

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Оценочные материалы

по дисциплине **общая гигиена**

Специальность ***32.08.11 Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы***

2023

- 1. Перечень компетенций, формируемых дисциплиной (полностью или**

частично)

**Профессиональных компетенций (ПК):**

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Индикатор(ы) достижения профессиональной компетенции
УК-1. Способен к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Абстрактно мыслит и анализирует
ПК-2. Способен к применению установленных санитарно-эпидемиологических требований к продукции, ввозимой на территорию Российской Федерации	Применяет санитарно-эпидемиологические требования к продукции, ввозимой на территорию Российской Федерации
ПК-4. Способен к участию в обеспечении санитарной охраны территории Российской Федерации, в проведении ограничительных мероприятий (карантина), и мер в отношении больных инфекционными заболеваниями, производственного контроля в организации обязательных медицинских осмотров и профилактических прививок	Проводит санитарную охрану территории Российской Федерации, с применением ограничительных мероприятий (карантина), и мер в отношении больных инфекционными заболеваниями, производственного контроля в организации обязательных медицинских осмотров и профилактических прививок
ПК-5. Способен к анализу санитарно-эпидемиологических последствий катастроф и чрезвычайных ситуаций	Проводит анализ санитарно-эпидемиологических последствий катастроф и чрезвычайных ситуаций

**2. Виды оценочных материалов в соответствии с формируемыми компетенциями**

Наименование компетенции	Виды оценочных материалов	количество заданий на 1 компетенцию
УК- 1	Задания закрытого типа	25 с эталонами ответов
	Задания открытого типа: Задания на дополнения Ситуационные задачи Вопросы для собеседования	75 с эталонами ответов
ПК-2	Задания закрытого типа	25 с эталонами ответов
	Задания открытого типа: Задания на дополнения Ситуационные задачи Вопросы для собеседования	75 с эталонами ответов
ПК-4	Задания закрытого типа	25 с эталонами ответов
	Задания открытого типа: Задания на дополнения Ситуационные задачи Вопросы для собеседования	75 с эталонами ответов
ПК-5	Задания закрытого типа	25 с эталонами ответов
	Задания открытого типа: Задания на дополнения Ситуационные задачи Вопросы для собеседования	75 с эталонами ответов

УК-1

Задания закрытого типа

1. Процесс определения правдивости, достоверности или вероятности представленной информации - это:

1. системный анализ
2. критический анализ
3. структурный
4. дидактический

*Эталон ответа:* 2. критический анализ

2. Основное правило науки гласит:

1. всё окружающее есть объективная истина
2. ничто не зависит от человека
3. все подвергай сомнению
4. заблуждения можно избежать

*Эталон ответа:* 3. все подвергай сомнению

3. Чем может помочь в профессиональной деятельности критический анализ информации:

1. мыслить позитивно
2. столкнуться с непредвиденными проблемами
3. определить исчерпывающий перечень всех данных для применения на практике
4. получить достоверные данные, на основе которых можно принимать осознанные решения

*Эталон ответа:* 4. получить достоверные данные, на основе которых можно принимать осознанные решения

4. Что понимается под информацией в общем смысле:

1. любой вид сведений, независимо от формы их представлений
2. набор сведений о ком-то
3. только данные в виде текста
4. данные, понятные большинству людей

*Эталон ответа:* 1. любой вид сведений, независимо от формы их представлений

5. Чем характеризуется стабильность информации:

1. способностью объекта, индуцирующего информационный поток, воспроизводить процесс непрерывно
2. отражением этапа передачи информации от носителя к получателю
3. источником появления информации
4. способностью информации изменять взаимодействие между различными субъектами

*Эталон ответа:* 1. способностью объекта, индуцирующего информационный поток, воспроизводить процесс непрерывно.

6. По какому критерию проводится оценка сведений:

1. актуальность
2. рациональность
3. общедоступность
4. функциональность

*Эталон ответа:* 1. актуальность

7. По какому критерию проводится оценка сведений:

1. надежность
2. правдивость

3. безопасность
  4. эргономичность
- Эталон ответа:* 2. правдивость

8. По какому критерию проводится оценка сведений:

1. стоимость
2. экономичность
3. достоверность
4. технологичность

*Эталон ответа:* 3. достоверность

9. По какому критерию проводится оценка сведений:

1. полнота
2. безопасность
3. назначения
4. сохраняемость

*Эталон ответа:* 1 полнота.

