского дошкольного учреждения лицами органа государственного контроля (надзора)				
	В) Ознакомления должностными лицами органа государственного контроля (надзора) с представленной документацией	Г) Предъявления служебного удостоверения должностными лицами органа государственного контроля (надзора)				
Обоснование ответа:						

4.	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	
	Ответ:	<p>А) Недопустимым, т.к. согласно действующим санитарным правилам необходимо производить полную замену песка на игровых площадках ежегодно в весенний период</p> <p>Б) Допустимым, т.к. согласно действующим санитарным правилам необходимо производить полную или частичную замену песка на игровых площадках ежегодно в весенний период</p>
		<p>В) Недопустимым, т.к. согласно действующим санитарным правилам необходимо производить полную или частичную замену песка на игровых площадках ежегодно в осенний период</p> <p>Г) Допустимым, т.к. согласно действующим санитарным правилам необходимо производить полную или частичную замену песка на игровых площадках ежегодно в любой удобный для учреждения период года</p>
Обоснование ответа:		
5.	В ходе проведения проверки было обнаружено, что медицинский кабинет размещен в цокольном этаже здания, что является	
	Ответ:	<p>А) допустимым, т.к. согласно действующим санитарным правилам размещение в цокольных этажах зданий помещений медицинского назначения допускается в случаях, если размещение на других этажах не представляется возможным</p> <p>Б) допустимым, т.к. согласно действующим санитарным правилам размещение в цокольных этажах зданий помещений медицинского назначения допускается</p>
		<p>В) недопустимым, т.к. согласно действующим санитарным правилам размещение в цокольных этажах зданий помещений медицинского назначения не допускается</p> <p>Г) допустимым, т.к. согласно действующим санитарным правилам размещение в цокольных этажах зданий помещений медицинского назначения допускается при условии согласования данного решения с органами Роспотребнадзора</p>
Обоснование ответа:		

6.	При обследовании групповых были обнаружены столы, рабочие поверхности которых глянцевые, имеют темно-коричневый цвет, что является	
	Ответ:	<p>А) недопустимым, т.к, согласно действующим санитарным правилам рабочие поверхности столов могут быть любого цвета, но должны иметь матовое покрытие</p> <p>Б) недопустимым, т.к, согласно действующим санитарным правилам рабочие поверхности столов должны иметь матовое покрытие светлого тона</p>
		<p>В) недопустимым, т.к, согласно действующим санитарным правилам рабочие поверхности столов должны иметь глянцевое покрытие светлого тона</p> <p>Г) допустимым</p>
Обоснование ответа:		
7.	При обследовании групповых были обнаружены меловые доски черного цвета, что является	
	Ответ:	<p>А) недопустимым, т.к. согласно действующим санитарным правилам меловые доски должны иметь темно-зеленый или коричневый цвет</p> <p>Б) допустимым по согласованию с органами Роспотребнадзора и администрацией образовательной организации</p>
		<p>В) допустимым, т.к. согласно действующим санитарным правилам меловые доски могут иметь любой цвет</p> <p>Г) недопустимым, т.к. согласно действующим санитарным правилам меловые доски могут использоваться только в актовом залах</p>
Обоснование ответа:		
8.	При обследовании детского дошкольного учреждения в групповой был обнаружен аквариум с рыбками, что является	
	Ответ:	<p>А) допустимым, если аквариум используется только в качестве дидактического пособия</p> <p>Б) допустимым</p>
		<p>В) допустимым, если это было согласовано с органами Роспотребнадзора</p> <p>Г) недопустимым, т.к. согласно действующим санитарным правилам размещение аквариумов в помещениях групповых не допускается</p>

Обоснование ответа:		
9.	При обследовании детского дошкольного учреждения было обнаружено, что дневной сон детей дошкольных групп организован в групповых на выдвижных трехуровневых кроватях, что является	
Ответ:	А) 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	Б) недопустимым, т.к. согласно действующим санитарным правилам в существующих дошкольных образовательных организациях при отсутствии спален по проекту или недостаточной площади имеющихся спальных помещений не допускается организовывать дневной сон детей дошкольных групп в групповых на раскладных кроватях с жестким ложем или на трансформируемых (выдвижных, выкатных) одно - трехуровневых кроватях
	В) допустимым при соблюдении норм площади на 1 ребенка	Г) недопустимым, т.к. согласно действующим санитарным правилам дневной сон детей дошкольных групп, организованный в групповых, не допускается при отсутствии условий
Обоснование ответа:		
10.	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	
Ответ:	А) допустимым, если это согласовано с органами Роспотребнадзора	Б) допустимым, если планировка помещения не позволяет оборудовать в туалетной для детей раннего возраста умывальную раковину для персонала

	<p>В) нарушением действующего санитарного законодательства, т.к. туалетная для детей раннего возраста должна оборудоваться 1 умывальной раковиной для персонала</p>	<p>Г) допустимым, т.к. согласно действующим санитарным правилам туалетную для детей раннего возраста оборудуют в одном помещении, где устанавливают 3 умывальные раковины с подводкой горячей и холодной воды, шкаф (стеллаж) с ячейками для хранения индивидуальных горшков и слив для их обработки, детскую ванну</p>
	Обоснование ответа:	
11.	<p>На пищеблоке были обнаружены застеленные клеенкой деревянные столы, используемые для приготовления пищи, что является</p>	
Ответ:	<p>А) допустимым, т.к. согласно действующим санитарным правилам столы, предназначенные для обработки пищевых продуктов, могут быть выполнены из любого безопасного материала</p>	<p>Б) недопустимым, т.к. согласно действующим санитарным правилам столы, предназначенные для обработки пищевых продуктов, должны быть цельнометаллическими</p>
	<p>В) допустимым, если это согласовано с органами Роспотребнадзора</p>	<p>Г) недопустимым, т.к. согласно действующим санитарным правилам столы не должны быть покрыты клеенкой</p>
	Обоснование ответа:	
12.	<p>При обследовании пищеблока было обнаружено, что ванны для ополаскивания посуды не оборудованы гибкими шлангами с душевой насадкой, что является</p>	
Ответ:	<p>А) нарушением действующего санитарного законодательства, т.к. ванны для ополаскивания посуды должны быть оборудованы гибкими шлангами с душевой насадкой</p>	<p>Б) допустимым, при отсутствии технической возможности наладить работу оборудования</p>
	<p>В) допустимым, если это согласовано с органами Роспотребнадзора</p>	<p>Г) допустимым, т.к. согласно действующим санитарным правилам ополаскивание посуды может проводиться любым удобным для персонала методом</p>
	Обоснование ответа:	

Ситуационная задача № 4
«Оценки риска здоровью населения
в системе социально-гигиенического мониторинга»

Условие задачи:	<p>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.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Вещество</th> <th>CRwo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А</td> <td>0,000006</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>0,000012</td> </tr> <tr> <td>С</td> <td>0,000007</td> </tr> </tbody> </table>		Вещество	CRwo	А	0,000006	В	0,000012	С	0,000007
Вещество	CRwo									
А	0,000006									
В	0,000012									
С	0,000007									
Вопросы:	1.	Необходимость выполнения работы по оценке риска здоровью, связанного с качеством питьевой воды, в рамках ведения социально-гигиенического мониторинга определяется								
		Ответ:	<p>А) федеральным законом № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»</p> <p>Б) федеральным законом 184-ФЗ «О техническом регулировании»</p>							
			<p>В) федеральным законом от № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»</p> <p>Г) постановлением Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2006 г. № 60 «Об утверждении положения о проведении социально-гигиенического мониторинга»</p>							
		Обоснование ответа:								
	2.	Перечень показателей и данных для формирования федерального информационного фонда социально-гигиенического мониторинга и сроки их представления утверждается								
		Ответ:	<p>А) профильными научно-исследовательскими институтами Российской академии медицинских наук</p> <p>Б) министром здравоохранения Российской Федерации</p>							

	В) Правительством Российской Федерации	Г) главным государственным санитарным врачом Российской Федерации
	Обоснование ответа:	
3.	К основному методическому документу, определяющему содержание работ по оценке риска здоровью, связанного с качеством питьевой воды, относят	
Ответ:	А) руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду (Руководство Р2.1.10.1920-04)	Б) постановление Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2006 г. № 60 «Об утверждении положения о проведении социально-гигиенического мониторинга»
	В) постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации и Главного государственного инспектора Российской Федерации по охране природы «Об использовании методологии оценки риска для управления качеством окружающей среды и здоровья населения в Российской Федерации» от 10.11.97 № 25 и 03-19/24-3486	Г) методические рекомендации «Количественная оценка неканцерогенного риска при воздействии химических веществ на основе построения эволюционных моделей» МР 2.1.10.0062-12
	Обоснование ответа:	
4.	Отношение методологии оценки риска здоровью и системы анализа риска здоровью применительно к качеству питьевой воды	
Ответ:	А) оценка риска здоровью и система анализа риска здоровью являются независимыми процедурами	Б) оценка риска здоровью включает систему анализа риска здоровью
	В) оценка риска здоровью является частью системы анализа риска здоровью	Г) оценка риска здоровью и система анализа риска здоровью являются взаимоисключающими процедурами

Обоснование ответа:		
5.	Методология оценки риска здоровью, связанного с качеством питьевой воды, предполагает выполнение этапов	
Ответ:	А) характеристика риска, анализ риска, информирование о риске, управление риском	Б) идентификация опасности, характеристика риска, информирование о риске, управление риском
	В) идентификация опасности, оценка зависимости "доза-ответ", оценка экспозиции, характеристика риска	Г) формируемых контекстом задач, поставленных перед экспертом
Обоснование ответа:		
6.	Исходными данными для оценки риска здоровью, связанного с качеством питьевой воды, являются	
Ответ:	А) любые доступные для использования данные лабораторных исследований и результаты расчета загрязнения питьевой воды	Б) данные лабораторных исследований, получаемые только службой Роспотребнадзора
	В) только данные расчетного мониторинга, выполняемые специалистами Роспотребнадзора	Г) данные лабораторных исследований, формируемые в результате межведомственного взаимодействия при ведении социально-гигиенического мониторинга
Обоснование ответа:		

7.	К задаче этапа оценки экспозиции применительно к оценке качества питьевой воды относятся	
	Ответ:	<p>А) анализ заболеваемости населения</p> <p>Б) проведение лабораторных исследований качества питьевой воды</p>
		<p>В) проведение расчетов загрязнения источника водоснабжения</p> <p>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</p>
Обоснование ответа:		
8.	Задачей этапа оценки зависимости «доза-ответ» при анализе качества питьевой воды является	
	Ответ:	<p>А) оценка вероятности развития неблагоприятных для здоровья эффектов при заданном уровне экспозиции (заданной дозой нагрузки)</p> <p>Б) анализ заболеваемости населения при развитии неблагоприятных для здоровья эффектов при заданном уровне экспозиции</p>
		<p>В) анализ заболеваемости населения и смертности населения</p> <p>Г) выявление приоритетных загрязнителей питьевой воды в распределительной сети</p>
Обоснование ответа:		
9.	К задачам этапа характеристики риска при анализе качества питьевой воды относятся	
	Ответ:	<p>А) обоснование решения о необходимости вынесения постановления об административном правонарушении с учетом характеристики неопределенностей</p> <p>Б) проведение статистических расчетов связи заболеваемости населения и загрязнения питьевой воды, а также обобщение всей информации по оценке риска</p>

		В) анализ количественных величин риска, анализ и характеристику неопределенностей, связанных с оценкой, и обобщение всей информации по оценке риска	Г) обоснование решения о выдаче санитарно-эпидемиологического заключения на основе анализа риска
		Обоснование ответа:	
	10.	Классификация тяжести последствий для здоровья при применении методологии оценки риска здоровью проводится по способности вызывать эффекты	
	Ответ:	А) канцерогенные и мутагенные	Б) острые и хронические
		В) канцерогенные и неканцерогенные	Г) мутагенные и общетоксические
		Обоснование ответа:	
	11.	Соответствует ли критерию приемлемого значения величины риска каждого из веществ?	
	Ответ:	А) вещества не обладают канцерогенными свойствами	Б) да
		В) недостаточно данных для вывода	Г) нет
		Обоснование ответа:	
	12.	Соответствует ли критерию приемлемого значения величина суммарного канцерогенного риска?	
	Ответ:	А) вещества не обладают канцерогенными свойствами	Б) да
		В) недостаточно данных для вывода	Г) нет
		Обоснование ответа:	

Ситуационная задача № 5

«Предоставление государственной услуги (выдача санитарно-эпидемиологического заключения на производимую продукцию)»

Условие задачи:	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.					
Вопросы:	1.	Срок рассмотрения документов, поступивших в Роспотребнадзор для предоставления государственной услуги, составляет не более _____ дней				
	Ответ:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">А) 25</td> <td style="width: 50%;">Б) 35</td> </tr> <tr> <td>В) 20</td> <td>Г) 30</td> </tr> </table>	А) 25	Б) 35	В) 20	Г) 30
	А) 25	Б) 35				
	В) 20	Г) 30				
Обоснование ответа:						
Вопросы:	2.	Заявитель обязан предоставить в Роспотребнадзор для получения государственной услуги документы: заявление о выдаче санитарно-эпидемиологического заключения, а также				
	Ответ:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">А) результаты санитарно-эпидемиологических экспертиз, сведения о государственной регистрации заявителя</td> <td style="width: 50%;">Б) протоколы лабораторных исследований, сведения о государственной регистрации заявителя</td> </tr> <tr> <td>В) протоколы лабораторных исследований, уведомление о начале предпринимательской деятельности</td> <td>Г) результаты санитарно-эпидемиологических экспертиз, уведомление о начале предпринимательской деятельности</td> </tr> </table>	А) результаты санитарно-эпидемиологических экспертиз, сведения о государственной регистрации заявителя	Б) протоколы лабораторных исследований, сведения о государственной регистрации заявителя	В) протоколы лабораторных исследований, уведомление о начале предпринимательской деятельности	Г) результаты санитарно-эпидемиологических экспертиз, уведомление о начале предпринимательской деятельности
	А) результаты санитарно-эпидемиологических экспертиз, сведения о государственной регистрации заявителя	Б) протоколы лабораторных исследований, сведения о государственной регистрации заявителя				
	В) протоколы лабораторных исследований, уведомление о начале предпринимательской деятельности	Г) результаты санитарно-эпидемиологических экспертиз, уведомление о начале предпринимательской деятельности				
Обоснование ответа:						

3.	Основаниями для отказа в предоставлении государственной услуги являются	
	Ответ:	<p>А) отсутствие в едином государственном реестре информации о регистрации уведомления о начале предпринимательской деятельности, недостоверные результаты санитарно-эпидемиологических экспертиз, представленных заявителем</p> <p>Б) отсутствие в едином государственном реестре юридических лиц (индивидуальных предпринимателей) сведений о государственной регистрации заявителя, недостоверные результаты санитарно-эпидемиологических экспертиз, представленных заявителем</p>
		<p>В) отсутствие в едином государственном реестре юридических лиц (индивидуальных предпринимателей) сведений о государственной регистрации заявителя, отсутствие полного перечня показателей безопасности в протоколах лабораторных исследований продукции в соответствии с нормативными документами</p> <p>Г) отсутствие в едином государственном реестре информации о регистрации уведомления о начале предпринимательской деятельности, отсутствие протоколов отбора проб продукции и результатов лабораторных исследований</p>
Обоснование ответа:		
4.	Санитарно-эпидемиологические экспертизы, расследования, обследования, исследования, испытания и иные виды оценок для получения санитарно-эпидемиологического заключения осуществляются за счет средств	
	Ответ:	<p>А) бюджета субъекта РФ</p> <p>Б) федерального бюджета</p>
		<p>В) заявителя</p> <p>Г) бюджета муниципальных образований</p>
Обоснование ответа:		

5.	В состав административных процедур (действий) по предоставлению государственной услуги входит взаимодействие РФ					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) с налоговой службой</td> <td>Б) со службой экономической безопасности</td> </tr> <tr> <td>В) со службой занятости населения</td> <td>Г) с таможенной службой</td> </tr> </table>	А) с налоговой службой	Б) со службой экономической безопасности	В) со службой занятости населения	Г) с таможенной службой
	А) с налоговой службой	Б) со службой экономической безопасности				
В) со службой занятости населения	Г) с таможенной службой					
Обоснование ответа:						
6.	Для оценки достоверности представленных результатов санитарно-эпидемиологической экспертизы Вам необходимо проверить область аккредитации испытательной лаборатории (центра), а также					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) соответствие полученных результатов требованиям межведомственных соглашений, наличие договора на проведения исследований, полноту проведенных исследований, соответствие методикам</td> <td>Б) соответствие полученных результатов требованиям государственных санитарно-эпидемиологических норм и правил, полноту проведенных исследований, наличие официально изданных нормативных документов на объекте</td> </tr> <tr> <td>В) протокол отбора проб продукции с условиями доставки пробы, соответствие полученных результатов требованиям государственных санитарно-эпидемиологических норм и правил, соответствие методикам</td> <td>Г) соответствие полученных результатов требованиям государственных санитарно-эпидемиологических норм и правил, полноту проведенных исследований, соответствие методикам</td> </tr> </table>	А) соответствие полученных результатов требованиям межведомственных соглашений, наличие договора на проведения исследований, полноту проведенных исследований, соответствие методикам	Б) соответствие полученных результатов требованиям государственных санитарно-эпидемиологических норм и правил, полноту проведенных исследований, наличие официально изданных нормативных документов на объекте	В) протокол отбора проб продукции с условиями доставки пробы, соответствие полученных результатов требованиям государственных санитарно-эпидемиологических норм и правил, соответствие методикам	Г) соответствие полученных результатов требованиям государственных санитарно-эпидемиологических норм и правил, полноту проведенных исследований, соответствие методикам
	А) соответствие полученных результатов требованиям межведомственных соглашений, наличие договора на проведения исследований, полноту проведенных исследований, соответствие методикам	Б) соответствие полученных результатов требованиям государственных санитарно-эпидемиологических норм и правил, полноту проведенных исследований, наличие официально изданных нормативных документов на объекте				
В) протокол отбора проб продукции с условиями доставки пробы, соответствие полученных результатов требованиям государственных санитарно-эпидемиологических норм и правил, соответствие методикам	Г) соответствие полученных результатов требованиям государственных санитарно-эпидемиологических норм и правил, полноту проведенных исследований, соответствие методикам					
Обоснование ответа:						
7.	В случае обнаружения недостоверных сведений в представленных документах Вам необходимо подготовить					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) письменное уведомление об отказе в предоставлении государственной услуги с указанием причин отказа</td> <td>Б) направление на проведение повторной санитарно-эпидемиологической экспертизы</td> </tr> </table>	А) письменное уведомление об отказе в предоставлении государственной услуги с указанием причин отказа	Б) направление на проведение повторной санитарно-эпидемиологической экспертизы		
А) письменное уведомление об отказе в предоставлении государственной услуги с указанием причин отказа	Б) направление на проведение повторной санитарно-эпидемиологической экспертизы					

		В) предписание об устранении выявленных несоответствий	Г) запрос заявителю для повторной подачи документов
	Обоснование ответа:		
8.	Срок осуществления административной процедуры по подготовке проекта санитарно-эпидемиологического заключения не может превышать _____ рабочих дней		
	Ответ:	А) 2	Б) 7
		В) 3	Г) 5
	Обоснование ответа:		
9.	При установлении несоответствия результатов санитарно-эпидемиологической экспертизы фактора среды обитания государственным санитарно-эпидемиологическим требованиям Вам необходимо подготовить		
	Ответ:	А) направление на повторную санитарно-эпидемиологическую экспертизу факторов среды обитания	Б) проект уведомления об отказе в выдаче санитарно-эпидемиологического заключения
		В) проект санитарно-эпидемиологического заключения о несоответствии факторов среды обитания	Г) проект информационного письма в органы исполнительной власти о выявленных нарушениях требований санитарного законодательства
	Обоснование ответа:		

10.	Санитарно-эпидемиологическое заключение подписывает		
	Ответ:	А) главный государственный санитарный врач (его заместитель)	Б) уполномоченный специалист-эксперт
		В) эксперт, проводивший санитарно-эпидемиологическую экспертизу факторов среды обитания	Г) эксперт испытательной лаборатории
Обоснование ответа:			
11.	Санитарно-эпидемиологическое заключение выдает руководитель		
	Ответ:	А) испытательного лабораторного центра, аккредитованного в установленном порядке факторов среды обитания	Б) ФГУЗ «Информационно-методический центр «Экспертиза» Роспотребнадзора
		В) ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в субъекте РФ	Г) федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Обоснование ответа:			
12.	Внесение информации о выданных санитарно-эпидемиологических заключениях осуществляется не позднее _____ дней со дня выдачи санитарно-эпидемиологического заключения		
	Ответ:	А) 3	Б) 5
		В) 7	Г) 10
Обоснование ответа:			

Ситуационная задача № 6
«Оценка риска здоровью населения
связанного с загрязнением продуктов питания»