10. Что представляет собой источник информации -радио и телевидение:

1. канал распространения информации, в котором наиболее легко установить ее происхождение и оценить надежность источника
2. гибридный источник сведений, способ отражения информации и ее источник
3. официальный источник, изданный в определенной форме правотворческим органом
4. часто склонны подавать не факты, а их интерпретации

*Эталон ответа:* 4. часто склонны подавать не факты, а их интерпретации.

11. На чем основывается точность оценки информации:

1. неоднократности применения информации широким кругом лиц
2. источнике информации, дате и результатах поиска
3. неперсонифицированности информации
4. юридической силе информации

*Эталон ответа:* 2. источнике информации, дате и результатах поиска

12. Что следует помнить в случае, если информация была найдена в глобальной сети в результате выполнения поисковых запросов:

1. поисковые системы часто выдвигают в топ выдачи только актуальные источники информации
2. алгоритм работы поисковой машины не отличается от работы с библиотечным каталогом
3. алгоритм работы поисковой машины позволяет получить самые точные источники информации
4. алгоритм работы поисковой машины отличается от работы с библиотечным каталогом

*Эталон ответа:* 4. алгоритм работы поисковой машины отличается от работы с библиотечным каталогом

13. Перечислите методы критического анализа:

1. дедуктивный и индуктивный
2. прямой и обратный
3. абстрагирование, аналогия, классификация
4. практический и теоретический

*Эталон ответа:* 1. дедуктивный и индуктивный

14. Что представляет собой источник информации - печатные издания:

1. канал распространения информации, в котором наиболее легко установить ее происхождение и оценить надежность источника
2. гибридный источник сведений, способ отражения информации и ее источник
3. официальный источник, изданный в определенной форме правотворческим органом
4. часто склонны подавать не факты, а их интерпретации

*Эталон ответа:* 1. канал распространения информации, в котором наиболее легко установить ее происхождение и оценить надежность источника.

15. Дезинформация –это:

1. отсутствие информации в нужный момент времени
2. любая информация об объекте, получаемая посредством его чувственного или интеллектуального постижения
3. уничтожение полученной информации
4. сообщение заведомо ошибочных, искаженных, ложных сведений с целью ввести информируемое лицо в заблуждение

*Эталон ответа:* 4. сообщение заведомо ошибочных, искаженных, ложных сведений с целью ввести информируемое лицо в заблуждение

16. Все действия в ходе критического анализа текста можно условно поделить на два этапа:

1. выбор метода и собственно анализ, оформление результатов анализа
2. анализ информации, оценка информации,
3. планирование, работа в информационном поле, проведение анализа, интерпретация результатов, разработка рекомендаций
4. количественный и качественный анализ

*Эталон ответа:* 2. анализ информации и оценка информации

17. Что представляет собой источник информации - нормативный документ:

1. канал распространения информации, в котором наиболее легко установить ее происхождение и оценить надежность источника
2. гибридный источник сведений, способ отражения информации и ее источник
3. официальный источник, изданный в определенной форме правотворческим органом
4. часто склонны подавать не факты, а их интерпретации

*Эталон ответа:* 3. официальный источник, изданный в определенной форме правотворческим органом.

18. Что свойственно такому источнику информации как интернет:

1. канал распространения информации, в котором наиболее легко установить ее происхождение и оценить надежность источника
2. гибридный источник сведений, способ отражения информации и ее источник
3. официальный источник, изданный в определенной форме правотворческим органом
4. часто склонны подавать не факты, а их интерпретации

*Эталон ответа:* 2. гибридный источник сведений, способ отражения информации и ее источник.

19. На чем основывается точность критического анализа информации:

1. источник информации
2. дата
3. результат поиска
4. всё перечисленное верно

*Эталон ответа:* всё перечисленное верно.

20. Критическое мышление - это:

1. форма, в которой проявляется сознание человека, когда он контактирует с другими людьми
2. мыслительный процесс, при котором человек использует логические понятия и конструкции с целью получения обоснованного вывода из имеющихся предпосылок
3. прямое или косвенное указание на недостатки или ошибки другого человека
4. система суждений, применяющихся для анализа явлений, вещей и событий, с последующим формулированием обоснованных выводов для получения достоверных оценок и интерпретаций

*Эталон ответа:* 4. система суждений, применяющихся для анализа явлений, вещей и событий, с последующим формулированием обоснованных выводов для получения достоверных оценок и интерпретаций

21. Функции информации:

1. познавательная, коммуникативная, управленческая
2. ощущение, восприятие, представление
3. общая и частная
4. адаптационная, решение задач, постановка вопросов и задач, функция понимания

*Эталон ответа:* 1. познавательная, коммуникативная, управленческая

22. Установите последовательность работы с информацией:

1. мозговой штурм, фильтрация, анализ, повторный анализ, выводы и формулировки
2. анализ, повторный анализ, фильтрация, мозговой штурм, выводы и формулировки
3. анализ, фильтрация, мозговой штурм, выводы и формулировки, повторный анализ
4. фильтрация, мозговой штурм, анализ, выводы и формулировки, повторный анализ

*Эталон ответа:* 1. мозговой штурм, фильтрация, анализ, повторный анализ, выводы и формулировки.