Условие задачи:	Вы должностное лицо Управления Роспотребнадзора, ответственное за ведение социально-гигиенического мониторинга. Вам необходимо провести оценку риска здоровью населения, связанного с загрязнением продуктов питания					
Вопросы:	1.	Необходимость выполнения работы по оценке риска здоровью, связанного с загрязнением продуктов питания, в рамках ведения социально-гигиенического мониторинга определяется				
	Ответ:	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">А) постановлением Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2006 г. № 60 «Об утверждении положения о проведении социально-гигиенического мониторинга»</td> <td style="width: 50%;">Б) федеральным законом 184-ФЗ «О техническом регулировании»</td> </tr> <tr> <td>В) федеральным законом от № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»</td> <td>Г) федеральным законом № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»</td> </tr> </table>	А) постановлением Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2006 г. № 60 «Об утверждении положения о проведении социально-гигиенического мониторинга»	Б) федеральным законом 184-ФЗ «О техническом регулировании»	В) федеральным законом от № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»	Г) федеральным законом № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»
	А) постановлением Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2006 г. № 60 «Об утверждении положения о проведении социально-гигиенического мониторинга»	Б) федеральным законом 184-ФЗ «О техническом регулировании»				
	В) федеральным законом от № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»	Г) федеральным законом № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»				
Обоснование ответа:						
Вопросы:	2.	Принимать постановления, издавать распоряжения и указания, утверждать методические, инструктивные и другие документы по вопросам расчета и оценки риска для здоровья человека, связанного с загрязнением продуктов питания входит в обязанности				
	Ответ:	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">А) министра здравоохранения Российской Федерации</td> <td style="width: 50%;">Б) главного государственного санитарного врача Российской Федерации</td> </tr> <tr> <td>В) Правительства Российской Федерации</td> <td>Г) профильных научно-исследовательских институтов Российской академии медицинских наук</td> </tr> </table>	А) министра здравоохранения Российской Федерации	Б) главного государственного санитарного врача Российской Федерации	В) Правительства Российской Федерации	Г) профильных научно-исследовательских институтов Российской академии медицинских наук
	А) министра здравоохранения Российской Федерации	Б) главного государственного санитарного врача Российской Федерации				
	В) Правительства Российской Федерации	Г) профильных научно-исследовательских институтов Российской академии медицинских наук				
Обоснование ответа:						

3.	К основному методическому документу, определяющему содержание работ по оценке риска здоровью, связанного с загрязнением продуктов питания, относят	
	Ответ:	<p>А) постановление Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2006 г. № 60 «Об утверждении положения о проведении социально-гигиенического мониторинга»</p> <p>Б) руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду (Руководство Р2.1.10.1920-04)</p> <p>В) постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации и Главного государственного инспектора Российской Федерации по охране природы «Об использовании методологии оценки риска для управления качеством окружающей среды и здоровья населения в Российской Федерации» от 10.11.97 № 25 И 03-19/24-3486</p> <p>Г) методические рекомендации «Количественная оценка неканцерогенного риска при воздействии химических веществ на основе построения эволюционных моделей» МР 2.1.10.0062-12</p>
	Обоснование ответа:	
4.	Отношение методологии оценки риска здоровью и системы анализа риска здоровью применительно к загрязнению продуктов питания	
	Ответ:	<p>А) оценка риска здоровью и система анализа риска здоровью являются независимыми процедурами</p> <p>Б) оценка риска здоровью включает систему анализа риска здоровью</p> <p>В) оценка риска здоровью является частью системы анализа риска здоровью</p> <p>Г) оценка риска здоровью и система анализа риска здоровью являются взаимоисключающими процедурами</p>
	Обоснование ответа:	
5.	Методология оценки риска здоровью, связанного с загрязнением продуктов питания, предполагает выполнение этапов	
	Ответ:	<p>А) характеристика риска, анализ риска, информирование о риске, управление риском</p> <p>Б) идентификация опасности, характеристика риска, информирование о риске, управление риском</p>

	В) идентификация опасности, оценка зависимости «доза-ответ», оценка экспозиции, характеристика риска	Г) сформированных контекстом задач, поставленных перед экспертом
	Обоснование ответа:	
6.	Исходными данными для оценки риска здоровью, связанного с загрязнением продуктов питания, являются	
Ответ:	А) данные лабораторных исследований, формируемые в результате межведомственного взаимодействия при ведении социально-гигиенического мониторинга	Б) данные лабораторных исследований, получаемые только службой Роспотребнадзора.
	В) только данные расчетного мониторинга, выполняемые специалистами Роспотребнадзора	Г) любые доступные для использования данные лабораторных исследований и результаты расчета загрязнения атмосферы
	Обоснование ответа:	
7.	Задачей этапа идентификации опасности применительно к оценке загрязнения продуктов питания является	
Ответ:	А) анализ данных о заболеваемости населения	Б) выявление факторов физической, химической или биологической природы, представляющих наибольшую угрозу для здоровья человека
	В) анализ данных о смертности населения	Г) анализ данных о рождаемости населения
	Обоснование ответа:	

8.	Расчет ранговых индексов опасности для загрязнителей продуктов питания необходим для	
	Ответ:	<p>А) выявления всех факторов, формирующих риск для здоровья, в контексте оцениваемой ситуации</p> <p>Б) выявления приоритетных факторов, формирующих риск для здоровья, в контексте оцениваемой ситуации</p>
		<p>В) выявления приоритетных факторов, формирующих риск для здоровья, вне зависимости от контекста оцениваемой ситуации</p> <p>Г) ориентировочной оценки риска здоровью</p>
Обоснование ответа:		
9.	Задачей этапа оценки экспозиции применительно к оценке продуктов питания является	
	Ответ:	<p>А) проведение расчетов загрязнения продуктов питания</p> <p>Б) проведение лабораторных исследований продуктов питания по показателям безопасности с последующим выбором приоритетных загрязнителей</p>
		<p>В) получение информации о том, с какими реальными или потенциальными дозовыми нагрузками сталкиваются (или будут сталкиваться) те или иные группы населения в контексте рассматриваемой ситуации</p> <p>Г) выявление численности населения, употребляющего исследуемый пищевой продукт, и объемов потребления продукта в различных группах населения</p>
Обоснование ответа:		
10.	Задачей этапа оценки зависимости «доза-ответ» при анализе загрязнения продуктов питания является	
	Ответ:	<p>А) анализ показателей заболеваемости и смертности выделенных групп населения</p> <p>Б) проведение токсикологических исследований и испытаний</p>

		В) оценка вероятности развития неблагоприятных для здоровья эффектов при заданном уровне экспозиции (заданной дозой нагрузки)	Г) анализ заболеваемости населения при развитии неблагоприятных для здоровья эффектов при заданном уровне экспозиции
	Обоснование ответа:		
11.	К задачам этапа характеристики риска при анализе загрязнения продуктов питания относят		
	Ответ:	А) анализ количественных величин риска, анализ и характеристику неопределенностей, связанных с оценкой, и обобщение всей информации по оценке риска	Б) проведение статистических расчетов связи заболеваемости населения и загрязнения продуктов питания
		В) обоснование решения о необходимости вынесения постановления об административном правонарушении	Г) оформление санитарно-эпидемиологического заключения
	Обоснование ответа:		
12.	Классификация тяжести последствий для здоровья при применении методологии оценки риска здоровью проводится по способности вызывать эффекты		
	Ответ:	А) острые и хронические	Б) канцерогенные и неканцерогенные
		В) канцерогенные и мутагенные	Г) мутагенные и общетоксические
	Обоснование ответа:		

Ситуационная задача № 7
«Экспертиза качества соковой продукции
предназначенной для детей раннего возраста»

Условие задачи:	<p>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 соков 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 составила 12,8%, а в яблочном -3,0% , в томатном - 7,0%. Содержание мякоти в соке из моркови и тыквы -12,0%, в яблочном - 3,0%, в томатном - 7,2%</p>					
Вопросы:	1.	Документом, необходимым для оценки результатов проведенной экспертизы, является				
	Ответ:	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> <p>А) приказ Роспотребнадзора от 19 июля 2007 №224 «О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видах оценок»</p> </td> <td style="width: 50%;"> <p>Б) технический регламент Таможенного союза на соковую продукцию из фруктов и овощей 023/2011</p> </td> </tr> <tr> <td> <p>В) технический регламент Таможенного союза 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»</p> </td> <td> <p>Г) ГОСТ Р 51074-2003 «Продукты пищевые. Информация для потребителя»</p> </td> </tr> </table>	<p>А) приказ Роспотребнадзора от 19 июля 2007 №224 «О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видах оценок»</p>	<p>Б) технический регламент Таможенного союза на соковую продукцию из фруктов и овощей 023/2011</p>	<p>В) технический регламент Таможенного союза 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»</p>	<p>Г) ГОСТ Р 51074-2003 «Продукты пищевые. Информация для потребителя»</p>
	<p>А) приказ Роспотребнадзора от 19 июля 2007 №224 «О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видах оценок»</p>	<p>Б) технический регламент Таможенного союза на соковую продукцию из фруктов и овощей 023/2011</p>				
	<p>В) технический регламент Таможенного союза 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»</p>	<p>Г) ГОСТ Р 51074-2003 «Продукты пищевые. Информация для потребителя»</p>				
Обоснование ответа:						
Вопросы:	2.	Объем упаковки соков, предназначенных для детей раннего возраста, не может быть более				
	Ответ:	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> <p>А) 0,35</p> </td> <td style="width: 50%;"> <p>Б) 0.2</p> </td> </tr> <tr> <td> <p>В) 0.25</p> </td> <td> <p>Г) 0.4</p> </td> </tr> </table>	<p>А) 0,35</p>	<p>Б) 0.2</p>	<p>В) 0.25</p>	<p>Г) 0.4</p>
	<p>А) 0,35</p>	<p>Б) 0.2</p>				
	<p>В) 0.25</p>	<p>Г) 0.4</p>				
Обоснование ответа:						

3.	На потребительской упаковке соковой продукции из фруктов и (или) овощей для детей первого года жизни указывается возраст ребенка (в месяцах), начиная с которого рекомендуется введение данной продукции в рацион ребенка, при этом не допускается указание возраста ребенка младше, чем _____ месяца	
	Ответ:	A) 4
		B) 2 B) 3 Г) 3,5
Обоснование ответа:		
4.	Размещение надписи «С мякотью» на потребительских упаковках соков осуществляется в случае, если объемная доля соответствующей мякоти в готовой продукции превышает _____ %	
	Ответ:	A) 10
		B) 7 B) 5 Г) 8
Обоснование ответа:		
5.	Наименование сока как «мультифруктовый» или «мультиовощной» может быть указано на продукции, произведенной из _____ и более видов фруктов и (или) овощей	
	Ответ:	A) 2
		B) 3 B) 4 Г) 5
Обоснование ответа:		

6.	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 _____ %	
Ответ:	A) 0,7	Б) 0,8
	В) 1	Г) 1.2
Обоснование ответа:		
7.	Содержание растворимых сухих веществ в готовой соковой продукции из фруктов для детей раннего возраста должно составлять _____	
Ответ:	A) от 4% до 16%	Б) от 5% до 10%
	В) от 6% до 12%	Г) от 10% до 16%
Обоснование ответа:		
8.	Содержание растворимых сухих веществ в готовой соковой продукции из моркови и (или) тыквы для детей раннего возраста должно составлять _____	
Ответ:	A) от 4% до 11 %	Б) от 5% до 10%
	В) от 6% до 12%	Г) от 4% до 16%
Обоснование ответа:		
9.	Наличие подсластителей в соках для детей раннего возраста	
Ответ:	A) допускается в соках для детей школьного возраста	Б) не допускается
	В) допускается в любых случаях при указании на упаковке их наличия «С подсластителем»	Г) не допускается, за исключением специализированной соковой продукции из фруктов и (или) овощей для детей, больных сахарным диабетом

	Обоснование ответа:				
10.	Содержание поваренной соли в готовой продукции для детей раннего возраста, в случае ее добавления в соковую продукцию из овощей, должно составлять не более чем _____ %				
Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>A) 0,4</td> <td>Б) 0,5</td> </tr> <tr> <td>В) 0,6</td> <td>Г) 0,7</td> </tr> </table>	A) 0,4	Б) 0,5	В) 0,6	Г) 0,7
A) 0,4	Б) 0,5				
В) 0,6	Г) 0,7				
	Обоснование ответа:				
11.	На потребительской упаковке соковой продукции размещение надписи «Осветленный» осуществляется только в случае, если массовая доля осадка не превышает _____ %				
Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>A) 0,4</td> <td>Б) 0,3</td> </tr> <tr> <td>В) 0,5</td> <td>Г) 0,2</td> </tr> </table>	A) 0,4	Б) 0,3	В) 0,5	Г) 0,2
A) 0,4	Б) 0,3				
В) 0,5	Г) 0,2				
	Обоснование ответа:				
12.	Содержание 5-оксиметилфурфуrolа в соковой продукции из citrusовых фруктов для детского питания не должно превышать _____ мг/л				
Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>A) 10</td> <td>Б) 15</td> </tr> <tr> <td>В) 20</td> <td>Г) 25</td> </tr> </table>	A) 10	Б) 15	В) 20	Г) 25
A) 10	Б) 15				
В) 20	Г) 25				
	Обоснование ответа:				

Ситуационная задача № 8

«Реализация государственной функции по осуществлению санитарно-карантинного контроля транспортных средств в пункте пропуска на российском участке внешней границы Таможенного союза»

Условие задачи:	Вы должностное лицо Роспотребнадзора, осуществляющее государственную функцию по осуществлению санитарно-карантинного контроля транспортных средств в пункте пропуска на российском участке внешней границы Таможенного союза.						
Вопросы:	1.	Основанием для начала административной процедуры осуществления санитарно-карантинного контроля в пунктах пропуска в отношении транспортных средств является					
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Ответ:</td> <td style="width: 45%;">А) информация о возникших подозрениях о наличии инфекционных заболеваний у прибывших на транспортном средстве</td> <td style="width: 45%;">Б) прибытие транспортного средства в пункт пропуска</td> </tr> <tr> <td></td> <td>В) ежесуточная сводка движения транспортных средств</td> <td>Г) информация о прибытии или убытии в пункт пропуска транспортного средства</td> </tr> </table>	Ответ:	А) информация о возникших подозрениях о наличии инфекционных заболеваний у прибывших на транспортном средстве	Б) прибытие транспортного средства в пункт пропуска		В) ежесуточная сводка движения транспортных средств	Г) информация о прибытии или убытии в пункт пропуска транспортного средства
Ответ:	А) информация о возникших подозрениях о наличии инфекционных заболеваний у прибывших на транспортном средстве	Б) прибытие транспортного средства в пункт пропуска					
	В) ежесуточная сводка движения транспортных средств	Г) информация о прибытии или убытии в пункт пропуска транспортного средства					
	2.	Разрешение о предоставлении транспортному средству свободной практики в морском, речном порту, аэропорту, железнодорожном вокзале выдаётся в случае					
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Ответ:</td> <td style="width: 45%;">А) отсутствия на транспортном средстве больных лиц</td> <td style="width: 45%;">Б) соответствия ввозимых товаров требованиям технических регламентов таможенного союза</td> </tr> <tr> <td></td> <td>В) отсутствия рисков возникновения чрезвычайных ситуаций в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения</td> <td>Г) отсутствия лиц с подозрениями на инфекционное заболевание на транспортном средстве</td> </tr> </table>	Ответ:	А) отсутствия на транспортном средстве больных лиц	Б) соответствия ввозимых товаров требованиям технических регламентов таможенного союза		В) отсутствия рисков возникновения чрезвычайных ситуаций в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения	Г) отсутствия лиц с подозрениями на инфекционное заболевание на транспортном средстве
Ответ:	А) отсутствия на транспортном средстве больных лиц	Б) соответствия ввозимых товаров требованиям технических регламентов таможенного союза					
	В) отсутствия рисков возникновения чрезвычайных ситуаций в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения	Г) отсутствия лиц с подозрениями на инфекционное заболевание на транспортном средстве					

3.	Риски возникновения чрезвычайных ситуаций в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения изложены в	
	Ответ:	<p>А) санитарно-эпидемиологических правилах «Санитарная охрана территории Российской Федерации» СП 3.4.2318-08</p> <p>Б) административном регламенте исполнения Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека государственной функции по осуществлению санитарно-карантинного контроля в пунктах пропуска на российском участке внешней границы Таможенного союза (Приказ Роспотребнадзора от 17.07.2012 №767)</p>
	<p>В) постановлении Роспотребнадзора от 24.02.2014 г. №8 «Об усилении мероприятий по санитарной охране территории Российской Федерации»</p> <p>Г) федеральном законе №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»</p>	
Обоснование ответа:		
4.	Санитарно-карантинный контроль в пунктах пропуска осуществляется	
	Ответ:	<p>А) при подозрении на возникновение чрезвычайной ситуации</p> <p>Б) по распоряжению Руководителя управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека</p>
	<p>В) при отсутствии на транспортном средстве необходимой сопроводительной документации</p> <p>Г) в соответствии с технологическими схемами организации пропуска</p>	
Обоснование ответа:		

5.	В случае установления рисков возникновения чрезвычайных ситуаций в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения проводят санитарный досмотр транспортного средства до часов	
	Ответ:	А) 4
		Б) 5 В) 2 Г) 3
Обоснование ответа:		
6.	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	
	Ответ:	А) специалистов федеральных медико-биологических агентств
		Б) должностных лиц органов прокуратуры В) должностных лиц управления Роспотребнадзора Г) должностных лиц таможенной службы
Обоснование ответа:		
7.	Время согласования по отведению транспортного средства на санитарную площадку при установлении рисков возникновения чрезвычайных ситуаций в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения составляет не более	
	Ответ:	А) 40
		Б) 60 В) 15 Г) 30
Обоснование ответа:		

8.	Документы, подтверждающие безопасность товаров, при санитарно-карантинном контроле не требуются, в случае					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) если товар относится к разделу 2 Единого перечня</td> <td>Б) если товар относится к разделу 1 Единого перечня</td> </tr> <tr> <td>В) если товар относится к разделу 3 Единого перечня</td> <td>Г) досмотра товаров в специализированных пунктах пропуска</td> </tr> </table>	А) если товар относится к разделу 2 Единого перечня	Б) если товар относится к разделу 1 Единого перечня	В) если товар относится к разделу 3 Единого перечня	Г) досмотра товаров в специализированных пунктах пропуска
	А) если товар относится к разделу 2 Единого перечня	Б) если товар относится к разделу 1 Единого перечня				
В) если товар относится к разделу 3 Единого перечня	Г) досмотра товаров в специализированных пунктах пропуска					
Обоснование ответа:						
9.	План оперативных мероприятий и схему оповещения в случае выявления в пункте пропуска подозрительных на заражение лиц осуществляют и корректируют					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) специалисты противочумных станций</td> <td>Б) руководители Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека</td> </tr> <tr> <td>В) должностные лица таможенной службы</td> <td>Г) должностные лица, осуществляющие санитарно-карантинный контроль в пункте пропуска</td> </tr> </table>	А) специалисты противочумных станций	Б) руководители Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	В) должностные лица таможенной службы	Г) должностные лица, осуществляющие санитарно-карантинный контроль в пункте пропуска
	А) специалисты противочумных станций	Б) руководители Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека				
В) должностные лица таможенной службы	Г) должностные лица, осуществляющие санитарно-карантинный контроль в пункте пропуска					
Обоснование ответа:						
10.	Решение о запрете ввоза товаров на таможенную территорию таможенного союза принимается в случаях					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) отсутствия реквизитов документа, подтверждающего безопасность товара</td> <td>Б) отсутствия необходимых сопроводительных документов</td> </tr> <tr> <td>В) неудовлетворительного санитарного состояния транспортного средства</td> <td>Г) установления несоответствия товаров Единым санитарным требованиям</td> </tr> </table>	А) отсутствия реквизитов документа, подтверждающего безопасность товара	Б) отсутствия необходимых сопроводительных документов	В) неудовлетворительного санитарного состояния транспортного средства	Г) установления несоответствия товаров Единым санитарным требованиям
	А) отсутствия реквизитов документа, подтверждающего безопасность товара	Б) отсутствия необходимых сопроводительных документов				
В) неудовлетворительного санитарного состояния транспортного средства	Г) установления несоответствия товаров Единым санитарным требованиям					
Обоснование ответа:						

11.	Должностные лица, осуществляющие санитарно-карантинный контроль, принимают решение о ввозе товаров в пунктах пропуска на основании					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) разрешения на ввоз товара</td> <td>Б) санитарно-эпидемиологического заключения</td> </tr> <tr> <td>В) акта санитарно-карантинного досмотра</td> <td>Г) экспертного заключения о соответствии товаров Единым санитарным требованиям</td> </tr> </table>	А) разрешения на ввоз товара	Б) санитарно-эпидемиологического заключения	В) акта санитарно-карантинного досмотра	Г) экспертного заключения о соответствии товаров Единым санитарным требованиям
	А) разрешения на ввоз товара	Б) санитарно-эпидемиологического заключения				
В) акта санитарно-карантинного досмотра	Г) экспертного заключения о соответствии товаров Единым санитарным требованиям					
Обоснование ответа:						
12.	Информация о порядке исполнения государственной функции предоставляется на основе					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) договорной</td> <td>Б) коммерческой</td> </tr> <tr> <td>В) безвозмездной</td> <td>Г) хозрасчетной</td> </tr> </table>	А) договорной	Б) коммерческой	В) безвозмездной	Г) хозрасчетной
	А) договорной	Б) коммерческой				
В) безвозмездной	Г) хозрасчетной					
Обоснование ответа:						

Ситуационная задача № 9

«Основные требования к пищевой продукции в соответствии с положениями ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»

Условие задачи:	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».					
Вопросы:	1.	Одним из методов идентификации пищевой продукции является метод				
	Ответ:	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">А) аналитический</td> <td style="width: 50%;">Б) испытательный</td> </tr> <tr> <td>В) измерительный</td> <td>Г) инструментальный</td> </tr> </table>	А) аналитический	Б) испытательный	В) измерительный	Г) инструментальный
	А) аналитический	Б) испытательный				
	В) измерительный	Г) инструментальный				
	Обоснование ответа:					
	2.	Сроки годности и условия хранения пищевой продукции устанавливает				
	Ответ:	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">А) продавец</td> <td style="width: 50%;">Б) изготовитель</td> </tr> <tr> <td>В) приобретатель</td> <td>Г) поставщик</td> </tr> </table>	А) продавец	Б) изготовитель	В) приобретатель	Г) поставщик
	А) продавец	Б) изготовитель				
	В) приобретатель	Г) поставщик				
	Обоснование ответа:					
	3.	Пищевая продукция не относится к пищевой продукции, содержащей ГМО, если процент содержания ГМО составляет менее				
	Ответ:	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">А) 0,9</td> <td style="width: 50%;">Б) 1</td> </tr> <tr> <td>В) 0,85</td> <td>Г) 2</td> </tr> </table>	А) 0,9	Б) 1	В) 0,85	Г) 2
	А) 0,9	Б) 1				
	В) 0,85	Г) 2				
	Обоснование ответа:					
	4.	Ингредиентом, который не должна содержать пищевая продукция, предназначенная для детского питания, является				
	Ответ:	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">А) кофе натуральный</td> <td style="width: 50%;">Б) мука</td> </tr> <tr> <td>В) сахар</td> <td>Г) соль</td> </tr> </table>	А) кофе натуральный	Б) мука	В) сахар	Г) соль
	А) кофе натуральный	Б) мука				
	В) сахар	Г) соль				
	Обоснование ответа:					
5.	Субпродуктами продуктивных животных и птиц, разрешенными для производства (изготовления) пищевой продукции для детского питания для детей раннего возраста, являются					
Ответ:	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">А) легкие, кровь</td> <td style="width: 50%;">Б) печень, язык</td> </tr> <tr> <td>В) сердце, мозги</td> <td>Г) язык, почки</td> </tr> </table>	А) легкие, кровь	Б) печень, язык	В) сердце, мозги	Г) язык, почки	
А) легкие, кровь	Б) печень, язык					
В) сердце, мозги	Г) язык, почки					

	Обоснование ответа:	
6.	В состав тонизирующих безалкогольных напитков допускается вводить не более тонизирующих веществ	
Ответ:	A) 2	Б) 5
	В) 1	Г) 3
	Обоснование ответа:	
7.	При производстве (изготовлении) пищевой продукции для детского питания детей раннего возраста недопустимо использовать растительное масло	
Ответ:	A) подсолнечное	Б) кунжутное
	В) оливковое	Г) льняное
	Обоснование ответа:	
8.	Декларированию соответствия подлежит выпускаемая в обращение на таможенной территории Таможенного союза группа пищевой продукции	
Ответ:	A) переработанная растительного происхождения	Б) непереработанная животного происхождения
	В) специализированная	Г) уксус
	Обоснование ответа:	
9.	В соответствии с требованиями ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» выделено декларирования пищевой продукции, по выбору заявителя	
Ответ:	A) 3 схемы	Б) 5 схем
	В) 2 схемы	Г) 10 схем

	Обоснование ответа:	
10.	Проведение производственного контроля на объектах пищевой промышленности обеспечивает	
Ответ:	А) прокуратура	Б) заявитель
	В) ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»	Г) Роспотребнадзор
	Обоснование ответа:	
11.	Государственная регистрация специализированной пищевой продукции	
Ответ:	А) является бессрочной	Б) действует 1 год
	В) действует 10 лет	Г) действует 3 года
	Обоснование ответа:	
12.	Пищевая продукция нового вида подлежит	
Ответ:	А) ветеринарно-санитарной экспертизе	Б) государственной регистрации
	В) декларированию соответствия	Г) сертификации
	Обоснование ответа:	

Ситуационная задача № 10
«Организация и проведение отбора проб воздуха
на определение аммиака в жилых помещениях вновь выстроенного дома»

Условие задачи:	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.					
Вопросы:	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				
	Ответ:	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">А) времени суток и погодных условий</td> <td style="width: 50%;">Б) климатических условий и времени года</td> </tr> <tr> <td>В) времени года и температуры наружного воздуха</td> <td>Г) температуры и условий вентиляции</td> </tr> </table>	А) времени суток и погодных условий	Б) климатических условий и времени года	В) времени года и температуры наружного воздуха	Г) температуры и условий вентиляции
	А) времени суток и погодных условий	Б) климатических условий и времени года				
	В) времени года и температуры наружного воздуха	Г) температуры и условий вентиляции				
	Обоснование ответа:					
2.	В соответствии с разными целями измерений и требованиями могут использоваться различные методы отбора проб при определении аммиака, которые разделяются на					
Ответ:	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">А) кратковременные, долговременные, непрерывные, предварительные</td> <td style="width: 50%;">Б) среднесуточные, максимально разовые, точечные</td> </tr> <tr> <td>В) предварительные, усредненные, параллельные, повторные</td> <td>Г) активные, пассивные, экспресс-методы</td> </tr> </table>		А) кратковременные, долговременные, непрерывные, предварительные	Б) среднесуточные, максимально разовые, точечные	В) предварительные, усредненные, параллельные, повторные	Г) активные, пассивные, экспресс-методы
А) кратковременные, долговременные, непрерывные, предварительные	Б) среднесуточные, максимально разовые, точечные					
В) предварительные, усредненные, параллельные, повторные	Г) активные, пассивные, экспресс-методы					
Обоснование ответа:						

3.	Кратковременный отбор проб воздуха на аммиак в закрытых помещениях проводится					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) в течение одного часа каждые 6 часов в сутки</td> <td>Б) однократно в течение суток, но в разные дни недели</td> </tr> <tr> <td>В) продолжительностью от менее чем одного часа до нескольких часов</td> <td>Г) трижды час в течение суток, 2 раза в неделю</td> </tr> </table>	А) в течение одного часа каждые 6 часов в сутки	Б) однократно в течение суток, но в разные дни недели	В) продолжительностью от менее чем одного часа до нескольких часов	Г) трижды час в течение суток, 2 раза в неделю
	А) в течение одного часа каждые 6 часов в сутки	Б) однократно в течение суток, но в разные дни недели				
В) продолжительностью от менее чем одного часа до нескольких часов	Г) трижды час в течение суток, 2 раза в неделю					
Обоснование ответа:						
4.	Кратковременный отбор проб воздуха на аммиак в закрытых помещениях проводится в предельных условиях					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) большая кратность воздухообмена, низкая температура</td> <td>Б) малая кратность воздухообмена, высокая температура</td> </tr> <tr> <td>В) малая кратность воздухообмена, низкая температура</td> <td>Г) большая кратность воздухообмена, высокая температура</td> </tr> </table>	А) большая кратность воздухообмена, низкая температура	Б) малая кратность воздухообмена, высокая температура	В) малая кратность воздухообмена, низкая температура	Г) большая кратность воздухообмена, высокая температура
	А) большая кратность воздухообмена, низкая температура	Б) малая кратность воздухообмена, высокая температура				
В) малая кратность воздухообмена, низкая температура	Г) большая кратность воздухообмена, высокая температура					
Обоснование ответа:						
5.	Активный отбор проб воздуха на аммиак в закрытых помещениях проводится					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) методом адсорбции на твердых поверхностях</td> <td>Б) с использованием диффузионного пробоотборника</td> </tr> <tr> <td>В) с использованием индикаторных трубок для газов</td> <td>Г) методом протягивания воздуха через сорбент</td> </tr> </table>	А) методом адсорбции на твердых поверхностях	Б) с использованием диффузионного пробоотборника	В) с использованием индикаторных трубок для газов	Г) методом протягивания воздуха через сорбент
	А) методом адсорбции на твердых поверхностях	Б) с использованием диффузионного пробоотборника				
В) с использованием индикаторных трубок для газов	Г) методом протягивания воздуха через сорбент					
Обоснование ответа:						

6.	Для долговременного отбора проб воздуха на аммиак в закрытых помещениях используют					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) поглотительные трубки</td> <td>Б) сорбционный метод</td> </tr> <tr> <td>В) экспресс-метод</td> <td>Г) диффузные пробоотборники</td> </tr> </table>	А) поглотительные трубки	Б) сорбционный метод	В) экспресс-метод	Г) диффузные пробоотборники
	А) поглотительные трубки	Б) сорбционный метод				
В) экспресс-метод	Г) диффузные пробоотборники					
Обоснование ответа:						
7.	Перед отбором проб воздуха на аммиак кратковременным способом для определения максимально разовой концентрации помещение интенсивно					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) проветривают в течение 15 минут, затем закрывают на 8 часов</td> <td>Б) нагревают в течение 15 минут, затем закрывают на 8 часов</td> </tr> <tr> <td>В) увлажняют в течение 15 минут, затем просушивают 8 часов</td> <td>Г) проветривают в течение 8 часов, затем закрывают на 15 минут</td> </tr> </table>	А) проветривают в течение 15 минут, затем закрывают на 8 часов	Б) нагревают в течение 15 минут, затем закрывают на 8 часов	В) увлажняют в течение 15 минут, затем просушивают 8 часов	Г) проветривают в течение 8 часов, затем закрывают на 15 минут
	А) проветривают в течение 15 минут, затем закрывают на 8 часов	Б) нагревают в течение 15 минут, затем закрывают на 8 часов				
В) увлажняют в течение 15 минут, затем просушивают 8 часов	Г) проветривают в течение 8 часов, затем закрывают на 15 минут					
Обоснование ответа:						
8.	При определении среднесуточной концентрации аммиака долговременным способом отбора проб параметры микроклимата в закрытом помещении должны соответствовать значениям					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) минимальным</td> <td>Б) максимальным</td> </tr> <tr> <td>В) оптимальным</td> <td>Г) допустимым</td> </tr> </table>	А) минимальным	Б) максимальным	В) оптимальным	Г) допустимым
	А) минимальным	Б) максимальным				
В) оптимальным	Г) допустимым					
Обоснование ответа:						

9.	Точка отбора проб на аммиак в одном помещении определяется на расстоянии от стен _____ м на высоте _____ м от пола					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) 0,5; от 0,1 до 1,7</td> <td>Б) 1-2; от 1 до 1,5</td> </tr> <tr> <td>В) 1,0; от 0,5 до 2,0</td> <td>Г) 2,0; от 0,6 до 1,0</td> </tr> </table>	А) 0,5; от 0,1 до 1,7	Б) 1-2; от 1 до 1,5	В) 1,0; от 0,5 до 2,0	Г) 2,0; от 0,6 до 1,0
	А) 0,5; от 0,1 до 1,7	Б) 1-2; от 1 до 1,5				
В) 1,0; от 0,5 до 2,0	Г) 2,0; от 0,6 до 1,0					
Обоснование ответа:						
10.	Для сравнения содержания аммиака в воздухе закрытых помещений с содержанием в атмосферном воздухе проводят отбор проб атмосферного воздуха на расстоянии _____					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) не менее 2 м от стены здания на земельном участке или приблизительно на высоте 1,5 м</td> <td>Б) 0,5 м от стены здания и приблизительно на высоте исследуемого помещения</td> </tr> <tr> <td>В) 1,0 м от стены здания и приблизительно на высоте исследуемого помещения</td> <td>Г) не менее 2 м от стены здания и приблизительно на высоте исследуемого помещения</td> </tr> </table>	А) не менее 2 м от стены здания на земельном участке или приблизительно на высоте 1,5 м	Б) 0,5 м от стены здания и приблизительно на высоте исследуемого помещения	В) 1,0 м от стены здания и приблизительно на высоте исследуемого помещения	Г) не менее 2 м от стены здания и приблизительно на высоте исследуемого помещения
	А) не менее 2 м от стены здания на земельном участке или приблизительно на высоте 1,5 м	Б) 0,5 м от стены здания и приблизительно на высоте исследуемого помещения				
В) 1,0 м от стены здания и приблизительно на высоте исследуемого помещения	Г) не менее 2 м от стены здания и приблизительно на высоте исследуемого помещения					
Обоснование ответа:						
11.	При необходимости длительного мониторинга содержания аммиака в воздухе закрытых помещений используют _____					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) стандартные образцы для контроля точности</td> <td>Б) фотокалориметрические методы исследования</td> </tr> <tr> <td>В) термохимические и электрохимические методы</td> <td>Г) стационарные и переносные газоанализаторы</td> </tr> </table>	А) стандартные образцы для контроля точности	Б) фотокалориметрические методы исследования	В) термохимические и электрохимические методы	Г) стационарные и переносные газоанализаторы
	А) стандартные образцы для контроля точности	Б) фотокалориметрические методы исследования				
В) термохимические и электрохимические методы	Г) стационарные и переносные газоанализаторы					
Обоснование ответа:						
12.	Результаты измерений определения аммиака в воздухе закрытых помещений должны быть указаны с _____					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) расширенной неопределенностью</td> <td>Б) суммарной неопределенностью</td> </tr> <tr> <td>В) коэффициентом охвата</td> <td>Г) доверительным интервалом</td> </tr> </table>	А) расширенной неопределенностью	Б) суммарной неопределенностью	В) коэффициентом охвата	Г) доверительным интервалом
	А) расширенной неопределенностью	Б) суммарной неопределенностью				
В) коэффициентом охвата	Г) доверительным интервалом					
Обоснование ответа:						

Ситуационная задача № 11

«Организация и проведение измерений параметров искусственной освещённости в дошкольной образовательной организации»

Условие задачи:	<p>Вы - врач по Общей гигиене. Вам поручено провести измерения параметров искусственной освещённости в дошкольной образовательной организации (ДОО). Здание ДОО - 2-х этажное, предназначено для 12 групп. В состав групповых ячеек входят помещения: приёмная - раздевальная, игровая, спальная, буфетная, туалетная комната. Помещения общего назначения предназначены для музыкальных и физкультурных занятий, пищеблока, кабинетов заведующего и старших преподавателей, прачечной, медицинского блока. В качестве источника искусственного освещения используется люминисцентное освещение. Составьте план проведения измерений искусственной освещённости в данной ДОО.</p>			
Вопросы:	1.	Необходимым оборудованием для проведения измерений искусственной освещённости является		
		Ответ: А) измеритель ЭМИ В) метеометр	Б) шумомер Г) анемометр	
	Обоснование ответа:			
	2.	Люксметр предназначен для измерения		
		Ответ: А) освещённости в видимой области спектра, яркости, пульсации источников излучения в диапазоне 380-760 нм	Б) освещённости в видимой области спектра, ультрафиолетового спектра, инфракрасного спектра, яркости	
		В) освещённости в видимой области спектра, яркости, ультрафиолетового спектра в диапазоне 380-480 нм	Г) искусственной освещённости в видимой области спектра, яркости, пульсации источников излучения в диапазоне	
Обоснование ответа:				

3.	Принцип работы люксметра заключается в регистрации фотоприемным устройством	
Ответ:	А) ультрафиолетового излучения, преобразовании электрического сигнала в цифровое значение инфракрасного излучения, яркости или коэффициента пульсации и индикации этих значений на дисплее прибора	Б) ультрафиолетового излучения, преобразовании электрического сигнала в цифровое значение яркости или освещенности и индикации этих значений на дисплее прибора
	В) оптического излучения, преобразовании электрического сигнала в цифровое значение освещенности, яркости или коэффициента пульсации и индикации этих значений на дисплее прибора	Г) излучения видимого спектра солнечного света, преобразовании электрического сигнала в цифровое значение освещенности, яркости или коэффициента пульсации и индикации этих значений на дисплее прибора
	Обоснование ответа:	
4.	До начала работы с люксметром следует	
Ответ:	А) изучить технику безопасности при работе с люксметром, погрешность прибора, свидетельство о поверке, ознакомиться с планировочным решением здания, в котором нужно проводить измерения, правилами ведения технических записей в ходе измерений	Б) ознакомиться с нормативными документами, регламентирующими параметры искусственной освещенности в различных помещениях, стандартом и документированной процедурой, регламентирующим методы измерения искусственной освещенности
	В) ознакомиться с руководством по качеству испытательной лаборатории, нормативными документами, регламентирующими параметры искусственной освещенности в различных помещениях, правилами оформления протоколов измерений	Г) изучить руководство по эксплуатации, ознакомиться с назначением прибора, его техническими данными и характеристиками, устройством, принципом действия и элементами управления, а также с методикой проведения измерений

Обоснование ответа:		
5.	При включении люксметра происходит	
Ответ:	А) автоматическое самотестирование прибора и проверка элементов питания	Б) автоматическая зарядка аккумуляторной батареи и отображение символа сетевой вилки
	В) блокировка аккумуляторной батареи и отображение символа сетевой вилки	Г) появление на дисплее заставки с наименованием предприятия-изготовителя
Обоснование ответа:		
6.	Отрицательный результат самотестирования при включении люксметра сопровождается	
Ответ:	А) отображением на дисплее индикатора отсутствия связи с фотоголовкой	Б) блокировкой аккумуляторной батареи и отображением символа сетевой вилки
	В) сообщением об ошибке со звуковой сигнализацией и автоматическим выключением прибора	Г) автоматической зарядкой аккумуляторной батареи и отображением символа сетевой вилки
Обоснование ответа:		

7.	При измерении освещенности фотоэлемент люксметра устанавливают		
	Ответ:	А) на поверхности в плоскости ее расположения (горизонтальной, вертикальной, наклонной) без затенения случайными предметами	Б) на рабочем месте под непосредственным источником общего или местного искусственного освещения при затенении естественного освещения
		В) на горизонтальной поверхности помещения на уровне 0,8 м от пола, свободной от какого-либо оборудования или мебели	Г) на горизонтальной и вертикальной поверхности помещения, свободной от какого-либо оборудования или мебели
Обоснование ответа:			
8.	Перед измерениями освещенности на плане помещения выбирают и наносят		
	Ответ:	А) контрольные точки размещения мебели и оборудования в пределах рабочих мест	Б) контрольные точки с указанием размещения перегоревших светильников
		В) контрольные точки для измерения освещенности с указанием размещения светильников	Г) сетку контрольных точек, при которой контрольные точки размещают в узлах прямоугольной решетки в пределах зоны выполнения работ
Обоснование ответа:			
9.	Измерение освещенности при рабочем и аварийном освещении, а также вертикальной освещенности на окнах при засветке помещений наружным освещением следует проводить		
	Ответ:	А) во взаимно перпендикулярных плоскостях: одно измерение по направлению преимущественного движения Ев1 и два измерения в плоскости, перпендикулярной плоскости движения Ев2 и Ев3	Б) когда на фотоэлемент не падает тень от человека, деревьев, посторонних предметов, а также свет от других источников света, включая наружное освещение

		В) после стабилизации светового потока осветительной установки, когда отношение естественной освещенности к искусственной составляет не более 50%	Г) после стабилизации светового потока осветительной установки, когда отношение естественной освещенности к искусственной составляет не более 0,1
	Обоснование ответа:		
	10.	При размещении контрольных точек на плане помещения их сетка не должна совпадать с	
	Ответ:	А) сеткой размещения светильников	Б) местом размещения мебели и оборудования
		В) зоной выполнения работ	Г) путями эвакуации людей из помещения
	Обоснование ответа:		
	11.	Число контрольных точек при измерении средней освещенности на игровых уличных площадках в дошкольной организации должно быть не менее	
	Ответ:	А) 3	Б) 5
		В) 10	Г) 15
	Обоснование ответа:		
	12.	Число контрольных точек по периметру освещаемой территории при охранном освещении должно быть	
	Ответ:	А) не менее 5	Б) не более 10
	В) не менее 3	Г) от 3 до 10	
Обоснование ответа:			

Ситуационная задача № 12

«Нарушение прав граждан при оказании им медицинских услуг»

Условие задачи:	<p>Вы - специалист территориального отдела Управления Роспотребнадзора Н-кой области. Поступило обращение гражданина К. с жалобой на нарушение его прав при оказании ему медицинской услуги. Гражданин К. обратился в государственное учреждение здравоохранения, к которому «прикреплён» полис его медицинского страхования, к врачу-стоматологу-хирургу с просьбой удалить зуб. После удаления зуба врач направил пациента в кассу для оплаты оказанной медицинской услуги. Пациенту не было предложено оформить документально взаимоотношения с медицинским учреждением по оказываемой медицинской услуге. На следующий день в просьбе гражданина К. вернуть ему деньги и назвать ФИО врача отказали. Информации о медицинских работниках, оказывающих медицинские услуги в медицинском учреждении, в доступном для посетителей месте, в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" на сайте не оказалось.</p>					
Вопросы:	1.	<p>В данном случае при предоставлении медицинской услуги нарушено право гражданина на бесплатную медицинскую помощь согласно (выберите 2)</p>				
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;">Ответ:</td> <td style="width: 45%;">А) Конституции Российской Федерации</td> <td style="width: 40%;">Б) ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ»</td> </tr> <tr> <td></td> <td>В) профессиональному стандарту врача-стоматолога</td> <td>Г) Кодексу Российской Федерации об административных правонарушениях</td> </tr> </table> <p>Обоснование ответа:</p>	Ответ:	А) Конституции Российской Федерации	Б) ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ»		В) профессиональному стандарту врача-стоматолога
Ответ:	А) Конституции Российской Федерации	Б) ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ»				
	В) профессиональному стандарту врача-стоматолога	Г) Кодексу Российской Федерации об административных правонарушениях				
	2.	<p>В данном случае при предоставлении медицинской услуги нарушено право гражданина на информацию согласно</p>				
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;">Ответ:</td> <td style="width: 45%;">А) профессиональному стандарту врача-стоматолога</td> <td style="width: 40%;">Б) закону «О защите прав потребителей»</td> </tr> <tr> <td></td> <td>В) Кодексу Российской Федерации об административных правонарушениях</td> <td>Г) Трудовому кодексу Российской Федерации</td> </tr> </table> <p>Обоснование ответа:</p>	Ответ:	А) профессиональному стандарту врача-стоматолога	Б) закону «О защите прав потребителей»		В) Кодексу Российской Федерации об административных правонарушениях
Ответ:	А) профессиональному стандарту врача-стоматолога	Б) закону «О защите прав потребителей»				
	В) Кодексу Российской Федерации об административных правонарушениях	Г) Трудовому кодексу Российской Федерации				