23. Этап работы с информацией «мозговой штурм» характеризуется:

1. определение объективности и достоверности информации
2. поиск любой информации, без ее анализа, сортировки и отбора
3. отбор полезных сведений
4. просмотр полученных сведений с ответом на вопросы: «что теперь я могу уверенно сказать?», «что можно предположить?», «есть ли логические нестыковки и пробелы?»

*Эталон ответа:* 2. поиск любой информации, без ее анализа, сортировки и отбора

24. Этап работы с информацией «фильтрация» характеризуется:

1. определение объективности и достоверности информации
2. поиск любой информации, без ее анализа, сортировки и отбора
3. отбор полезных сведений
4. просмотр полученных сведений с ответом на вопросы: «что теперь я могу уверенно сказать?», «что можно предположить?», «есть ли логические нестыковки и пробелы?»

*Эталон ответа:* 3. отбор полезных сведений

25. Этап работы с информацией «анализ» характеризуется:

1. определение объективности и достоверности информации
2. поиск любой информации, без ее анализа, сортировки и отбора
3. отбор полезных сведений
4. просмотр полученных сведений с ответом на вопросы: «что теперь я могу уверенно сказать?», «что можно предположить?», «есть ли логические нестыковки и пробелы?»

*Эталон ответа:* 1. определение объективности и достоверности информации

## Задания открытого типа

26. Анализ данных – процесс исследования, фильтрации, преобразования и моделирования данных с целью извлечения \_\_\_\_\_

*Эталон ответа:* полезной информации

27. Формулировка вывода – это принятие решения путём \_\_\_\_\_, сформировавшегося после исследования.

*Эталон ответа:* логических рассуждений

28. Критическое мышление – это умение всесторонне \_\_\_\_\_ и делать обоснованные выводы

*Эталон ответа:* анализировать информацию

29. Доказательства – это фактические данные или аргументация, настолько веские или бесспорные, что могут демонстрировать \_\_\_\_\_ вывода без доли обоснованного сомнения

*Эталон ответа:* истину или приемлемость

30. Такая разновидность сайта как сайт компании, её официальное виртуальное представительство в сети Интернет называется \_\_\_\_\_

*Эталон ответа:* корпоративным сайтом

31. В отличие от материально существующего объекта информации, имеющего определенные формы, внешние атрибуты, рамки восприятия, по доступности сеть интернет является

*Эталон ответа:* открытой для всех

32. Общеизвестный и самый распространенный способ поиска информации в сети интернет – это использование \_\_\_\_\_

*Эталон ответа:* поисковых сервисов

33. Критерий – это стандарт, правило или проба (тест), при помощи которого можно \_\_\_\_\_ что-либо.

*Эталон ответа:* оценить или измерить

34. Основа правильной оценки критического анализа– необходимость установить \_\_\_\_\_ информации.

*Эталон ответа:* точность и проверяемость

35. Полнота информации –это \_\_\_\_\_ для совершения логически верной операции

*Эталон ответа:* степень её достаточности

36. В ходе подготовки к проведению санитарно-эпидемиологической экспертизы территории п. Глубокий Каменского района Ростовской области необходимо изучить обязательные требования Роспотребнадзора к содержанию территорий населенных мест.

На компьютере специалиста установлена справочно-правовая система «Консультант плюс». Специалист не помнит точные реквизиты документа, устанавливающего требования Роспотребнадзора к содержанию населенных мест.

Заполните в карточке поисковой системы «Консультант плюс» необходимые рубрики для поиска нужного документа:

- Текст документа:
- Название документа:
- Номер:
- Дата:
- Принявший орган:
- Вид документ:
- Тематика:
- Поиск по статусу:
- Когда получен:

*Эталон ответа:*

В карточке поиска необходимо внести следующую информацию:

- Текст документа: *содержание территорий населенных мест*
- Название документа *санитарные правила*
- Номер
- Дата
- Принявший орган: *Роспотребнадзор*
- Вид документа: *постановление*
- Тематика
- Поиск по статусу
- Когда получен

37. В ходе подготовки письменного ответа заявителю на запрос, касающийся проведённой ранее Центром гигиены и эпидемиологии санитарно-эпидемиологической экспертизы, возникла потребность в указании точной ссылки на статью 42 Федерального закона от 30.03.1999 N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения".

На компьютере специалиста установлена справочно-правовая система «Консультант плюс». Какие сведения о документе необходимо заполнить в карточке поисковой системы «Консультант плюс», если известны его точные реквизиты: Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"

Заполните необходимую информацию в карточке поиска напротив нужной рубрики для поиска:

- Текст документа:
- Название документа:
- Номер:
- Дата:
- Принявший орган:
- Вид документ:
- Тематика:
- Поиск по статусу:
- Когда получен:

*Эталон ответа:*

В карточке поиска необходимо внести следующую информацию:

- Текст документа: *статья 42*
- Название документа *О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения*
- Номер *52-ФЗ*
- Дата *30.03.1999*
- Принявший орган:
- Вид документа: *Федеральный закон*
- Тематика

- Поиск по статусу
- Когда получен

38. Специалисту Центра гигиены и эпидемиологии дано задание организовать изучение фактического питания населения Ростовской области. Для правильного исполнения данного задания заведующий отделением гигиены питания поручил ответственному специалисту изучить действующие документы по данному вопросу за последние 5 лет.

На компьютере специалиста установлена справочно-правовая система «Консультант плюс».

Как сделать подборку действующих документов Роспотребнадзора по вопросу фактического питания населения в справочной системе КонсультантПлюс за последние 5 лет.

Заполните необходимую информацию в карточке поиска напротив нужной рубрики для поиска:

- Текст документа:
- Название документа:
- Номер:
- Дата:
- Принявший орган:
- Вид документ:
- Тематика:
- Поиск по статусу:
- Когда получен:

*Эталон ответа:*

В карточке поиска необходимо внести следующую информацию:

- Текст документа: фактическое питание населения
- Название документа
- Номер
- Дата: 01.01.2018 – 01.01.2023
- Принявший орган: Роспотребнадзор
- Вид документа:
- Тематика:
- Поиск по статусу: все акты, кроме утративших силу, отмененных, не вступивших в силу
- Когда получен

39. В ходе проведения санитарно-эпидемиологической оценки питания населения Ростовской области возникла необходимость поиска оптимальных рекомендаций по коррекции недостаточного потребления нутриентов. Заведующий отделением гигиены питания поручил ответственному специалисту изучить публикации Батурина Александра Константиновича – руководителя научного направления «Оптимальное питание» ФГУБУН «ФИЦ питания и биотехнологии». Для поиска данной информации в распоряжении ответственного специалиста имеется доступ в сеть Интернет. Каким образом необходимо сформулировать запрос для введения в поисковую строку поисковой системы для получения исчерпывающей информации о публикациях, в которых он упоминается или является автором.

*Эталон ответа:*

В поисковой строке следует ввести фамилию авторов различных комбинациях. «Батурин Александр Константинович», «Александр Константинович Батурин» «А.К. Батурин», «Батурин А.К.».

40. С целью внедрения в практическую деятельность отделения гигиены питания специалисту дано задание ознакомиться с докладом о реализации Стратегии повышения качества пищевой продукции за 2021г., подготовленным Роспотребнадзором. Для поиска данной информации в распоряжении ответственного специалиста имеется доступ в сеть Интернет.

*Эталон ответа:*

В поисковой строке следует ввести [site:rosпотребнадзор.ru](http://site:rosпотребнадзор.ru) «Доклад о реализации Стратегии повышения качества пищевой продукции».

41. В ходе отбора образцов пищевой продукции в магазине «Пятерка» по поручению Роспотребнадзора возникла необходимость проверки статуса декларации о соответствии на творог «Белый медведь» № ЕАЭС N RU Д-RU.PA07.B.13173/22 от 05.10.2022. Какова последовательность действий специалиста?

*Эталон ответа:* перейти с помощью смартфона на интернет-сайт Федеральной службы по аккредитации в раздел Единый реестр сертификатов соответствия и деклараций о соответствии. Ввести последнюю группировку цифр и букв в графу «Номер декларации о соответствии» - 07.B.13173/22. Открыть найденную запись и посмотреть её статус.