3.	Для оказания платной медицинской помощи необходимо было получить согласие пациента в соответствии с					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях</td> <td>Б) правилами предоставления медицинскими организациями платных медицинских услуг</td> </tr> <tr> <td>В) Трудовым кодексом Российской Федерации</td> <td>Г) Уголовным кодексом Российской Федерации</td> </tr> </table>	А) Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях	Б) правилами предоставления медицинскими организациями платных медицинских услуг	В) Трудовым кодексом Российской Федерации	Г) Уголовным кодексом Российской Федерации
	А) Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях	Б) правилами предоставления медицинскими организациями платных медицинских услуг				
В) Трудовым кодексом Российской Федерации	Г) Уголовным кодексом Российской Федерации					
Обоснование ответа:						
4.	Между медицинским учреждением и пациентом для предоставления платной медицинской помощи должен был быть заключен договор согласно					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) правилам предоставления медицинскими организациями платных медицинских услуг</td> <td>Б) правилам внутреннего распорядка медицинского учреждения</td> </tr> <tr> <td>В) Кодексу РФ об административных правонарушениях</td> <td>Г) лицензии на осуществление медицинской деятельности медицинской организацией</td> </tr> </table>	А) правилам предоставления медицинскими организациями платных медицинских услуг	Б) правилам внутреннего распорядка медицинского учреждения	В) Кодексу РФ об административных правонарушениях	Г) лицензии на осуществление медицинской деятельности медицинской организацией
	А) правилам предоставления медицинскими организациями платных медицинских услуг	Б) правилам внутреннего распорядка медицинского учреждения				
В) Кодексу РФ об административных правонарушениях	Г) лицензии на осуществление медицинской деятельности медицинской организацией					
Обоснование ответа:						
5.	Платные медицинские услуги предоставляются при наличии информированного добровольного согласия потребителя согласно					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) правилам предоставления медицинскими организациями платных медицинских услуг</td> <td>Б) правилам внутреннего распорядка медицинского учреждения</td> </tr> <tr> <td>В) Кодексу РФ об административных правонарушениях</td> <td>Г) лицензии на осуществление медицинской деятельности медицинской организацией</td> </tr> </table>	А) правилам предоставления медицинскими организациями платных медицинских услуг	Б) правилам внутреннего распорядка медицинского учреждения	В) Кодексу РФ об административных правонарушениях	Г) лицензии на осуществление медицинской деятельности медицинской организацией
	А) правилам предоставления медицинскими организациями платных медицинских услуг	Б) правилам внутреннего распорядка медицинского учреждения				
В) Кодексу РФ об административных правонарушениях	Г) лицензии на осуществление медицинской деятельности медицинской организацией					
Обоснование ответа:						

6.	Медицинские услуги предоставляются при наличии информированного добровольного согласия на медицинское вмешательство согласно					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ»</td> <td>Б) лицензии на осуществление медицинской деятельности медицинской организацией</td> </tr> <tr> <td>В) договору, заключенному между гражданином и медицинским учреждением</td> <td>Г) ФЗ «Об основах обязательного медицинского страхования»</td> </tr> </table>	А) ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ»	Б) лицензии на осуществление медицинской деятельности медицинской организацией	В) договору, заключенному между гражданином и медицинским учреждением	Г) ФЗ «Об основах обязательного медицинского страхования»
	А) ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ»	Б) лицензии на осуществление медицинской деятельности медицинской организацией				
В) договору, заключенному между гражданином и медицинским учреждением	Г) ФЗ «Об основах обязательного медицинского страхования»					
Обоснование ответа:						
7.	По требованию потребителя информация о конкретном медицинском работнике, предоставляющем соответствующую платную медицинскую услугу (его профессиональном образовании и квалификации) должна быть представлена согласно					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) федеральному закону «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»</td> <td>Б) постановлению Правительства РФ «Об утверждении Правил предоставления медицинскими организациями платных медицинских услуг»</td> </tr> <tr> <td>В) договору между потребителем и медицинским учреждением, оказывающим медицинскую услугу</td> <td>Г) лицензии на осуществление медицинской деятельности медицинской организацией</td> </tr> </table>	А) федеральному закону «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»	Б) постановлению Правительства РФ «Об утверждении Правил предоставления медицинскими организациями платных медицинских услуг»	В) договору между потребителем и медицинским учреждением, оказывающим медицинскую услугу	Г) лицензии на осуществление медицинской деятельности медицинской организацией
	А) федеральному закону «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»	Б) постановлению Правительства РФ «Об утверждении Правил предоставления медицинскими организациями платных медицинских услуг»				
В) договору между потребителем и медицинским учреждением, оказывающим медицинскую услугу	Г) лицензии на осуществление медицинской деятельности медицинской организацией					
Обоснование ответа:						
8.	Договор между исполнителем и потребителем платных медицинских услуг заключается в					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) 3 экземплярах</td> <td>Б) 2 экземплярах</td> </tr> <tr> <td>В) 4 экземплярах</td> <td>Г) 2 или 3 экземплярах по согласованию сторон</td> </tr> </table>	А) 3 экземплярах	Б) 2 экземплярах	В) 4 экземплярах	Г) 2 или 3 экземплярах по согласованию сторон
	А) 3 экземплярах	Б) 2 экземплярах				
В) 4 экземплярах	Г) 2 или 3 экземплярах по согласованию сторон					
Обоснование ответа:						
9.	При заключении договора по требованию потребителя ему должна предоставляться в доступной форме информация о платных медицинских услугах, содержащая сведения о					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) квалификации медицинского работника, предоставляющего медицинскую услугу</td> <td>Б) количестве проведенных ранее манипуляций по предоставлению услуги</td> </tr> <tr> <td>В) стаже работы в медицинском учреждении работника, предоставляющего медицинскую услугу</td> <td>Г) качестве ранее предоставленной услуги на основании отзывов пациентов</td> </tr> </table>	А) квалификации медицинского работника, предоставляющего медицинскую услугу	Б) количестве проведенных ранее манипуляций по предоставлению услуги	В) стаже работы в медицинском учреждении работника, предоставляющего медицинскую услугу	Г) качестве ранее предоставленной услуги на основании отзывов пациентов
	А) квалификации медицинского работника, предоставляющего медицинскую услугу	Б) количестве проведенных ранее манипуляций по предоставлению услуги				
В) стаже работы в медицинском учреждении работника, предоставляющего медицинскую услугу	Г) качестве ранее предоставленной услуги на основании отзывов пациентов					
Обоснование ответа:						

	Обоснование ответа:	
10.	При заключении договора по требованию потребителя ему должна предоставляться в доступной форме информация о платных медицинских услугах, содержащая сведения о/об	
Ответ:	А) образовании медицинского работника, предоставляющего медицинскую услугу	Б) количестве проведенных ранее манипуляций по предоставлению услуги
	В) стаже работы в медицинском учреждении работника, предоставляющего медицинскую услугу	Г) качестве ранее предоставленной услуги на основании отзывов пациентов
	Обоснование ответа:	
11.	Сведения о медицинских работниках, участвующих в предоставлении платных медицинских услуг, исполнитель обязан предоставить посредством размещения на сайте медицинской организации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" согласно	
Ответ:	А) правилам предоставления медицинскими организациями платных медицинских услуг	Б) лицензии на осуществление медицинской деятельности медицинской организацией
	В) федеральному закону «О медицинском страховании граждан в Российской Федерации»	Г) федеральному закону «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
	Обоснование ответа:	
12.	Контроль за соблюдением правил предоставления медицинскими организациями платных медицинских услуг осуществляет	
Ответ:	А) Министерство здравоохранения Российской Федерации	Б) Роспотребнадзор в рамках установленных полномочий
	В) Министерство юстиции Российской Федерации	Г) Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации
	Обоснование ответа:	

Ситуационная задача № 13

«Оценка степени приемлемости неканцерогенного риска (питьевая вода)»

Условие задачи:	<p>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 № 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 неканцерогенного риска представлены в таблице. Оцените степень приемлемости неканцерогенного риска.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Вещество</th> <th style="width: 10%;">HQ</th> <th style="width: 70%;">Органы и системы - мишени</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А</td> <td>1.4</td> <td>Органы желудочно-кишечного тракта, почки</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>0.5</td> <td>Органы желудочно-кишечного тракта, кровь</td> </tr> <tr> <td>С</td> <td>0.5</td> <td>Нервная система, развитие</td> </tr> </tbody> </table>		Вещество	HQ	Органы и системы - мишени	А	1.4	Органы желудочно-кишечного тракта, почки	В	0.5	Органы желудочно-кишечного тракта, кровь	С	0.5	Нервная система, развитие
Вещество	HQ	Органы и системы - мишени												
А	1.4	Органы желудочно-кишечного тракта, почки												
В	0.5	Органы желудочно-кишечного тракта, кровь												
С	0.5	Нервная система, развитие												
Вопросы:	<p>1. Необходимость выполнения работы по оценке риска здоровью, связанного с качеством питьевой воды, В рамках ведения социально-гигиенического мониторинга определяется</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 15%; vertical-align: top;">Ответ:</td> <td style="width: 45%;"> <p>А) федеральным законом 184-ФЗ "О техническом регулировании"</p> </td> <td style="width: 40%;"> <p>Б) постановлением Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2006 г. № 60 «Об утверждении положения о проведении социально-гигиенического мониторинга»</p> </td> </tr> <tr> <td></td> <td> <p>В) федеральным законом от № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды»</p> </td> <td> <p>Г) федеральным законом № 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля"</p> </td> </tr> </table> <p>Обоснование ответа:</p>		Ответ:	<p>А) федеральным законом 184-ФЗ "О техническом регулировании"</p>	<p>Б) постановлением Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2006 г. № 60 «Об утверждении положения о проведении социально-гигиенического мониторинга»</p>		<p>В) федеральным законом от № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды»</p>	<p>Г) федеральным законом № 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля"</p>						
Ответ:	<p>А) федеральным законом 184-ФЗ "О техническом регулировании"</p>	<p>Б) постановлением Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2006 г. № 60 «Об утверждении положения о проведении социально-гигиенического мониторинга»</p>												
	<p>В) федеральным законом от № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды»</p>	<p>Г) федеральным законом № 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля"</p>												
	<p>2. Под риском для здоровья понимают</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 15%; vertical-align: top;">Ответ:</td> <td style="width: 45%;"> <p>А) вероятность развития угрозы жизни или здоровью человека либо угрозы жизни или здоровью будущих поколений, обусловленная воздействием факторов среды обитания</p> </td> <td style="width: 40%;"> <p>Б) совокупность свойств фактора среды обитания человека, определяющих их способность вызывать неблагоприятные для здоровья эффекты при определённых условиях воздействия</p> </td> </tr> </table>		Ответ:	<p>А) вероятность развития угрозы жизни или здоровью человека либо угрозы жизни или здоровью будущих поколений, обусловленная воздействием факторов среды обитания</p>	<p>Б) совокупность свойств фактора среды обитания человека, определяющих их способность вызывать неблагоприятные для здоровья эффекты при определённых условиях воздействия</p>									
Ответ:	<p>А) вероятность развития угрозы жизни или здоровью человека либо угрозы жизни или здоровью будущих поколений, обусловленная воздействием факторов среды обитания</p>	<p>Б) совокупность свойств фактора среды обитания человека, определяющих их способность вызывать неблагоприятные для здоровья эффекты при определённых условиях воздействия</p>												

	<p>В) вероятность негативных изменений состояния здоровья населения или состояния здоровья будущих поколений, а также нарушений благоприятных условий жизнедеятельности человека</p>	<p>Г) вероятность развития угрозы жизни или здоровью человека в заданной санитарно-эпидемиологической ситуации на конкретной территории, обусловленная воздействием факторов среды обитания, с учётом региональных природно-климатических особенностей и антропогенного загрязнения среды обитания</p>
<p>Обоснование ответа:</p>		
3.	<p>К основному методическому документу, определяющему содержание работ по оценке риска здоровью, связанного с качеством питьевой воды, относят</p>	
Ответ:	<p>А) руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду (Руководство Р2.1.10.1920-04)</p>	<p>Б) постановление Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2006 г. № 60 «Об утверждении положения о проведении социально-гигиенического мониторинга»</p>
	<p>В) постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации и Главного государственного инспектора Российской Федерации по охране природы "Об использовании методологии оценки риска для управления качеством окружающей среды и здоровья населения в Российской Федерации" от 10.11.97 № 25 и 03-19 24-3486</p>	<p>Г) методические рекомендации «Количественная оценка неканцерогенного риска при воздействии химических веществ на основе построения эволюционных моделей». МР 2.1.10.0062- 12</p>
<p>Обоснование ответа:</p>		

4.	Отношение методологии оценки риска здоровью и системы анализа риска здоровью применительно к качеству питьевой воды					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) оценка риска здоровью включает систему анализа риска здоровью</td> <td>Б) оценка риска здоровью является частью системы анализа риска здоровью</td> </tr> <tr> <td>В) оценка риска здоровью и система анализа риска здоровью являются независимыми процедурами</td> <td>Г) оценка риска здоровью и система анализа риска здоровью являются взаимоисключающими процедурами</td> </tr> </table>	А) оценка риска здоровью включает систему анализа риска здоровью	Б) оценка риска здоровью является частью системы анализа риска здоровью	В) оценка риска здоровью и система анализа риска здоровью являются независимыми процедурами	Г) оценка риска здоровью и система анализа риска здоровью являются взаимоисключающими процедурами
	А) оценка риска здоровью включает систему анализа риска здоровью	Б) оценка риска здоровью является частью системы анализа риска здоровью				
В) оценка риска здоровью и система анализа риска здоровью являются независимыми процедурами	Г) оценка риска здоровью и система анализа риска здоровью являются взаимоисключающими процедурами					
Обоснование ответа:						
5.	Социально-гигиенический мониторинг проводится в соответствии с нормативными правовыми актами и методическими документами, издаваемыми					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) Правительством Российской Федерации</td> <td>Б) Роспотребнадзором</td> </tr> <tr> <td>В) Росприроднадзором</td> <td>Г) Минздравом России</td> </tr> </table>	А) Правительством Российской Федерации	Б) Роспотребнадзором	В) Росприроднадзором	Г) Минздравом России
	А) Правительством Российской Федерации	Б) Роспотребнадзором				
В) Росприроднадзором	Г) Минздравом России					
Обоснование ответа:						
6.	Исходными данными для оценки риска здоровью, связанного с качеством питьевой воды, являются					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) данные лабораторных исследований, получаемые только службой Роспотребнадзора</td> <td>Б) данные лабораторных исследований, формируемые в результате межведомственного взаимодействия при ведении социально-гигиенического мониторинга</td> </tr> <tr> <td>В) только данные расчетного мониторинга, выполняемые специалистами Роспотребнадзора</td> <td>Г) любые доступные для использования данные лабораторных исследований и результаты расчета загрязнения питьевой воды</td> </tr> </table>	А) данные лабораторных исследований, получаемые только службой Роспотребнадзора	Б) данные лабораторных исследований, формируемые в результате межведомственного взаимодействия при ведении социально-гигиенического мониторинга	В) только данные расчетного мониторинга, выполняемые специалистами Роспотребнадзора	Г) любые доступные для использования данные лабораторных исследований и результаты расчета загрязнения питьевой воды
	А) данные лабораторных исследований, получаемые только службой Роспотребнадзора	Б) данные лабораторных исследований, формируемые в результате межведомственного взаимодействия при ведении социально-гигиенического мониторинга				
В) только данные расчетного мониторинга, выполняемые специалистами Роспотребнадзора	Г) любые доступные для использования данные лабораторных исследований и результаты расчета загрязнения питьевой воды					
Обоснование ответа:						

Обоснование ответа:

7. К задаче этапа оценки экспозиции применительно к оценке качества питьевой воды относят

Ответ:	А) получение информации о том, с какими реальными или потенциальными дозовыми нагрузками сталкиваются (или будут сталкиваться) те или иные группы населения в контексте рассматриваемой ситуации	Б) проведение лабораторных исследований качества питьевой воды с выявлением приоритетных загрязнителей в контексте рассматриваемой ситуации
	В) проведение расчетов загрязнения источника водоснабжения и определение охвата населения питьевой водой с учетом среднего потребления	Г) анализ показателей заболеваемости населения от воздействия приоритетных загрязнителей питьевой воды

Обоснование ответа:

8. К задаче этапа оценки зависимости «доза-ответ» при анализе качества питьевой воды относят

Ответ:	А) оценку вероятности развития неблагоприятных для здоровья эффектов при заданном уровне экспозиции (заданной дозовой нагрузке)	Б) проведение лабораторных исследований качества питьевой воды с выявлением приоритетных загрязнителей в контексте рассматриваемой ситуации
	В) проведение расчетов загрязнения источника водоснабжения и определение охвата населения питьевой водой с учетом среднего потребления	Г) анализ показателей заболеваемости населения от воздействия приоритетных загрязнителей питьевой воды

	Обоснование ответа:	
9.	К задачам этапа характеристики риска при анализе качества питьевой воды относят	
Ответ:	А) проведение статистических расчетов связи заболеваемости населения и загрязнения питьевой воды, а также обобщение всей информации по оценке риска	Б) анализ количественных величин риска, анализ и характеристику неопределенностей, связанных с оценкой, и обобщение всей информации по оценке риска
	В) обоснование решения о необходимости вынесения постановления об административном правонарушении	Г) оформление санитарно-эпидемиологического заключения
	Обоснование ответа:	
10.	Под управлением риска понимают	
Ответ:	А) устранение либо минимизацию вероятности развития угрозы жизни или здоровью человека, угрозы жизни или здоровью будущих поколений, обусловленной воздействием факторов среды обитания	Б) процесс принятия решений, включающий рассмотрение совокупности политических, социальных, экономических медико-социальных и технических факторов совместно с соответствующей информацией по оценке риска с целью разработки оптимальных решений по устранению или снижению уровней риска, а также способам последующего контроля (мониторинга) экспозиций и рисков

	<p>В) процесс управления совокупностью свойств факторов среды обитания человека, определяющих их способность вызывать неблагоприятные для здоровья эффекты при определенных условиях воздействия, с целью разработки оптимальных решений по устранению или снижению уровней риска, а также способам последующего контроля (мониторинга) экспозиций и рисков</p>	<p>Г) процесс управления совокупностью свойств факторов среды обитания человека, определяющих их способность вызывать неблагоприятные для здоровья эффекты при определенных условиях воздействия, в заданной санитарно-эпидемиологической ситуации, на конкретной территории, с учетом региональных природно-климатических особенностей и антропогенного загрязнения среды обитания</p>
	<p>Обоснование ответа:</p>	
11.	<p>Соответствует ли критерию приемлемого значения величины риска каждого из веществ</p>	
	<p>Ответ: А) да</p>	<p>Б) нет</p>
	<p>В) недостаточно данных для вывода</p>	<p>Г) вещества не обладают неканцерогенными свойствами</p>
	<p>Обоснование ответа:</p>	
12.	<p>Соответствует ли критерию приемлемого значения величина суммарного неканцерогенного риска</p>	
	<p>Ответ: А) нет</p>	<p>Б) да</p>
	<p>В) недостаточно данных для вывода</p>	<p>Г) вещества не обладают неканцерогенными свойствами</p>
	<p>Обоснование ответа:</p>	

Ситуационная задача № 14
«Оценка многосредового риска здоровью населения,
связанного с загрязнением окружающей среды»

Условие задачи:	Вы должностное лицо Управления Роспотребнадзора, ответственное за ведение социально-гигиенического мониторинга. Вам представлены результаты оценки многосредового риска здоровью населения, связанного с загрязнением окружающей среды.					
Вопросы:	1.	Выполнение работ по оценке риска для здоровья населения, обусловленного воздействием химических веществ, загрязняющих окружающую среду, осуществляется в рамках организации и проведения				
	Ответ:	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">А) производственного контроля</td> <td style="width: 50%;">Б) реализации надзорной функции</td> </tr> <tr> <td>В) социально-гигиенического мониторинга</td> <td>Г) гигиенического воспитания и обучения декретированных групп</td> </tr> </table>	А) производственного контроля	Б) реализации надзорной функции	В) социально-гигиенического мониторинга	Г) гигиенического воспитания и обучения декретированных групп
	А) производственного контроля	Б) реализации надзорной функции				
	В) социально-гигиенического мониторинга	Г) гигиенического воспитания и обучения декретированных групп				
Обоснование ответа:						
Вопросы:	2.	Социально-гигиенический мониторинг проводится в соответствии с нормативными правовыми актами и методическими документами, издаваемыми				
	Ответ:	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">А) Роспотребнадзором</td> <td style="width: 50%;">Б) Правительством Российской Федерации</td> </tr> <tr> <td>В) Росприроднадзором</td> <td>Г) Минздравом России</td> </tr> </table>	А) Роспотребнадзором	Б) Правительством Российской Федерации	В) Росприроднадзором	Г) Минздравом России
	А) Роспотребнадзором	Б) Правительством Российской Федерации				
	В) Росприроднадзором	Г) Минздравом России				
Обоснование ответа:						

3.	Основным методическим документом, определяющим содержание работ по оценке многосредового риска здоровью, связанного с загрязнением окружающей среды, является	
Ответ:	А) руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду (Руководство Р2.1.10.1920-04)	Б) постановление Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2006 г. № 60 «Об утверждении положения о проведении социально-гигиенического мониторинга»
	В) постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации и Главного государственного инспектора Российской Федерации по охране природы "Об использовании методологии оценки риска для управления качеством окружающей среды и здоровья населения в Российской Федерации" от 10.11.97 № 25 и 03-19 24-3486	Г) методические рекомендации «Количественная оценка неканцерогенного риска при воздействии химических веществ на основе построения эволюционных моделей». МР 2.1.10.0062- 12
Обоснование ответа:		
4.	Отношение методологии оценки риска здоровью и системы анализа риска здоровью применительно к загрязнению окружающей среды	
Ответ:	А) оценка риска здоровью и система анализа риска здоровью являются взаимоисключающими процедурами	Б) оценка риска здоровью включает систему анализа риска здоровью
	В) оценка риска здоровью и система анализа риска здоровью являются независимыми процедурами	Г) оценка риска здоровью является частью системы анализа риска здоровью
Обоснование ответа:		

5.	Оценка риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду, осуществляется в соответствии со следующими этапами: идентификация опасности, оценка зависимости «доза-ответ», оценка - характеристика риска		
	Ответ:	А) накопления	Б) зависимости «фактор-эффект»
		В) поглощения	Г) экспозиции
Обоснование ответа:			
6.	Исходными данными для оценки многосредового риска здоровью, связанного с загрязнением окружающей среды, являются		
	Ответ:	А) данные расчетного мониторинга, выполняемые специалистами Роспотребнадзора по приоритетным факторам риска среды обитания	Б) данные лабораторных исследований, получаемых в контексте поставленной задачи ФБУЗ «Центрами гигиены и эпидемиологии»
		В) данные лабораторных исследований, формируемые в результате межведомственного взаимодействия при ведении социально-гигиенического мониторинга, и результаты расчета загрязнения факторов окружающей среды	Г) любые доступные для использования данные лабораторных исследований и результаты расчета загрязнения атмосферы, воды и почвы
	Обоснование ответа:		

7.	Задачей этапа идентификации опасности применительно к оценке загрязнения факторов окружающей среды является					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) выявление факторов физической, химической или биологической природы, представляющих наибольшую угрозу для здоровья человека</td> <td>Б) проведение токсикологических исследований и испытаний приоритетных факторов окружающей среды</td> </tr> <tr> <td>В) анализ заболеваемости населения при развитии неблагоприятных для здоровья эффектов при заданном уровне экспозиции</td> <td>Г) анализ показателей смертности населения от разных групп заболеваний</td> </tr> </table>	А) выявление факторов физической, химической или биологической природы, представляющих наибольшую угрозу для здоровья человека	Б) проведение токсикологических исследований и испытаний приоритетных факторов окружающей среды	В) анализ заболеваемости населения при развитии неблагоприятных для здоровья эффектов при заданном уровне экспозиции	Г) анализ показателей смертности населения от разных групп заболеваний
	А) выявление факторов физической, химической или биологической природы, представляющих наибольшую угрозу для здоровья человека	Б) проведение токсикологических исследований и испытаний приоритетных факторов окружающей среды				
В) анализ заболеваемости населения при развитии неблагоприятных для здоровья эффектов при заданном уровне экспозиции	Г) анализ показателей смертности населения от разных групп заболеваний					
Обоснование ответа:						
8.	Расчет ранговых индексов опасности для загрязнителей окружающей среды необходим для					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) выявления приоритетных факторов, формирующих риск для здоровья, в контексте оцениваемой ситуации</td> <td>Б) выявления всех факторов, формирующих риск для здоровья, в контексте оцениваемой ситуации</td> </tr> <tr> <td>В) выявления приоритетных факторов, формирующих риск для здоровья, вне зависимости от контекста оцениваемой ситуации</td> <td>Г) ориентировочной оценки риска здоровью</td> </tr> </table>	А) выявления приоритетных факторов, формирующих риск для здоровья, в контексте оцениваемой ситуации	Б) выявления всех 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 здоровью
	А) выявления приоритетных факторов, формирующих риск для здоровья, в контексте оцениваемой ситуации	Б) выявления всех 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 здоровью					
Обоснование ответа:						

9.	Задачей этапа оценки экспозиции применительно к оценке загрязнения окружающей среды является	
	Ответ:	<p>А) анализ показателей заболеваемости населения от воздействия приоритетных загрязнителей питьевой воды, почвы, продуктов питания</p> <p>Б) проведение лабораторных исследований качества питьевой воды, почвы, продуктов питания с выявлением приоритетных загрязнителей в контексте рассматриваемой ситуации</p>
	<p>В) проведение расчетов загрязнения питьевой воды, почвы, продуктов питания и определение охвата населения, подвергающегося указанным факторам среды обитания с учетом среднего потребления</p> <p>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</p>	
Обоснование ответа:		
10.	Оценка групповой экспозиции в рамках медико-биологических исследований выполняется в соответствии с	
	Ответ:	<p>А) Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.08.2007 №522 «Об утверждении Правил определения степени тяжести вреда, причинённого здоровью человека»</p> <p>Б) МУ 2.1.10.3165-14 «Порядок применения результатов медико-биологических исследований для доказательства причинения вреда здоровью населения негативным воздействием химических факторов среды обитания»</p>
	<p>В) МУ 2.1.10.2809-10 «Состояние здоровья населения в связи с состоянием природной среды и условиями проживания населения. Использование биологических маркеров для оценки загрязнения среды обитания металлами в системе социально-гигиенического мониторинга»</p> <p>Г) Р2.1.10.1920-04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду»</p>	

Обоснование ответа:

11. Методология оценки риска здоровью применительно к факторам окружающей среды является частью риска

Ответ:	А) информирования	Б) управления
	В) анализа	Г) идентификации

Обоснование ответа:

12. Классификация тяжести последствий для здоровья при применении методологии оценки риска здоровью проводится по способности вызывать _____ эффекты

Ответ:	А) канцерогенные и неканцерогенные	Б) острые и хронические
	В) канцерогенные и мутагенные	Г) тератогенные и общетоксические

Обоснование ответа:

Ситуационная задача № 15
«Оценка коэффициента естественной освещённости
для дошкольной образовательной организации»

Условие задачи:	Вы - врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям, получили задание: провести оценку коэффициента естественной освещенности (КЕО) здания в связи с заявкой от комитета образования о необходимости проведения реконструкции 2-х этажного жилого здания под дошкольную образовательную организацию (ДОО). В непосредственной близости от здания высажены высокие деревья, затеняющие окна. Для принятия решения о пригодности жилого здания под реконструкцию ДОО необходимо провести оценку КЕО. Составьте план проведения оценки КЕО для ДОО.					
Вопросы:	1.	Необходимым оборудованием для проведения измерений естественной освещенности является				
	Ответ:	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">А) шумомер</td> <td style="width: 50%;">Б) метеоскоп</td> </tr> <tr> <td>В) ВЕ-метр</td> <td>Г) анемометр</td> </tr> </table>	А) шумомер	Б) метеоскоп	В) ВЕ-метр	Г) анемометр
	А) шумомер	Б) метеоскоп				
	В) ВЕ-метр	Г) анемометр				
Обоснование ответа:						
Вопросы:	2.	Люксметр предназначен для измерения освещенности в области				
	Ответ:	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">А) ультрафиолетового спектра в диапазоне 380-480 нм</td> <td style="width: 50%;">Б) инфракрасного спектра в диапазоне 860-960 нм</td> </tr> <tr> <td>В) видимой части спектра, яркости, пульсации источников излучения в диапазоне 380-760 нм</td> <td>Г) спектров от искусственных источников и коэффициента пульсации</td> </tr> </table>	А) ультрафиолетового спектра в диапазоне 380-480 нм	Б) инфракрасного спектра в диапазоне 860-960 нм	В) видимой части спектра, яркости, пульсации источников излучения в диапазоне 380-760 нм	Г) спектров от искусственных источников и коэффициента пульсации
	А) ультрафиолетового спектра в диапазоне 380-480 нм	Б) инфракрасного спектра в диапазоне 860-960 нм				
	В) видимой части спектра, яркости, пульсации источников излучения в диапазоне 380-760 нм	Г) спектров от искусственных источников и коэффициента пульсации				
Обоснование ответа:						

3.	Принцип работы люксметра заключается в регистрации фотоприемным устройством _____ излучения, преобразовании электрического сигнала в цифровое значение освещенности, яркости или коэффициента пульсации и индикации этих значений на дисплее прибора	
Ответ:	А) инфракрасного	Б) ультрафиолетового
	В) оптического	Г) естественного
Обоснование ответа:		
4.	До начала работы с люксметром следует	
Ответ:	А) изучить руководство по эксплуатации, ознакомиться с назначением прибора, его техническими данными и характеристиками, устройством, принципом действия и элементами управления, а также с методикой проведения измерений	Б) ознакомиться с нормативными документами, регламентирующими параметры искусственной освещенности в различных помещениях, стандартом и документированной процедурой, регламентирующим методы измерения искусственной освещенности
	В) ознакомиться с руководством по качеству испытательной лаборатории, нормативными документами, регламентирующими параметры искусственной освещенности в различных помещениях, правилами оформления протоколов измерений	Г) изучить технику безопасности при работе с люксметром, погрешность прибора, свидетельство о поверке, ознакомиться с планировочным решением здания, в котором нужно проводить измерения, правилами ведения технических записей в ходе измерений
Обоснование ответа:		

5.	При включении люксметра происходит					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) автоматическое самотестирование прибора и проверка элементов питания</td> <td>Б) автоматическая зарядка аккумуляторной батареи и отображение символа сетевой вилки</td> </tr> <tr> <td>В) блокировка аккумуляторной батареи и отображение символа сетевой вилки</td> <td>Г) появление на дисплее заставки с наименованием предприятия - изготовителя</td> </tr> </table>	А) автоматическое самотестирование прибора и проверка элементов питания	Б) автоматическая зарядка аккумуляторной батареи и отображение символа сетевой вилки	В) блокировка аккумуляторной батареи и отображение символа сетевой вилки	Г) появление на дисплее заставки с наименованием предприятия - изготовителя
	А) автоматическое самотестирование прибора и проверка элементов питания	Б) автоматическая зарядка аккумуляторной батареи и отображение символа сетевой вилки				
В) блокировка аккумуляторной батареи и отображение символа сетевой вилки	Г) появление на дисплее заставки с наименованием предприятия - изготовителя					
Обоснование ответа:						
6.	Отрицательный результат самотестирования при включении люксметра сопровождается					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) блокировкой аккумуляторной батареи и отображением символа сетевой вилки</td> <td>Б) сообщением об ошибке со звуковой сигнализацией и автоматическим выключением прибора</td> </tr> <tr> <td>В) отображением на дисплее индикатора отсутствие связи с фотоголовкой</td> <td>Г) автоматической зарядкой аккумуляторной батареи и отображением символа сетевой вилки</td> </tr> </table>	А) блокировкой аккумуляторной батареи и отображением символа сетевой вилки	Б) сообщением об ошибке со звуковой сигнализацией и автоматическим выключением прибора	В) отображением на дисплее индикатора отсутствие связи с фотоголовкой	Г) автоматической зарядкой аккумуляторной батареи и отображением символа сетевой вилки
	А) блокировкой аккумуляторной батареи и отображением символа сетевой вилки	Б) сообщением об ошибке со звуковой сигнализацией и автоматическим выключением прибора				
В) отображением на дисплее индикатора отсутствие связи с фотоголовкой	Г) автоматической зарядкой аккумуляторной батареи и отображением символа сетевой вилки					
Обоснование ответа:						
7.	При измерении освещенности фотоэлемент люксметра устанавливают на					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) горизонтальной поверхности игровых площадок для детей на внутриквартальной территории жилого дома</td> <td>Б) земельном участке жилых и общественных зданий под непосредственным источником общего или местного искусственного освещения</td> </tr> <tr> <td>В) поверхности в плоскости ее расположения (горизонтальной, вертикальной, наклонной) без затенения случайными предметами</td> <td>Г) вертикальной поверхности оборудования для игр детей, размещенного на детской игровой площадке</td> </tr> </table>	А) горизонтальной поверхности игровых площадок для детей на внутриквартальной территории жилого дома	Б) земельном участке жилых и общественных зданий под непосредственным источником общего или местного искусственного освещения	В) поверхности в плоскости ее расположения (горизонтальной, вертикальной, наклонной) без затенения случайными предметами	Г) вертикальной поверхности оборудования для игр детей, размещенного на детской игровой площадке
	А) горизонтальной поверхности игровых площадок для детей на внутриквартальной территории жилого дома	Б) земельном участке жилых и общественных зданий под непосредственным источником общего или местного искусственного освещения				
В) поверхности в плоскости ее расположения (горизонтальной, вертикальной, наклонной) без затенения случайными предметами	Г) вертикальной поверхности оборудования для игр детей, размещенного на детской игровой площадке					
Обоснование ответа:						

	Обоснование ответа:	
8.	Отношение естественной освещенности, создаваемой в некоторой точке заданной плоскости внутри помещения светом неба (непосредственным или после отражения), к одновременному значению наружной горизонтальной освещенности, создаваемой светом полностью открытого небосвода называют	
Ответ:	А) световым коэффициентом	Б) цилиндрической освещенностью
	В) коэффициентом естественной освещенности	Г) относительной спектральной световой эффективностью
	Обоснование ответа:	
9.	Перед измерениями освещенности и КЕО выбирают и наносят контрольные точки для измерения на	
Ответ:	А) план помещения, сооружения или освещаемого участка (или исполнительный чертеж осветительной установки) с указанием размещения светильников	Б) пол помещения, сооружения или генеральный план земельного участка с указанием площади помещения или участка, установленного оборудования
	В) чертежи архитектурно-планировочного плана помещения, сооружения или земельного участка с указанием даты и времени измерения	Г) генеральный план освещаемого земельного участка с указанием даты измерения и ФИО ответственного лица
	Обоснование ответа:	

10.	Измерение КЕО на соответствие действующим нормам проводят в помещениях		
	Ответ:	А) свободных от мебели и оборудования, не затеняемых озеленением и деревьями, при вымытых и исправных светопрозрачных заполнениях светопроемов	Б) постоянного пребывания людей, имеющих оконные проемы, оборудованных мебелью и работающими светильниками искусственного освещения
		В) свободных от мебели и оборудования, в темное время суток или днем при условии затенения оконных проемов светозащитными устройствами	Г) оборудованных светильниками искусственного освещения, свободных от мебели и оборудования, не затеняемых озеленением и деревьями
Обоснование ответа:			
11.	При измерении КЕО средневзвешенный коэффициент отражения стен, потолка, пола и заполнения оконных проемов в жилых помещениях должен составлять		
	Ответ:	А) 0,3	Б) не менее 0,5
		В) не менее 0,1	Г) 0,4
Обоснование ответа:			
12.	Для измерения КЕО выбирают дни		
	Ответ:	А) с максимальным количеством осадков в виде дождя или снега	Б) с максимальной солнечной инсоляцией, в безоблачный период
		В) со сплошной облачностью, покрывающей весь небосвод	Г) с переменной облачностью и минимальной инсоляцией
Обоснование ответа:			

Ситуационная задача № 16
«Вопросы техника безопасности
при работе в аналитической лаборатории (правила)»

Условие задачи:	Вы - врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям. Заведующий лабораторией своим распоряжением назначил Вас ответственным за соблюдение правил техники безопасности, поручил Вам разработать инструкцию по правилам безопасного хранения химических реактивов в химико-аналитической лаборатории и провести вводный инструктаж с персоналом лаборатории. За основу необходимо принять Методические рекомендации «Техника безопасности при работе в аналитических лабораториях (общие положения)» ПНД Ф 12.13.1-03.					
Вопросы:	1.	Не разрешается в химической лаборатории совместное хранение реактивов, способных				
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;">Ответ:</td> <td style="width: 45%;">А) реагировать друг с другом с выделением тепла или горючих газов</td> <td style="width: 40%;">Б) нейтрализовать друг друга или образовывать новые вещества</td> </tr> <tr> <td></td> <td>В) окисляться при соприкосновении с воздухом и образовывать осадок</td> <td>Г) испаряться и образовывать конденсат или аэрозоли</td> </tr> </table>	Ответ:	А) реагировать друг с другом с выделением тепла или горючих газов	Б) нейтрализовать друг друга или образовывать новые вещества		В) окисляться при соприкосновении с воздухом и образовывать осадок
Ответ:	А) реагировать друг с другом с выделением тепла или горючих газов	Б) нейтрализовать друг друга или образовывать новые вещества				
	В) окисляться при соприкосновении с воздухом и образовывать осадок	Г) испаряться и образовывать конденсат или аэрозоли				
	Обоснование ответа:					
2.	В химической лаборатории на всех склянках с реактивами должны быть					
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;">Ответ:</td> <td style="width: 45%;">А) инструкции по применению с указанием производителя и даты изготовления</td> <td style="width: 40%;">Б) этикетки с указанием названия, квалификации и срока годности</td> </tr> <tr> <td></td> <td>В) притертые пробки, залитые сургучом или другим герметиком указаны сведения о</td> <td>Г) производителе и условиях хранения</td> </tr> </table>	Ответ:	А) инструкции по применению с указанием производителя и даты изготовления	Б) этикетки с указанием названия, квалификации и срока годности		В) притертые пробки, залитые сургучом или другим герметиком указаны сведения о
Ответ:	А) инструкции по применению с указанием производителя и даты изготовления	Б) этикетки с указанием названия, квалификации и срока годности				
	В) притертые пробки, залитые сургучом или другим герметиком указаны сведения о	Г) производителе и условиях хранения				
	Обоснование ответа:					

3.	Реактивы, разлагающиеся или изменяющие свои свойства под действием света, хранят в					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) специально выделенных и промаркированных контейнерах</td> <td>Б) закрытых шкафах или условиях холодильника</td> </tr> <tr> <td>В) склянках из темного или желтого стекла</td> <td>Г) емкостях из пластмассы или металла</td> </tr> </table>	А) специально выделенных и промаркированных контейнерах	Б) закрытых шкафах или условиях холодильника	В) склянках из темного или желтого стекла	Г) емкостях из пластмассы или металла
	А) специально выделенных и промаркированных контейнерах	Б) закрытых шкафах или условиях холодильника				
В) склянках из темного или желтого стекла	Г) емкостях из пластмассы или металла					
Обоснование ответа:						
4.	Гигроскопические вещества и вещества, окисляющиеся при соприкосновении с воздухом, должны храниться в					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) склянках из темного стекла</td> <td>Б) емкостях из пластмассы или металла</td> </tr> <tr> <td>В) герметичной таре</td> <td>Г) металлических контейнерах</td> </tr> </table>	А) склянках из темного стекла	Б) емкостях из пластмассы или металла	В) герметичной таре	Г) металлических контейнерах
	А) склянках из темного стекла	Б) емкостях из пластмассы или металла				
В) герметичной таре	Г) металлических контейнерах					
Обоснование ответа:						
5.	Отработанные реактивы необходимо сливать в отдельные склянки для					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) разведения, обезвреживания, накопления в пластмассовых емкостях и длительного хранения на складе химреактивов</td> <td>Б) последующей нейтрализации, сбора в контейнеры для мусора и вывоза на полигоны утилизации мусора</td> </tr> <tr> <td>В) последующей переработки или передачи в организации, занимающиеся утилизацией химических веществ</td> <td>Г) сбора, хранения и передачи в другие химические лаборатории для переработки</td> </tr> </table>	А) разведения, обезвреживания, накопления в пластмассовых емкостях и длительного хранения на складе химреактивов	Б) последующей нейтрализации, сбора в контейнеры для мусора и вывоза на полигоны утилизации мусора	В) последующей переработки или передачи в организации, занимающиеся утилизацией химических веществ	Г) сбора, хранения и передачи в другие химические лаборатории для переработки
	А) разведения, обезвреживания, накопления в пластмассовых емкостях и длительного хранения на складе химреактивов	Б) последующей нейтрализации, сбора в контейнеры для мусора и вывоза на полигоны утилизации мусора				
В) последующей переработки или передачи в организации, занимающиеся утилизацией химических веществ	Г) сбора, хранения и передачи в другие химические лаборатории для переработки					
Обоснование ответа:						

6.	Сливать концентрированные кислоты, щелочи, ядовитые и горючие вещества в канализацию					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) запрещается</td> <td>Б) разрешается при условии их нейтрализации</td> </tr> <tr> <td>В) не рекомендуется без предварительного их разбавления</td> <td>Г) не рекомендуется, но допускается в объемах менее 50мл</td> </tr> </table>	А) запрещается	Б) разрешается при условии их нейтрализации	В) не рекомендуется без предварительного их разбавления	Г) не рекомендуется, но допускается в объемах менее 50мл
	А) запрещается	Б) разрешается при условии их нейтрализации				
В) не рекомендуется без предварительного их разбавления	Г) не рекомендуется, но допускается в объемах менее 50мл					
Обоснование ответа:						
7.	В рабочих помещениях лаборатории допускается хранить					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) летучие, пожароопасные и токсичные твердые вещества и водные растворы, не разбавленные кислоты и щелочи, в ограниченных количествах</td> <td>Б) нелетучие, непожароопасные и малотоксичные твердые вещества и водные растворы, разбавленные кислоты и щелочи, в количествах, необходимых для анализов</td> </tr> <tr> <td>В) нелетучие, пожароопасные и токсичные твердые вещества и водные растворы, концентрированные кислоты и щелочи, в количествах, не превышающих в объеме 1 дм³</td> <td>Г) нелетучие, непожароопасные и малотоксичные твердые вещества и водные растворы, концентрированные кислоты и щелочи в больших количествах при условии хранения в холодильнике</td> </tr> </table>	А) летучие, пожароопасные и токсичные твердые вещества и водные растворы, не разбавленные кислоты и щелочи, в ограниченных количествах	Б) нелетучие, непожароопасные и малотоксичные твердые вещества и водные растворы, разбавленные кислоты и щелочи, в количествах, необходимых для анализов	В) нелетучие, пожароопасные и токсичные твердые вещества и водные растворы, концентрированные кислоты и щелочи, в количествах, не превышающих в объеме 1 дм ³	Г) нелетучие, непожароопасные и малотоксичные твердые вещества и водные растворы, концентрированные кислоты и щелочи в больших количествах при условии хранения в холодильнике
	А) летучие, пожароопасные и токсичные твердые вещества и водные растворы, не разбавленные кислоты и щелочи, в ограниченных количествах	Б) нелетучие, непожароопасные и малотоксичные твердые вещества и водные растворы, разбавленные кислоты и щелочи, в количествах, необходимых для анализов				
В) нелетучие, пожароопасные и токсичные твердые вещества и водные растворы, концентрированные кислоты и щелочи, в количествах, не превышающих в объеме 1 дм ³	Г) нелетучие, непожароопасные и малотоксичные твердые вещества и водные растворы, концентрированные кислоты и щелочи в больших количествах при условии хранения в холодильнике					
Обоснование ответа:						
8.	Концентрированные кислоты хранятся в стеклянной посуде с притертыми стеклянными крышками или пластмассовыми пробками в эксикаторе или стеклянной емкости с крышкой в вытяжном шкафу в объеме не более ___ дм ³					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) 6</td> <td>Б) 10</td> </tr> <tr> <td>В) 2</td> <td>Г) 5</td> </tr> </table>	А) 6	Б) 10	В) 2	Г) 5
	А) 6	Б) 10				
В) 2	Г) 5					
Обоснование ответа:						

9.	Концентрированные растворы щелочей и аммиака хранят в					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) холодильном шкафу, отдельно от кислот, в стеклянной таре</td> <td>Б) лабораторном шкафу, вместе с кислотами, в металлической таре</td> </tr> <tr> <td>В) вытяжном шкафу, отдельно от кислот, в полиэтиленовой таре</td> <td>Г) на рабочем месте, вместе с кислотами, в полиэтиленовой таре</td> </tr> </table>	А) холодильном шкафу, отдельно от кислот, в стеклянной таре	Б) лабораторном шкафу, вместе с кислотами, в металлической таре	В) вытяжном шкафу, отдельно от кислот, в полиэтиленовой таре	Г) на рабочем месте, вместе с кислотами, в полиэтиленовой таре
	А) холодильном шкафу, отдельно от кислот, в стеклянной таре	Б) лабораторном шкафу, вместе с кислотами, в металлической таре				
В) вытяжном шкафу, отдельно от кислот, в полиэтиленовой таре	Г) на рабочем месте, вместе с кислотами, в полиэтиленовой таре					
Обоснование ответа:						
10.	Хранение в лаборатории легковоспламеняющихся жидкостей допускается в					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) бутылках, вместимостью до 5 дм³ рядом с огнетушителем или емкостью с песком и лопатой</td> <td>Б) снабженных герметичными пробками бутылках из темного стекла, вместимостью не более 2 дм³</td> </tr> <tr> <td>В) толстостенных, снабженных герметичными пробками бутылках, вместимостью не более 1 дм³</td> <td>Г) бутылках, снабженных герметичными пробками, вместимостью не более 10 дм³ в условиях холодильника</td> </tr> </table>	А) бутылках, вместимостью до 5 дм ³ рядом с огнетушителем или емкостью с песком и лопатой	Б) снабженных герметичными пробками бутылках из темного стекла, вместимостью не более 2 дм ³	В) толстостенных, снабженных герметичными пробками бутылках, вместимостью не более 1 дм ³	Г) бутылках, снабженных герметичными пробками, вместимостью не более 10 дм ³ в условиях холодильника
	А) бутылках, вместимостью до 5 дм ³ рядом с огнетушителем или емкостью с песком и лопатой	Б) снабженных герметичными пробками бутылках из темного стекла, вместимостью не более 2 дм ³				
В) толстостенных, снабженных герметичными пробками бутылках, вместимостью не более 1 дм ³	Г) бутылках, снабженных герметичными пробками, вместимостью не более 10 дм ³ в условиях холодильника					
Обоснование ответа:						
11.	Четыреххлористый углерод и хлороформ хранят в					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) нижнем отделении вытяжного шкафа</td> <td>Б) специальном контейнере в условиях холодильника</td> </tr> <tr> <td>В) металлическом сейфе на верхней полке</td> <td>Г) рядом с огнетушителем или емкостью с песком и лопатой</td> </tr> </table>	А) нижнем отделении вытяжного шкафа	Б) специальном контейнере в условиях холодильника	В) металлическом сейфе на верхней полке	Г) рядом с огнетушителем или емкостью с песком и лопатой
	А) нижнем отделении вытяжного шкафа	Б) специальном контейнере в условиях холодильника				
В) металлическом сейфе на верхней полке	Г) рядом с огнетушителем или емкостью с песком и лопатой					
Обоснование ответа:						
12.	При работе с химическими реактивами необходимо включать и выключать вытяжную вентиляцию не менее чем за минут до начала и после окончания работ					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) 40</td> <td>Б) 30</td> </tr> <tr> <td>В) 60</td> <td>Г) 90</td> </tr> </table>	А) 40	Б) 30	В) 60	Г) 90
	А) 40	Б) 30				
В) 60	Г) 90					
Обоснование ответа:						

Ситуационная задача № 17
«Вопросы техника безопасности
при работе в аналитической лаборатории (требования)»

Условие задачи:	Вы - врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям. Заведующий лабораторией своим распоряжением назначил Вас ответственным за соблюдение правил техники безопасности, поручил Вам разработать инструкцию по требованиям безопасности в химико-аналитической лаборатории и провести вводный инструктаж с персоналом лаборатории. За основу необходимо принять Методические рекомендации «Техника безопасности при работе в аналитических лабораториях (общие положения)» ПНД Ф 12.13.1-03.					
Вопросы:	1.	Вновь поступающие на работу в санитарно-гигиеническую лабораторию допускаются к исполнению своих обязанностей только после прохождения				
	Ответ:	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">А) медицинского осмотра, психиатрического освидетельствования, психологического тестирования, инструктажа по технике безопасности и противопожарной безопасности</td> <td style="width: 50%;">Б) вводного инструктажа о соблюдении мер безопасности, инструктажа на рабочем месте и после собеседования по вопросам техники безопасности</td> </tr> <tr> <td>В) инструктажа по технике безопасности, противопожарной безопасности, по оказанию первичной доврачебной помощи, медицинского осмотра</td> <td>Г) предварительного медицинского осмотра, аттестации по технике безопасности и правилам пожарной безопасности</td> </tr> </table>	А) медицинского осмотра, психиатрического освидетельствования, психологического тестирования, инструктажа по технике безопасности и противопожарной безопасности	Б) вводного инструктажа о соблюдении мер безопасности, инструктажа на рабочем месте и после собеседования по вопросам техники безопасности	В) инструктажа по технике безопасности, противопожарной безопасности, по оказанию первичной доврачебной помощи, медицинского осмотра	Г) предварительного медицинского осмотра, аттестации по технике безопасности и правилам пожарной безопасности
	А) медицинского осмотра, психиатрического освидетельствования, психологического тестирования, инструктажа по технике безопасности и противопожарной безопасности	Б) вводного инструктажа о соблюдении мер безопасности, инструктажа на рабочем месте и после собеседования по вопросам техники безопасности				
	В) инструктажа по технике безопасности, противопожарной безопасности, по оказанию первичной доврачебной помощи, медицинского осмотра	Г) предварительного медицинского осмотра, аттестации по технике безопасности и правилам пожарной безопасности				
Обоснование ответа:						
Вопросы:	2.	Прохождение инструктажа обязательно для всех принимаемых на работу в санитарно-гигиеническую лабораторию				
	Ответ:	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">А) независимо от состояния здоровья и стажа работы, а также для проходящих практику или производственное обучение</td> <td style="width: 50%;">Б) независимо от их образования, стажа работы и должности, за исключением проходящих практику или производственное обучение</td> </tr> <tr> <td>В) независимо от результатов периодического медицинского осмотра, а также для проходящих практику или производственное обучение</td> <td>Г) независимо от их образования, стажа работы и должности, а также для проходящих практику или производственное обучение</td> </tr> </table>	А) независимо от состояния здоровья и стажа работы, а также для проходящих практику или производственное обучение	Б) независимо от их образования, стажа работы и должности, за исключением проходящих практику или производственное обучение	В) независимо от результатов периодического медицинского осмотра, а также для проходящих практику или производственное обучение	Г) независимо от их образования, стажа работы и должности, а также для проходящих практику или производственное обучение
	А) независимо от состояния здоровья и стажа работы, а также для проходящих практику или производственное обучение	Б) независимо от их образования, стажа работы и должности, за исключением проходящих практику или производственное обучение				
В) независимо от результатов периодического медицинского осмотра, а также для проходящих практику или производственное обучение	Г) независимо от их образования, стажа работы и должности, а также для проходящих практику или производственное обучение					

	Обоснование ответа:	
3.	Периодический инструктаж должен проводиться на рабочем месте в санитарно-гигиенической лаборатории	
Ответ:	А) один раз в квартал	Б) каждый месяц
	В) дважды в год	Г) один раз в год
	Обоснование ответа:	
4.	Для обеспечения безопасных условий труда распоряжением по лаборатории в каждом рабочем помещении назначаются ответственные за соблюдение правил	
Ответ:	А) пожарной безопасности, правильное хранение огнетушителей, химических реактивов, прекурсоров наркотических и психотропных веществ, санитарное состояние помещений, обеспеченность средствами индивидуальной защиты и аптечками первой помощи	Б) личной и общественной гигиены, правильное хранение реактивов и расходных материалов, санитарное состояние помещений, обеспеченность средствами индивидуальной защиты и лекарственными препаратами
	В) техники безопасности, правильное хранение легковоспламеняющихся, взрывоопасных и ядовитых веществ, санитарное состояние помещений, обеспеченность средствами индивидуальной защиты и аптечками первой помощи	Г) оказания доврачебной помощи, пострадавшим от химического отравления, правильное хранение взрывоопасных и ядовитых веществ, санитарное состояние помещений, обеспеченность средствами индивидуальной защиты
	Обоснование ответа:	

5.	При работе в химической лаборатории необходимо надевать					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) защитный комбинезон и сапоги</td> <td>Б) халат из хлопчатобумажной ткани</td> </tr> <tr> <td>В) защитный водонепроницаемый фартук</td> <td>Г) нарукавники, фартук и сапоги</td> </tr> </table>	А) защитный комбинезон и сапоги	Б) халат из хлопчатобумажной ткани	В) защитный водонепроницаемый фартук	Г) нарукавники, фартук и сапоги
	А) защитный комбинезон и сапоги	Б) халат из хлопчатобумажной ткани				
В) защитный водонепроницаемый фартук	Г) нарукавники, фартук и сапоги					
Обоснование ответа:						
6.	При выполнении работ в химической лаборатории, связанных с выделением ядовитых газов и пыли, для защиты органов дыхания следует применять					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) трехслойную марлевую маску и другие средства защиты</td> <td>Б) респираторы или противогазы и другие средства защиты</td> </tr> <tr> <td>В) влажную марлевую маску и защитный костюм</td> <td>Г) противохимической защиты защитный экран из прозрачного пластика и другие средства защиты</td> </tr> </table>	А) трехслойную марлевую маску и другие средства защиты	Б) респираторы или противогазы и другие средства защиты	В) влажную марлевую маску и защитный костюм	Г) противохимической защиты защитный экран из прозрачного пластика и другие средства защиты
	А) трехслойную марлевую маску и другие средства защиты	Б) респираторы или противогазы и другие средства защиты				
В) влажную марлевую маску и защитный костюм	Г) противохимической защиты защитный экран из прозрачного пластика и другие средства защиты					
Обоснование ответа:						
7.	При работе в химической лаборатории с едкими и ядовитыми веществами дополнительно применяют					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) халат из хлопчатобумажной ткани, сапоги, нарукавники</td> <td>Б) респираторы или противогазы и другие средства защиты</td> </tr> <tr> <td>В) влажную марлевую маску и защитный костюм противохимической защиты</td> <td>Г) фартуки, средства индивидуальной защиты глаз и рук</td> </tr> </table>	А) халат из хлопчатобумажной ткани, сапоги, нарукавники	Б) респираторы или противогазы и другие средства защиты	В) влажную марлевую маску и защитный костюм противохимической защиты	Г) фартуки, средства индивидуальной защиты глаз и рук
	А) халат из хлопчатобумажной ткани, сапоги, нарукавники	Б) респираторы или противогазы и другие средства защиты				
В) влажную марлевую маску и защитный костюм противохимической защиты	Г) фартуки, средства индивидуальной защиты глаз и рук					
Обоснование ответа:						

8.	Для защиты рук от действия кислот, щелочей, солей, растворителей применяют					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) автоматические и полуавтоматические пипетки и дозаторы</td> <td>Б) защитные мази, кремы, моющие и дезинфицирующие средства, разрешенные для обработки рук</td> </tr> <tr> <td>В) резиновые перчатки без порезов, проколов и других повреждений</td> <td>Г) автоматические пипетки, щупы, радиозащитные материалы</td> </tr> </table>	А) автоматические и полуавтоматические пипетки и дозаторы	Б) защитные мази, кремы, моющие и дезинфицирующие средства, разрешенные для обработки рук	В) резиновые перчатки без порезов, проколов и других повреждений	Г) автоматические пипетки, щупы, радиозащитные материалы
	А) автоматические и полуавтоматические пипетки и дозаторы	Б) защитные мази, кремы, моющие и дезинфицирующие средства, разрешенные для обработки рук				
В) резиновые перчатки без порезов, проколов и других повреждений	Г) автоматические пипетки, щупы, радиозащитные материалы					
Обоснование ответа:						
9.	Для защиты глаз в химической лаборатории применяют					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) защитные боксы различных типов</td> <td>Б) противогазы различных типов</td> </tr> <tr> <td>В) очки различных типов, щитки, маски</td> <td>Г) глазные капли, маски, очки различных типов</td> </tr> </table>	А) защитные боксы различных типов	Б) противогазы различных типов	В) очки различных типов, щитки, маски	Г) глазные капли, маски, очки различных типов
	А) защитные боксы различных типов	Б) противогазы различных типов				
В) очки различных типов, щитки, маски	Г) глазные капли, маски, очки различных типов					
Обоснование ответа:						
10.	Все помещения лаборатории должны соответствовать требованиям пожарной безопасности и иметь					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) план эвакуации при пожаре</td> <td>Б) средства пожаротушения</td> </tr> <tr> <td>В) инструкцию по пожарной безопасности</td> <td>Г) запасные выходы</td> </tr> </table>	А) план эвакуации при пожаре	Б) средства пожаротушения	В) инструкцию по пожарной безопасности	Г) запасные выходы
	А) план эвакуации при пожаре	Б) средства пожаротушения				
В) инструкцию по пожарной безопасности	Г) запасные выходы					
Обоснование ответа:						

11.	В помещении лаборатории на видном месте должен быть вывешен в случае возникновения пожара					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) огнетушитель</td> <td>Б) план эвакуации сотрудников</td> </tr> <tr> <td>В) пожарный инвентарь</td> <td>Г) пожарный рукав</td> </tr> </table>	А) огнетушитель	Б) план эвакуации сотрудников	В) пожарный инвентарь	Г) пожарный рукав
	А) огнетушитель	Б) план эвакуации сотрудников				
В) пожарный инвентарь	Г) пожарный рукав					
Обоснование ответа:						
12.	Каждый сотрудник лаборатории, заметивший пожар, задымление или другие признаки пожара обязан					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) немедленно покинуть помещение лаборатории, поставить в известность главного врача, вызвать пожарную часть для принятия мер по ограничению распространения огня и ликвидации пожара</td> <td>Б) немедленно вызвать заведующего лабораторией по телефону, принять меры по ограничению распространения огня и ликвидации пожара, поставить в известность главного врача</td> </tr> <tr> <td>В) немедленно вызвать персонал лаборатории для принятия мер по ограничению распространения огня и ликвидации пожара, поставить в известность главного врача</td> <td>Г) немедленно вызвать пожарную часть по телефону, принять меры по ограничению распространения огня и ликвидации пожара, поставить в известность заведующего лабораторией</td> </tr> </table>	А) немедленно покинуть помещение лаборатории, поставить в известность главного врача, вызвать пожарную часть для принятия мер по ограничению распространения огня и ликвидации пожара	Б) немедленно вызвать заведующего лабораторией по телефону, принять меры по ограничению распространения огня и ликвидации пожара, поставить в известность главного врача	В) немедленно вызвать персонал лаборатории для принятия мер по ограничению распространения огня и ликвидации пожара, поставить в известность главного врача	Г) немедленно вызвать пожарную часть по телефону, принять меры по ограничению распространения огня и ликвидации пожара, поставить в известность заведующего лабораторией
	А) немедленно покинуть помещение лаборатории, поставить в известность главного врача, вызвать пожарную часть для принятия мер по ограничению распространения огня и ликвидации пожара	Б) немедленно вызвать заведующего лабораторией по телефону, принять меры по ограничению распространения огня и ликвидации пожара, поставить в известность главного врача				
В) немедленно вызвать персонал лаборатории для принятия мер по ограничению распространения огня и ликвидации пожара, поставить в известность главного врача	Г) немедленно вызвать пожарную часть по телефону, принять меры по ограничению распространения огня и ликвидации пожара, поставить в известность заведующего лабораторией					
Обоснование ответа:						

Ситуационная задача № 18
«Аккредитация санитарно - гигиенической лаборатории»

Условие задачи:	<p>Главным врачом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» было оформлено и подано в Росаакредитацию заявление на аккредитацию санитарно - гигиенической лаборатории. Вы - врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям, на которого возложена функция заведующего испытательной лабораторией. Вам необходимо организовать подготовку лаборатории к выездной экспертизе испытательной лаборатории для процедуры аккредитации.</p>					
Вопросы:	1.	Целью выездной проверки при проведении процедуры аккредитации испытательной лаборатории является установление соответствия				
	Ответ:	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> <p>А) испытательной лаборатории целям политики в области качества и руководства по качеству, разработанным испытательной лабораторией самостоятельно</p> </td> <td style="width: 50%;"> <p>Б) системы менеджмента качества испытательной лаборатории требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025 в заявленной области аккредитации</p> </td> </tr> <tr> <td> <p>В) проведения исследований (испытаний), измерений в испытательной лаборатории заявленной области аккредитации и требованиям ГОСТ ИСО/МК 17025</p> </td> <td> <p>Г) испытательной лаборатории критериям аккредитации и требованиям ГОСТ ISO/ IEC 17025 в заявленной области аккредитации</p> </td> </tr> </table>	<p>А) испытательной лаборатории целям политики в области качества и руководства по качеству, разработанным испытательной лабораторией самостоятельно</p>	<p>Б) системы менеджмента качества испытательной лаборатории требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025 в заявленной области аккредитации</p>	<p>В) проведения исследований (испытаний), измерений в испытательной лаборатории заявленной области аккредитации и требованиям ГОСТ ИСО/МК 17025</p>	<p>Г) испытательной лаборатории критериям аккредитации и требованиям ГОСТ ISO/ IEC 17025 в заявленной области аккредитации</p>
	<p>А) испытательной лаборатории целям политики в области качества и руководства по качеству, разработанным испытательной лабораторией самостоятельно</p>	<p>Б) системы менеджмента качества испытательной лаборатории требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025 в заявленной области аккредитации</p>				
	<p>В) проведения исследований (испытаний), измерений в испытательной лаборатории заявленной области аккредитации и требованиям ГОСТ ИСО/МК 17025</p>	<p>Г) испытательной лаборатории критериям аккредитации и требованиям ГОСТ ISO/ IEC 17025 в заявленной области аккредитации</p>				
Обоснование ответа:						
2.	Перечень работ в ходе выездной экспертизы испытательной лаборатории с целью аккредитации лаборатории, выполняемой экспертной группой, включает оценку					
	Ответ:	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> <p>А) а) документации системы менеджмента качества, а также документированных процедур б) сведений о праве собственности на помещения лаборатории в) сведений о поверке лабораторного оборудования и его технического обслуживания г) должностных инструкций работников д) программы внутреннего аудита испытательной лаборатории</p> </td> <td style="width: 50%;"> <p>Б) а) соблюдения при осуществлении деятельности требований системы менеджмента качества б) сведений о государственной регистрации права собственности на помещения в) трудовых книжек работников г) протоколов результатов исследований, испытаний, измерений д) руководства по качеству и документации системы менеджмента качества</p> </td> </tr> </table>	<p>А) а) документации системы менеджмента качества, а также документированных процедур б) сведений о праве собственности на помещения лаборатории в) сведений о поверке лабораторного оборудования и его технического обслуживания г) должностных инструкций работников д) программы внутреннего аудита испытательной лаборатории</p>	<p>Б) а) соблюдения при осуществлении деятельности требований системы менеджмента качества б) сведений о государственной регистрации права собственности на помещения в) трудовых книжек работников г) протоколов результатов исследований, испытаний, измерений д) руководства по качеству и документации системы менеджмента качества</p>		
<p>А) а) документации системы менеджмента качества, а также документированных процедур б) сведений о праве собственности на помещения лаборатории в) сведений о поверке лабораторного оборудования и его технического обслуживания г) должностных инструкций работников д) программы внутреннего аудита испытательной лаборатории</p>	<p>Б) а) соблюдения при осуществлении деятельности требований системы менеджмента качества б) сведений о государственной регистрации права собственности на помещения в) трудовых книжек работников г) протоколов результатов исследований, испытаний, измерений д) руководства по качеству и документации системы менеджмента качества</p>					

<p>В) а) системы менеджмента качества, а также соблюдения при осуществлении деятельности требований системы менеджмента качества б) материально-технической базы в) квалификации и опыта работников г) обеспеченности необходимой документацией д) хода выполнения работ в соответствии с заявленной областью аккредитации</p>	<p>Г) а) области аккредитации, а также соблюдения при осуществлении деятельности требований системы менеджмента качества б) планов помещений и размещения лабораторного оборудования в) сведений о профильном образовании работников г) документированных процедур и информации д) хода выполнения работ в соответствии с контрольными заданиями</p>
--	--

Обоснование ответа:

3.	<p>Экспертная группа при проведении выездной проверки испытательной лаборатории с целью аккредитации лаборатории выполняет работы по</p>	
	<p>Ответ: А) а) проведению вступительного совещания с целью ознакомления лаборатории с планом проведения выездной экспертизы соответствия критериям аккредитации, разъяснения программы выездной оценки, б) оценке устранения несоответствий, выявленных при экспертизе документов, представленных лабораторией в Росаккредитацию</p>	<p>Б) а) ознакомлению лаборатории с планом проведения выездной экспертизы соответствия критериям аккредитации, разъяснения программы выездной оценки, б) наблюдению за ходом выполнения работ в соответствии с контрольными заданиями</p>

		<p>В) а) оценке документов и (или) сведений, представленных лабораторией, б) проверке проведения лабораторией исследований, испытаний, измерений в соответствии с установленной областью аккредитации</p>	<p>Г) а) проведению вступительного совещания с целью ознакомления лаборатории с планом проведения выездной экспертизы соответствия критериям аккредитации, разъяснения программы выездной оценки, б) проверке проведения лабораторией мероприятий по своевременному извещению Росаккредитации о возможных изменениях, связанных с деятельностью лаборатории</p>
<p>Обоснование ответа:</p>			
<p>4.</p>	<p>Оценка системы менеджмента качества испытательной лаборатории, а также соблюдения при осуществлении деятельности требований системы менеджмента качества в ходе выездной проверки с целью аккредитации лаборатории включает</p>		
	<p>Ответ:</p>	<p>А) подтверждение наличия системы менеджмента качества, установленной в руководстве по качеству, оформленном в виде единого документа либо совокупности документов, и соблюдение в деятельности испытательной лаборатории, в том числе работниками испытательной лаборатории при осуществлении деятельности, требований системы менеджмента качества, установленных в руководстве по качеству</p>	<p>Б) изучение документации системы менеджмента качества, сведений о материально-технической базе испытательной лаборатории, квалификации и опыте работников, проверку обеспеченности необходимой документацией, наблюдение за ходом выполнения работ в соответствии с заявленной областью аккредитации</p>

<p>В) экспертизу области аккредитации, а также соблюдения требований системы менеджмента качества при осуществлении деятельности, сведений о наличии помещений и размещения лабораторного оборудования, сведений о профильном образовании работников, содержания документированных процедур и информации, наблюдение за ходом выполнения работ в соответствии с контрольными заданиями</p>	<p>Г) анализ документации системы менеджмента качества, а также документированных процедур, экспертизу сведений о праве собственности на помещения лаборатории, сведений о поверке лабораторного оборудования и его технического обслуживания, должностных инструкций работников, программы внутреннего аудита испытательной лаборатории</p>
--	--

Обоснование ответа:

5. Исходными материалами, фактами, наблюдениями при проведении оценки системы менеджмента качества в ходе выездной проверки с целью аккредитации лаборатории являются

<p>Ответ:</p>	<p>А) документы системы менеджмента качества, нормативные правовые акты, документы в области стандартизации, документы, устанавливающие требования к деятельности испытательной лаборатории в соответствии с областью аккредитации и иные документы, необходимые для оценки обеспеченности заявителя необходимой документацией в части выявленных несоответствий за проверяемый период</p>	<p>Б) руководство по качеству, а также все необходимые документы, записи, факты и наблюдения, подтверждающие наличие, внедрение и соблюдение требований системы менеджмента качества, включая документы и записи по результатам проведения внутренних аудитов, контроля качества исследований (испытаний) и измерений, в том числе участия испытательной лаборатории в программах проверки квалификации, межлабораторных сличительных испытаниях</p>
---------------	--	--

	<p>В) руководство по качеству, документы, подтверждающие право собственности или иное законное основание, предусматривающее право владения и пользования, в том числе первичные (основные) документы (в случае если документы, подтверждающие законное основание, предусматривающее право владения и пользования, являются производными от первичных (основных) документов)</p>	<p>Г) документы, подтверждающие наличие, внедрение и соблюдение требований системы менеджмента качества, документы, удостоверяющие личность работников, документы о получении работниками испытательной лаборатории необходимого образования или ученой степени, трудовые книжки, трудовые договоры, документы устанавливающие должностные и функциональные обязанности, в том числе по предыдущим местам работы, результаты ранее проводимых исследований (испытаний), измерений в области аккредитации</p>
<p>Обоснование ответа:</p>		
<p>6.</p>	<p>Исходными материалами, фактами, наблюдениями при проведении оценки материально-технической базы в ходе выездной проверки с целью аккредитации лаборатории являются документы, подтверждающие право собственности</p>	
<p>Ответ:</p>	<p>А) или иное законное основание, предусматривающее право аренды помещений и оборудования</p>	<p>Б) на помещения и средства измерения, результаты проводимых исследований (испытаний), измерений</p>
	<p>В) или иное законное основание, предусматривающее право приобретения в собственность помещений и оборудования</p>	<p>Г) или иное законное основание, предусматривающее право владения и пользования помещениями и оборудованием</p>
<p>Обоснование ответа:</p>		

7.	Исходными материалами, фактами, наблюдениями при проведении оценки квалификации и опыта работников испытательной лаборатории в ходе выездной проверки с целью аккредитации лаборатории являются	
Ответ:	А) документы, удостоверяющие личность работников, документы системы менеджмента качества, нормативные правовые акты, документы в области стандартизации, документы, устанавливающие требования к деятельности испытательной лаборатории в соответствии с областью аккредитации и иные документы, необходимые для оценки обеспеченности заявителя необходимой документацией в части выявленных несоответствий за проверяемый период	Б) документы, устанавливающие должностные и функциональные обязанности, в том числе по предыдущим местам работы, результаты ранее проводимых исследований (испытаний), измерений в области аккредитации, руководство по качеству, а также все необходимые документы, записи, факты и наблюдения, подтверждающие наличие, внедрение и соблюдение требований системы менеджмента качества, включая документы и записи по результатам проведения внутренних аудитов
	В) документы, удостоверяющие личность работников, документы о получении работниками испытательной лаборатории необходимого образования или ученой степени, трудовые книжки, трудовые договоры, документы, устанавливающие должностные и функциональные обязанности, в том числе по предыдущим местам работы, результаты ранее проводимых исследований (испытаний), измерений в области аккредитации, документы по допуску к проведению работ в области аккредитации	Г) трудовые книжки, трудовые договоры, документы, устанавливающие должностные и функциональные обязанности, в том числе по предыдущим местам работы, результаты ранее проводимых исследований (испытаний), документы и записи по результатам проведения внутренних аудитов, контроля качества исследований (испытаний) и измерений, в том числе участия испытательной лаборатории в программах проверки квалификации
Обоснование ответа:		

8.	Наблюдение за выполнением работ в соответствии с областью аккредитации в ходе выездной проверки с целью аккредитации лаборатории включает оценку наличия	
	Ответ:	<p>А) у работников, участвующих в выполнении работ по исследованиям (испытаниям) и измерениям, навыков и профессиональных знаний</p> <p>Б) лабораторного оборудования, химических реактивов, расходных материалов, методик проведения исследований (испытаний) и измерений</p> <p>В) поверенных средств измерений, инструкций по безопасному использованию лабораторного оборудования, холодильного оборудования для хранения реактивов</p> <p>Г) безопасных условий труда персонала лаборатории, аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи</p>
	Обоснование ответа:	
9.	Оценка наблюдения экспертной группой за выполнением испытательной лабораторией работ по исследованиям (испытаниям и измерениям) проводится путем анализа	
	Ответ:	<p>А) документов и записей, оформленных по результатам проведенных контрольных испытаний</p> <p>Б) ведения записей в рабочих журналах при проведении исследований (испытаний) и измерений</p> <p>В) результатов межлабораторных сличительных исследований (испытаний) и измерений, проводимых в присутствии экспертной группы</p> <p>Г) документов и записей, оформленных по результатам проведенных параллельных исследований (испытаний) и измерений</p>
	Обоснование ответа:	

10.	Материалами, по которым проводится оценка заявленной области аккредитации экспертной группой в ходе выездной проверки с целью аккредитации лаборатории, являются документы, подтверждающие соответствие критериям аккредитации, и					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) утвержденная область аккредитации по новому месту (местам) осуществления деятельности</td> <td>Б) заявленная область аккредитации</td> </tr> <tr> <td>В) область аккредитации, заявленная на расширение</td> <td>Г) область аккредитации, заявленная на сокращение</td> </tr> </table>	А) утвержденная область аккредитации по новому месту (местам) осуществления деятельности	Б) заявленная область аккредитации	В) область аккредитации, заявленная на расширение	Г) область аккредитации, заявленная на сокращение
	А) утвержденная область аккредитации по новому месту (местам) осуществления деятельности	Б) заявленная область аккредитации				
В) область аккредитации, заявленная на расширение	Г) область аккредитации, заявленная на сокращение					
Обоснование ответа:						
11.	Экспертная группа при оформлении результатов выездной экспертизы с целью аккредитации лаборатории должна					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) провести заключительное совещание, обобщить результаты выездной экспертизы испытательной лаборатории на соответствие требованиям руководства по качеству, оформить результаты, включая перечень несоответствий</td> <td>Б) оформить акт по результатам проверки, обобщить результаты выездной экспертизы испытательной лаборатории на соответствие критериям аккредитации, оформить результаты, включая перечень несоответствий</td> </tr> <tr> <td>В) провести заключительное совещание, обобщить результаты выездной экспертизы испытательной лаборатории на соответствие критериям аккредитации, оформить результаты, включая подтверждение области аккредитации</td> <td>Г) провести заключительное совещание, обобщить результаты выездной экспертизы испытательной лаборатории на соответствие критериям аккредитации, оформить результаты, включая перечень несоответствий</td> </tr> </table>	А) провести заключительное совещание, обобщить результаты выездной экспертизы испытательной лаборатории на соответствие требованиям руководства по качеству, оформить результаты, включая перечень несоответствий	Б) оформить акт по результатам проверки, обобщить результаты выездной экспертизы испытательной лаборатории на соответствие критериям аккредитации, оформить результаты, включая перечень несоответствий	В) провести заключительное совещание, обобщить результаты выездной экспертизы испытательной лаборатории на соответствие критериям аккредитации, оформить результаты, включая подтверждение области аккредитации	Г) провести заключительное совещание, обобщить результаты выездной экспертизы испытательной лаборатории на соответствие критериям аккредитации, оформить результаты, включая перечень несоответствий
	А) провести заключительное совещание, обобщить результаты выездной экспертизы испытательной лаборатории на соответствие требованиям руководства по качеству, оформить результаты, включая перечень несоответствий	Б) оформить акт по результатам проверки, обобщить результаты выездной экспертизы испытательной лаборатории на соответствие критериям аккредитации, оформить результаты, включая перечень несоответствий				
В) провести заключительное совещание, обобщить результаты выездной экспертизы испытательной лаборатории на соответствие критериям аккредитации, оформить результаты, включая подтверждение области аккредитации	Г) провести заключительное совещание, обобщить результаты выездной экспертизы испытательной лаборатории на соответствие критериям аккредитации, оформить результаты, включая перечень несоответствий					
Обоснование ответа:						
12.	Акт выездной экспертизы оценки испытательной лаборатории на подтверждение компетентности оформляется в					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) 3 экземплярах</td> <td>Б) 1 экземпляре</td> </tr> <tr> <td>В) 2 экземплярах</td> <td>Г) 4 экземплярах</td> </tr> </table>	А) 3 экземплярах	Б) 1 экземпляре	В) 2 экземплярах	Г) 4 экземплярах
	А) 3 экземплярах	Б) 1 экземпляре				
В) 2 экземплярах	Г) 4 экземплярах					
Обоснование ответа:						

Ситуационная задача № 19

«Оценка степени приемлемости неканцерогенного риска (мясная продукция)»

Условие задачи:	<p>Вы - врач Центра гигиены и эпидемиологии, в обязанности которого включены вопросы оценки риска здоровью в системе социально-гигиенического мониторинга. Результаты оценки риска здоровью населения города К в связи с анализом качества мясной продукции показали, что приоритетными загрязнителями партии говядины, поступившей в розничную сеть города, являются три вещества (А, В и С). Результаты оценки неканцерогенного риска представлены в таблице. Необходимо провести оценку степени приемлемости неканцерогенного риска.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Вещество</th> <th style="width: 15%;">HQ</th> <th style="width: 70%;">Органы и системы - мишени</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А</td> <td>1,8</td> <td>Органы желудочно-кишечного тракта, почки</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>0,9</td> <td>Органы желудочно-кишечного тракта, кровь</td> </tr> <tr> <td>С</td> <td>0,5</td> <td>Нервная система, развитие</td> </tr> </tbody> </table>		Вещество	HQ	Органы и системы - мишени	А	1,8	Органы желудочно-кишечного тракта, почки	В	0,9	Органы желудочно-кишечного тракта, кровь	С	0,5	Нервная система, развитие
Вещество	HQ	Органы и системы - мишени												
А	1,8	Органы желудочно-кишечного тракта, почки												
В	0,9	Органы желудочно-кишечного тракта, кровь												
С	0,5	Нервная система, развитие												
Вопросы:	1.	<p>Необходимость выполнения работы по оценке риска здоровью, связанного с качеством продуктов питания, в рамках ведения социально-гигиенического мониторинга определяется</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 15%; vertical-align: top;">Ответ:</td> <td style="width: 45%;">А) федеральным законом № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»</td> <td style="width: 40%;">Б) федеральным законом № 184-ФЗ «О техническом регулировании»</td> </tr> <tr> <td></td> <td>В) постановлением Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2006 г. № 60 «Об утверждении положения о проведении социально-гигиенического мониторинга»</td> <td>Г) федеральным законом № 294-03 «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»</td> </tr> </table> <p>Обоснование ответа:</p>	Ответ:	А) федеральным законом № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»	Б) федеральным законом № 184-ФЗ «О техническом регулировании»		В) постановлением Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2006 г. № 60 «Об утверждении положения о проведении социально-гигиенического мониторинга»	Г) федеральным законом № 294-03 «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»						
Ответ:	А) федеральным законом № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»	Б) федеральным законом № 184-ФЗ «О техническом регулировании»												
	В) постановлением Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2006 г. № 60 «Об утверждении положения о проведении социально-гигиенического мониторинга»	Г) федеральным законом № 294-03 «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»												
	2.	<p>Под риском для здоровья человека понимают</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 15%; vertical-align: top;">Ответ:</td> <td style="width: 45%;">А) вероятность развития угрозы жизни или здоровью человека либо угрозы жизни или здоровью будущих поколений, обусловленную воздействием факторов среды обитания</td> <td style="width: 40%;">Б) совокупность свойств фактора среды обитания человека, определяющих их способность вызывать неблагоприятные для здоровья эффекты при определённых условиях воздействия</td> </tr> </table>	Ответ:	А) вероятность развития угрозы жизни или здоровью человека либо угрозы жизни или здоровью будущих поколений, обусловленную воздействием факторов среды обитания	Б) совокупность свойств фактора среды обитания человека, определяющих их способность вызывать неблагоприятные для здоровья эффекты при определённых условиях воздействия									
Ответ:	А) вероятность развития угрозы жизни или здоровью человека либо угрозы жизни или здоровью будущих поколений, обусловленную воздействием факторов среды обитания	Б) совокупность свойств фактора среды обитания человека, определяющих их способность вызывать неблагоприятные для здоровья эффекты при определённых условиях воздействия												

	В) степень выраженности совокупного негативного воздействия факторов среды обитания на здоровье человека	Г) вероятность развития угрозы жизни или здоровью человека в заданной санитарно-эпидемиологической ситуации на конкретной территории, обусловленную воздействием факторов среды обитания, с учетом региональных природно-климатических особенностей и антропогенного загрязнения среды обитания
Обоснование ответа:		
3.	Основным методическим документом, определяющим содержание работ по оценке риска здоровью, связанного с качеством продуктов питания, является	
Ответ:	А) методические рекомендации «Количественная оценка неканцерогенного риска при воздействии химических веществ на основе построения эволюционных моделей». МР 2.1.10.0062-12	Б) постановление Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2006 г. № 60 «Об утверждении положения о проведении социально-гигиенического мониторинга»
	В) постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации и Главного государственного инспектора Российской Федерации по охране природы «Об использовании методологии оценки риска для управления качеством окружающей среды и здоровья населения в Российской Федерации» от 10.11.97 № 25 и 03-19/24-3486	Г) руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду (Руководство Р2.1.10.1920-04)
Обоснование ответа:		
4.	Социально-гигиенический мониторинг проводится в соответствии с нормативными правовыми актами, издаваемыми	
Ответ:	А) Роспотребнадзором	Б) Правительством Российской Федерации
	В) Росприроднадзором	Г) Минздравом России

	Обоснование ответа:	
5.	Методология оценки риска здоровью, связанного с качеством продуктов питания, предполагает выполнение этапов	
Ответ:	А) идентификация опасности, оценка зависимости «доза-ответ», оценка экспозиции, характеристика риска	Б) идентификация опасности, характеристика риска, информирование о риске, управление риском
	В) анализ риска, характеристика риска, информирование о риске, управление риском	Г) которые определяются контекстом задач, поставленных перед экспертом
	Обоснование ответа:	
6.	В качестве данных об уровнях контаминации пищевых продуктов химическими веществами должны использоваться	
Ответ:	А) данные регионального информационного фонда социально-гигиенического мониторинга, результаты лабораторных исследований; документы, обеспечивающие прослеживаемость пищевого продукта	Б) данные федерального и регионального информационных фондов социально-гигиенического мониторинга, технологическая карта изготовления, результаты лабораторных исследований, данные специальных исследований
	В) данные федерального и регионального информационных фондов социально-гигиенического мониторинга, результаты лабораторных исследований, данные специальных исследований	Г) данные федерального и регионального информационных фондов социально-гигиенического мониторинга, результаты лабораторных исследований, документы, подтверждающие внедрение системы менеджмента качества у изготовителя
	Обоснование ответа:	

7.	Одним из методов идентификации пищевой продукции является метод					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) аналитический</td> <td>Б) испытательный</td> </tr> <tr> <td>В) измерительный</td> <td>Г) инструментальный</td> </tr> </table>	А) аналитический	Б) испытательный	В) измерительный	Г) инструментальный
	А) аналитический	Б) испытательный				
В) измерительный	Г) инструментальный					
Обоснование ответа:						
8.	Проведение производственного контроля на объектах пищевой промышленности обеспечивает					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) Роспотребнадзор</td> <td>Б) прокуратура</td> </tr> <tr> <td>В) ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»</td> <td>Г) заявитель</td> </tr> </table>	А) Роспотребнадзор	Б) прокуратура	В) ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»	Г) заявитель
	А) Роспотребнадзор	Б) прокуратура				
В) ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»	Г) заявитель					
Обоснование ответа:						
9.	К задачам этапа характеристики риска при анализе качества продуктов питания относят					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) анализ количественных величин риска, анализ и характеристику неопределенностей, связанных с оценкой, и обобщение всей информации по оценке риска</td> <td>Б) проведение статистических расчетов связи заболеваемости населения и загрязнения продуктов питания</td> </tr> <tr> <td>В) обоснование решения о необходимости вынесения постановления об административном правонарушении</td> <td>Г) оформление санитарно-эпидемиологического заключения</td> </tr> </table>	А) анализ количественных величин риска, анализ и характеристику неопределенностей, связанных с оценкой, и обобщение всей информации по оценке риска	Б) проведение статистических расчетов связи заболеваемости населения и загрязнения продуктов питания	В) обоснование решения о необходимости вынесения постановления об административном правонарушении	Г) оформление санитарно-эпидемиологического заключения
	А) анализ количественных величин риска, анализ и характеристику неопределенностей, связанных с оценкой, и обобщение всей информации по оценке риска	Б) проведение статистических расчетов связи заболеваемости населения и загрязнения продуктов питания				
В) обоснование решения о необходимости вынесения постановления об административном правонарушении	Г) оформление санитарно-эпидемиологического заключения					
Обоснование ответа:						

10.	Оценка влияния рассчитанной экспозиции химическими контаминантами пищевых продуктов на здоровье населения осуществляется в соответствии с принципами, изложенными в	
	Ответ:	<p>А) руководстве по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду (Руководство Р2.1.10.1920-04)</p> <p>Б) МР 2.1.10.0033-11 «Оценка риска, связанного с воздействием факторов образа жизни на здоровье населения»</p>
		<p>В) федеральном законе № 184-ФЗ «О техническом регулировании»</p> <p>Г) федеральном законе № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»</p>
Обоснование ответа:		
11.	Соответствует ли критерию приемлемого значения величины риска каждого из веществ?	
	Ответ:	<p>А) недостаточно данных для вывода</p> <p>Б) да</p>
		<p>В) нет</p> <p>Г) вещества не обладают неканцерогенными свойствами</p>
Обоснование ответа:		
12.	Соответствует ли критерию приемлемого значения величина суммарного неканцерогенного риска?	
	Ответ:	<p>А) нет</p> <p>Б) да</p>
		<p>В) недостаточно данных для вывода</p> <p>Г) вещества не обладают неканцерогенными свойствами</p>
Обоснование ответа:		

Ситуационная задача № 20
«Оценка степени приемлемости
канцерогенного риска (хлебобулочные изделия)»

Условие задачи:	<p>Вы врач Центра гигиены и эпидемиологии, в обязанности которого включены вопросы оценки риска здоровью в системе социально-гигиенического мониторинга. Результаты оценки риска здоровью населения города К в связи с анализом качества продуктов питания показали, что приоритетными загрязнителями партии хлебобулочных изделий, поступивших в торговую сеть города, являются три вещества (А, В и С). Результаты оценки канцерогенного риска представлены в таблице. Оцените степень приемлемости канцерогенного риска.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Вещество</th> <th>CRcO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А</td> <td>0,000005</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>0,000005</td> </tr> <tr> <td>С</td> <td>0,000007</td> </tr> </tbody> </table>		Вещество	CRcO	А	0,000005	В	0,000005	С	0,000007
Вещество	CRcO									
А	0,000005									
В	0,000005									
С	0,000007									
Вопросы:	1. Под риском для здоровья человека понимают									
	Ответ:	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> А) вероятность развития угрозы жизни или здоровью человека либо угрозы жизни или здоровью будущих поколений, обусловленную воздействием факторов среды обитания </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Б) совокупность свойств фактора среды обитания человека, определяющих их способность вызывать неблагоприятные для здоровья эффекты при определенных условиях воздействия </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> В) степень выраженности совокупного негативного воздействия факторов среды обитания на здоровье человека </td> <td style="vertical-align: top;"> Г) вероятность развития угрозы жизни или здоровью человека в заданной санитарно-эпидемиологической ситуации на конкретной территории, обусловленную воздействием факторов среды обитания, с учетом региональных природно-климатических особенностей и антропогенного загрязнения среды обитания </td> </tr> </table>	А) вероятность развития угрозы жизни или здоровью человека либо угрозы жизни или здоровью будущих поколений, обусловленную воздействием факторов среды обитания	Б) совокупность свойств фактора среды обитания человека, определяющих их способность вызывать неблагоприятные для здоровья эффекты при определенных условиях воздействия	В) степень выраженности совокупного негативного воздействия факторов среды обитания на здоровье человека	Г) вероятность развития угрозы жизни или здоровью человека в заданной санитарно-эпидемиологической ситуации на конкретной территории, обусловленную воздействием факторов среды обитания, с учетом региональных природно-климатических особенностей и антропогенного загрязнения среды обитания				
А) вероятность развития угрозы жизни или здоровью человека либо угрозы жизни или здоровью будущих поколений, обусловленную воздействием факторов среды обитания	Б) совокупность свойств фактора среды обитания человека, определяющих их способность вызывать неблагоприятные для здоровья эффекты при определенных условиях воздействия									
В) степень выраженности совокупного негативного воздействия факторов среды обитания на здоровье человека	Г) вероятность развития угрозы жизни или здоровью человека в заданной санитарно-эпидемиологической ситуации на конкретной территории, обусловленную воздействием факторов среды обитания, с учетом региональных природно-климатических особенностей и антропогенного загрязнения среды обитания									
	Обоснование ответа:									
	2. Принимать постановления, издавать распоряжения и указания, утверждать методические, инструктивные и другие документы по вопросам расчета и оценки риска для здоровья человека, связанного с качеством продуктов питания, входит в обязанности									

	Ответ:	А) главного государственного санитарного врача Российской Федерации	Б) министра здравоохранения Российской Федерации
		В) Правительства Российской Федерации	Г) профильных научно-исследовательских институтов Российской академии медицинских наук
Обоснование ответа:			
3.	Основным методическим документом, определяющим содержание работ по оценке риска здоровью, является		
	Ответ:	А) постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации и Главного государственного инспектора Российской Федерации по охране природы «Об использовании методологии оценки риска для управления качеством окружающей среды и здоровья населения в Российской Федерации» от 10.11.97 № 25 и 03-19/24-3486	Б) постановление Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2006 г. № 60 «Об утверждении положения о проведении социально-гигиенического мониторинга»
		В) руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду (Руководство Р2.1.10.1920-04)	Г) методические рекомендации «Количественная оценка неканцерогенного риска при воздействии химических веществ на основе построения эволюционных моделей». МР 2.1.10.0062-12
Обоснование ответа:			
4.	Отношение методологии оценки риска здоровью и системы анализа риска здоровью применительно к качеству продуктов питания		
	Ответ:	А) оценка риска здоровью является частью системы анализа риска здоровью	Б) оценка риска здоровью включает систему анализа риска здоровью

	В) оценка риска здоровью и система анализа риска здоровью являются независимыми процедурами	Г) оценка риска здоровью и система анализа риска здоровью являются взаимоисключающими процедурами
	Обоснование ответа:	
5.	Задачей этапа оценки экспозиции применительно к оценке качества продуктов питания является	
	Ответ: А) получение информации о том, с какими реальными или потенциальными дозовыми нагрузками сталкиваются (или будут сталкиваться) те или иные группы населения в контексте рассматриваемой ситуации	Б) проведение лабораторных исследований и выявление приоритетных загрязнителей продовольственного сырья и продуктов питания
	В) определение области применения продукта питания и обеспечение его прослеживаемости	Г) выбор приоритетных групп пищевых продуктов при формировании алиментарно-зависимых заболеваний
	Обоснование ответа:	
6.	В качестве данных об уровнях контаминации пищевых продуктов химическими веществами должны использоваться	
	Ответ: А) данные федерального и регионального информационных фондов социально-гигиенического мониторинга, результаты лабораторных исследований, данные специальных исследований	Б) данные федерального и регионального информационных фондов социально-гигиенического мониторинга, технологическая карта изготовления, результаты лабораторных исследований, данные специальных исследований

	В) данные регионального информационного фонда социально-гигиенического мониторинга, результаты лабораторных исследований; документы, обеспечивающие прослеживаемость пищевого продукта	Г) данные федерального и регионального информационных фондов социально-гигиенического мониторинга, результаты лабораторных исследований, документы, подтверждающие внедрение системы менеджмента качества у изготовителя
Обоснование ответа:		
7.	Оценка влияния рассчитанной экспозиции химическими контаминантами пищевых продуктов на здоровье населения осуществляется в соответствии с принципами, изложенными в	
Ответ:	А) руководстве по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду (Руководство Р2.1.10.1920-04)	Б) МР 2.1.10.0033-11 «Оценка риска, связанного с воздействием факторов образа жизни на здоровье населения»
	В) федеральном законе № 184-ФЗ «О техническом регулировании»	Г) федеральном законе № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
Обоснование ответа:		
8.	Задачей этапа оценки зависимости «доза-ответ» при анализе качества продуктов питания является	
Ответ:	А) проведение расчетов загрязнения продовольственного сырья и определение объемов потребления исследуемой пищевой продукции	Б) проведение лабораторных исследований качества пищевой продукции с выявлением приоритетных загрязнителей в контексте рассматриваемой ситуации
	В) оценка вероятности развития неблагоприятных для здоровья эффектов при заданном уровне экспозиции (заданной дозой нагрузки)	Г) анализ показателей заболеваемости населения от воздействия приоритетных загрязнителей пищевой продукции

	Обоснование ответа:	
9.	К задачам этапа характеристики риска при анализе качества пищевой продукции относят	
Ответ:	А) анализ количественных величин риска, анализ и характеристику неопределенностей, связанных с оценкой, и обобщение всей информации по оценке риска	Б) проведение статистических расчетов связи заболеваемости населения и загрязнения употребляемой пищевой продукции
	В) обоснование решения о необходимости вынесения постановления об административном правонарушении при изготовлении и или реализации пищевой продукции	Г) оформление санитарно-эпидемиологического заключения
	Обоснование ответа:	
10.	Под управлением риска понимают	
Ответ:	А) процесс принятия решений, включающий рассмотрение совокупности политических, социальных, экономических медико-социальных и технических факторов совместно с соответствующей информацией по оценке риска с целью разработки оптимальных решений по устранению или снижению уровней риска, а также способам последующего контроля (мониторинга) экспозиций и рисков	Б) устранение либо минимизацию вероятности развития угрозы жизни или здоровью человека, угрозы жизни или здоровью будущих поколений, обусловленной воздействием факторов среды обитания

	<p>В) процесс управления совокупностью свойств факторов среды обитания человека, определяющих их способность вызывать неблагоприятные для здоровья эффекты при определенных условиях воздействия, с целью разработки оптимальных решений по устранению или снижению уровней риска, а также способам последующего контроля (мониторинга) экспозиций и рисков</p>	<p>Г) процесс управления совокупностью свойств факторов среды обитания человека, определяющих их способность вызывать неблагоприятные для здоровья эффекты при определенных условиях воздействия, в заданной санитарно-эпидемиологической ситуации, на конкретной территории, с учетом региональных природно-климатических особенностей и антропогенного загрязнения среды обитания</p>
	<p>Обоснование ответа:</p>	
11.	<p>Соответствует ли критерию приемлемого значения величины риска каждого из веществ?</p>	
	<p>Ответ: А) да</p>	<p>Б) нет</p>
	<p>В) недостаточно данных для вывода</p>	<p>Г) вещества не обладают канцерогенными свойствами</p>
	<p>Обоснование ответа:</p>	
12.	<p>Соответствует ли критерию приемлемого значения величина суммарного канцерогенного риска?</p>	
	<p>Ответ: А) да</p>	<p>Б) нет</p>
	<p>В) недостаточно данных для вывода</p>	<p>Г) вещества не обладают канцерогенными свойствами</p>
	<p>Обоснование ответа:</p>	

Ситуационная задача № 21
«Проведение выездной плановой проверки
организации общественного питания»

Условие задачи:	Вы - специалист Управления Роспотребнадзора, проводите плановую проверку организации общественного питания, расположенной в подвальном помещении жилого здания, имеющей один цех для приготовления пищи.					
Вопросы:	1.	К нормативному документу, регулирующему деятельность организации общественного питания, относят				
	Ответ:	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">А) Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»</td> <td style="width: 50%;">Б) СанПиН 2.3/2.4.3590-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения"</td> </tr> <tr> <td>В) Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ (ред. от 02.08.2019) «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»</td> <td>Г) Санитарные правила «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий СП 1.1.1058-01»</td> </tr> </table>	А) Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»	Б) СанПиН 2.3/2.4.3590-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения"	В) Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ (ред. от 02.08.2019) «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»	Г) Санитарные правила «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий СП 1.1.1058-01»
	А) Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»	Б) СанПиН 2.3/2.4.3590-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения"				
	В) Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ (ред. от 02.08.2019) «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»	Г) Санитарные правила «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий СП 1.1.1058-01»				
Обоснование ответа:						
2.	Допустимо ли размещение организации общественного питания в Жилом здании?					
Ответ:	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">А) да, с соблюдением санитарно-эпидемиологических требований к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях</td> <td style="width: 50%;">Б) не допускается</td> </tr> <tr> <td>В) допускается без каких-либо ограничений</td> <td>Г) да, но только в подвальных или полуподвальных помещениях</td> </tr> </table>	А) да, с соблюдением санитарно-эпидемиологических требований к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях	Б) не допускается	В) допускается без каких-либо ограничений	Г) да, но только в подвальных или полуподвальных помещениях	
А) да, с соблюдением санитарно-эпидемиологических требований к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях	Б) не допускается					
В) допускается без каких-либо ограничений	Г) да, но только в подвальных или полуподвальных помещениях					
Обоснование ответа:						

3.	Допустимо ли хранение в производственных помещениях любых веществ и материалов, не используемых при производстве (изготовлении) пищевой продукции, в том числе моющих и дезинфицирующих средств, за исключением моющих и дезинфицирующих средств, необходимых для обеспечения текущей мойки и дезинфекции производственных помещений и оборудования.	
Ответ:	А) допускается без каких-либо ограничений	Б) не допускается
	В) допускается с разрешения руководителя организации	Г) да, только по согласованию с главным государственным санитарным врачом по субъекту
Обоснование ответа:		
4.	Прием продовольственного сырья и пищевых продуктов производится со стороны двора жилого дома, допустимо ли это?	
Ответ:	А) допустимо, но только в период с 12 до 14 часов	Б) допустимо без каких-либо ограничений
	В) нет	Г) допустимо, но только в период с 9 до 11 часов
Обоснование ответа:		
5.	В случае отсутствия горячей или холодной воды может ли организация продолжить работу?	
Ответ:	А) да, с использованием привозной воды	Б) организация может продолжить работу
	В) да, только если отсутствие воды не скажется на технологии приготовления пищи	Г) да, при наличии автономных систем и оборудования для обеспечения горячего водоснабжения и теплоснабжения
Обоснование ответа:		

6.	Допускается ли использование воды, не соответствующей требованиям к питьевой воде организацией общественного питания?					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) не допускается</td> <td>Б) да, только для технических нужд (гидроподача, мойка)</td> </tr> <tr> <td>В) допускается без ограничений</td> <td>Г) допускается только с разрешения органов государственного санитарно-эпидемиологического надзора</td> </tr> </table>	А) не допускается	Б) да, только для технических нужд (гидроподача, мойка)	В) допускается без ограничений	Г) допускается только с разрешения органов государственного санитарно-эпидемиологического надзора
	А) не допускается	Б) да, только для технических нужд (гидроподача, мойка)				
В) допускается без ограничений	Г) допускается только с разрешения органов государственного санитарно-эпидемиологического надзора					
Обоснование ответа:						
7.	Организация приняла партию продовольственного сырья без сопроводительной документации, верны ли её действия?					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) нет</td> <td>Б) верны</td> </tr> <tr> <td>В) да, только при условии использования данного сырья в многокомпонентных блюдах</td> <td>Г) да, только при условии более тщательной кулинарной обработки</td> </tr> </table>	А) нет	Б) верны	В) да, только при условии использования данного сырья в многокомпонентных блюдах	Г) да, только при условии более тщательной кулинарной обработки
	А) нет	Б) верны				
В) да, только при условии использования данного сырья в многокомпонентных блюдах	Г) да, только при условии более тщательной кулинарной обработки					
Обоснование ответа:						
8.	В организации, имеющей одну холодильную камеру, сырье и готовые продукты хранятся совместно, верно ли это?					
	Ответ:	<table border="1"> <tr> <td>А) верно, при соблюдении сроков и условий хранения</td> <td>Б) верно, совместное хранение готовой продукции и сырья допускается при условии их нахождения в закрытых контейнерах и гастроемкостях</td> </tr> <tr> <td>В) не верно, готовая продукция и продовольственное сырье должно храниться в отдельных камерах</td> <td>Г) верно, при хранении в разных контейнерах на одной полке</td> </tr> </table>	А) верно, при соблюдении сроков и условий хранения	Б) верно, совместное хранение готовой продукции и сырья допускается при условии их нахождения в закрытых контейнерах и гастроемкостях	В) не верно, готовая продукция и продовольственное сырье должно храниться в отдельных камерах	Г) верно, при хранении в разных контейнерах на одной полке
	А) верно, при соблюдении сроков и условий хранения	Б) верно, совместное хранение готовой продукции и сырья допускается при условии их нахождения в закрытых контейнерах и гастроемкостях				
В) не верно, готовая продукция и продовольственное сырье должно храниться в отдельных камерах	Г) верно, при хранении в разных контейнерах на одной полке					
Обоснование ответа:						
9.	Обработка сырья и готовой продукции происходит в одном помещении на					

	одном столе, соответствует ли это требованиям санитарных правил?	
Ответ:	А) допускается обработка на одном столе, но только с использованием разного оборудования	Б) да, соответствует при соблюдении поточности
	В) нет, обработка сырья и готовой продукции должна проводиться в отдельных цехах, либо в одном цехе при условии выделения отдельных зон (участков) и обеспечения отдельным оборудованием и инвентарем	Г) нет, обработка сырья и готовой продукции должна проводиться строго в отдельных цехах
	Обоснование ответа:	
10.	Размороженное мясо, оставшееся после приготовления блюда, было заморожено вновь, допустимо ли это?	
Ответ:	А) допускается повторная заморозка мяса только не более 2 раз	Б) допускается только однократная
	В) повторная заморозка мяса допустима	Г) повторная заморозка мяса не допускается
	Обоснование ответа:	
11.	Разрешено ли оставлять пищу на следующий день?	

Ответ:	А) разрешено строго для отдельных групп пищевой продукции	Б) нет
	В) разрешено при условии смешивания со свежеприготовленной пищей	Г) разрешено при условии её заморозки

Обоснование ответа:

12. Производственный контроль в организации общественного питания организуется в соответствии с

Ответ:	А) СП 1.1.1058-01.1.1. Общие вопросы. Организация и проведение производственного контроля за соблюдением Санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.	Б) СанПиН 2.3/2.4.3590-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения"
	В) федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ	Г) «ГОСТ 30389-2013. Межгосударственный стандарт. Услуги общественного питания. Предприятия общественного питания. Классификация и общие требования»

Обоснование ответа:

**СПИСОК ОСНОВНЫХ ДЕЙСТВУЮЩИХ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ
ДОКУМЕНТОВ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ
"ОБЩАЯ ГИГИЕНА"***

1. Федеральный закон от 26 декабря 2008 года № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»
2. Федеральный закон от 23.07.2013 г. № 246-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
3. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ (ред. от 29.05.2019) "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации"
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2006 г. № 60 «Об утверждении положения о проведении социально-гигиенического мониторинга» Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду (Руководство Р2.1.10.1920-04)
5. Постановление Правительства РФ от 04.10.2012 № 1006 "Об утверждении Правил предоставления медицинскими организациями платных медицинских услуг"
6. Технический регламент таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции». Утверждён Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 880
7. Приказ Роспотребнадзора от 19.07.2007 № 224 (ред. от 16.11.2018) "О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видах оценок"
8. Приказ Роспотребнадзора от 05.11.2020 № 747 "Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по предоставлению государственной услуги по выдаче санитарно-эпидемиологических заключений на основании результатов санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний, токсикологических, гигиенических и иных видов оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований"
9. Приказ Роспотребнадзора от 17.07.2012 № 767 (ред. от 29.06.2015) "Об утверждении Административного регламента исполнения Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека государственной функции по осуществлению санитарно-карантинного контроля в пунктах пропуска на российском участке внешней границы Таможенного союза"
10. Приказ Роспотребнадзора от 29.06.2015 № 565 "О внесении изменений в Административный регламент исполнения Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека государственной функции по осуществлению санитарно-карантинного контроля в пунктах пропуска на российском участке внешней границы Таможенного союза, утвержденный приказом Роспотребнадзора от 17.07.2012 № 767"
11. 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»
12. СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и

- питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"
13. СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»
 14. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
 15. СанПиН 2.3/2.4.3590-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения"
 16. СП 1.1.1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" (утв. Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 10 июля 2001 г.)
 17. Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду. Р 2.1.10.1920-04
 18. Методические рекомендации МР 2.1.10.0062-12 "Количественная оценка неканцерогенного риска при воздействии химических веществ на основе построения эволюционных моделей" (утв. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 2 мая 2012 г.)
 19. Методические рекомендации. ПНД Ф 12.13.1-03. Техника безопасности при работе в аналитических лабораториях (общие положения).
 20. Методические рекомендации. Типовая программа выездной оценки соответствия испытательной лаборатории, утв. Руководителем Федеральной службы по аккредитации А.И. Херсонцевым, 18.10.2017 г.
 21. Методические рекомендации. МР 2.1.10.0033-11 Оценка риска, связанного с воздействием факторов образа жизни на здоровье населения
 22. ГОСТ Р ИСО 16000-8-2011. Воздух замкнутых помещений. Часть 8. Определение локального среднего "возраста" воздуха в зданиях для оценки условий вентиляции. (утв. Приказом Росстандарта от 07.12.2011 № 728-ст).
 23. ГОСТ Р 57256-2016. Воздух замкнутых помещений. Отбор проб при определении аммиака
 24. ГОСТ 24940-2016. Здания и сооружения. Методы измерения освещенности.
 25. ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий.
 26. Санитарно-гигиенические лабораторные исследования: руководство к практическим занятиям: учебное пособие / П.И. Мельниченко, В.И. Архангельский, Н.И. Прохоров, Н.А. Ермакова, Т.С. Истина-Федотова, Е.Е. Козеева, В. В. Макарова, В.Г. Михайлов, С.А. Мишина, Л.Н. Семеновых, А.Ю. Скопин, Е.А. Шашина. - М.:Практическая медицина, 2017. - 272 с.

* Применяемые для решения вышеуказанных ситуационных задач.

Приложение 2

ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ УЧЕБНЫХ СИТУАЦИОННЫХ ЗАДАЧ

№ задачи	Номер вопроса											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	А	Б	В	Г	Г	А	Б	В	Г	Г	А	Б
2.	В	Б	А	А	Б	В	Б	А	А	Б	В	Б
3.	Б	А	Г	А	В	Б	А	Г	А	В	Б	А
4.	Г	Г	А	В	В	Г	Г	А	В	В	Г	Г
5.	Г	А	Б	В	А	Г	А	Б	В	А	Г	А
6.	А	Б	Б	В	В	А	Б	Б	В	В	А	Б
7.	Б	А	А	Г	А	Б	А	А	Г	А	Б	А
8.	Г	В	Б	Г	Г	Г	В	Б	Г	Г	Г	В
9.	А	Б	А	А	Б	А	Б	А	А	Б	А	Б
10.	Г	А	В	Б	Г	Г	А	В	Б	Г	Г	А
11.	В	А	В	Г	А	В	А	В	Г	А	В	А
12.	А	Б	Б	А	А	А	Б	Б	А	А	А	Б
13.	Б	А	А	Б	Б	Б	А	А	Б	Б	Б	А
14.	В	А	А	Г	Г	В	А	А	Г	Г	В	А
15.	Б	В	В	А	А	Б	В	В	А	А	Б	В
16.	А	Б	В	В	В	А	Б	В	В	В	А	Б
17.	Б	Г	В	В	Б	Б	Г	В	В	Б	Б	Г
18.	Г	В	А	А	Б	Г	В	А	А	Б	Г	В
19.	В	А	Г	А	А	В	А	Г	А	А	В	А
20.	А	А	В	А	А	А	А	В	А	А	А	А
21.	Б	А	Б	В	Г	Б	А	Б	В	Г	Б	А

Приложение 3

ЭТАЛОН ОТВЕТА НА ВОПРОС УЧЕБНОЙ СИТУАЦИОННОЙ ЗАДАЧИ

Размороженное мясо, оставшееся после приготовления блюда, было заморожено вновь, допустимо ли это?		
Ответ:	А) повторная заморозка мяса не допускается	Б) допускается только однократная
	В) повторная заморозка мяса допустима	Г) допускается повторная заморозка мяса только не более 2 раз
Обоснование ответа:		
<p><i>Мясо дефростируют двумя способами. Медленное размораживание проводится в дефростере при температуре от 0 до +6°C, при отсутствии дефростера - в мясном цехе на производственных столах. Мясо в воде или около плиты не размораживают. Повторное замораживание дефростированного мяса не допускается (СанПиН 2.3/2.4.3590-20).</i></p>		

Формат 60x90/8, объём 14,5 усл. печ. л.
Бумага 80 г/м² офсетная.
Гарнитура Times New Roman.
Тираж 30 экз. Заказ № Л533.

Отпечатано в типографии
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России.
123098 Москва, ул. Живописная, 46.
Тел.: (499) 190-93-90, 190-94-09.
rcdm@mail.ru, lochin59@mail.ru
www.fmbafmbc.ru