42. В ходе отбора образцов пищевой продукции в магазине «Пятерка» по поручению Роспотребнадзора у специалиста Центра гигиены и эпидемиологии возникла необходимость проверки документа, подтверждающего обязательное соответствие сока яблочного осветленного восстановленного для детского питания, изготовленного ООО "Экспресс-Кубань", 385110, Республика Адыгея, Тахтамукайский р-н, п. Прикубанский, ул. Промзона, д. 6. Какой документ об обязательном подтверждении соответствия сока яблочного необходимо найти и где? Какова последовательность действий специалиста?

*Эталон ответа:* Свидетельство о государственной регистрации. Перейти с помощью смартфона на интернет-сайт Реестров свидетельств о государственной регистрации. Ввести в строке «Наименование продукции» «сок яблочный», в строку «Изготовитель» ввести «Экспресс-Кубань». Найти нужную запись.

43. Специалисту Центра гигиены и эпидемиологии необходимо оформить экспертное заключение на продукцию, подлежащую государственной регистрации. При оформлении вводной части экспертного заключения возникла необходимость сокращенного указания наименования юридического лица. В заявлении от указанного юридического лица в адрес Центра гигиены и эпидемиологии информация о сокращенном наименовании отсутствует, но имеются сведения об его ИНН.

Каким образом найти сокращенное наименование юридического лица для корректного использования его по тексту экспертного заключения?

*Эталон ответа:* перейти на интернет-сайт Федеральной налоговой службы. В разделе «ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ СВЕДЕНИЙ ИЗ ЕГРЮЛ/ЕГРИП В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ» в поисковую строку ввести номер ИНН юридического лица. Результатом поиска является выписка из ЕГРЮЛ, открыв которую, можно узнать правильное сокращенное наименование юридического лица.

44. В ходе проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы проекта санитарно-защитной зоны предприятия по выращиванию птиц в Мясниковском районе Ростовской области, при рассмотрении материалов, установлен участок, входящий в состав промышленной площадки с кадастровым номером 61:25:0601001:1103. Необходимо установить разрешенное использование данного земельного участка для указания в составе экспертного заключения и последующего его соотнесения с видом деятельности, осуществляемой предприятием, для которого устанавливается санитарно-защитная зона.

Каким образом установить разрешенное использование земельного участка? Какие виды деятельности может осуществлять предприятие на данном земельном участке?

*Эталон ответа:* перейти на интернет-сайт «Публичная кадастровая карта». В поисковой строке ввести кадастровый номер участка. Вид разрешенного использования будет указан в открывшейся карточке в разделе «разрешенное использование». Вид разрешенного использования земельного участка должен подходить под вид планируемого его использования.

45. В ходе проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы для целей государственной регистрации воды питьевой в бутылках для питания детей рассмотрены протоколы лабораторных испытаний ЗАО «РОСА». Для установления правомочности их использования для проведения инспекции возникла необходимость в проверке действия аккредитации лаборатории, выполнившей испытания. На бланке протокола указан уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510078.

Какова последовательность действий специалиста при поиске нужной информации? Какие существуют требования к представляемым на экспертизу протоколам лабораторных испытаний пищевой продукции, подлежащей государственной регистрации, в части аккредитации лабораторий, их выдавшим?

*Эталон ответа:* перейти на интернет-сайт Федеральной службы по аккредитации в раздел «Реестры аккредитованных лиц». Ввести в поисковой строке «Номер записи в РАЛ» цифры «510078». Открыть найденную запись и посмотреть её статус. Для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции детского питания требуется представление протоколов лабораторных испытаний, выполненных только аккредитованными лабораториями.

46. В процессе подготовки к отбору проб напитка безалкогольного перед специалистом Центра гигиены и эпидемиологии стоит задача выбора документа – методики отбора проб безалкогольного напитка для испытаний на соответствие требованиям ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции». Опишите требования, которым должна отвечать методика отбора образца безалкогольного напитка.

*Эталон ответа:* область применения методики отбора включает напитки безалкогольные;

методика отбора включена в перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»;

методика отбора включена в область аккредитации испытательной лаборатории либо органа инспекции.

47. В процессе подготовки к отбору проб орехов грецких перед специалистом Центра гигиены и эпидемиологии стоит задача выбора документа – методики отбора проб для испытаний на соответствие требованиям ГОСТ 16832-71 Орехи грецкие. Технические условия. Опишите требования, которым должна отвечать методика отбора проб грецких орехов.

*Эталон ответа:*

- область применения документа включает продукцию, подлежащую отбору;
- документ включен в область аккредитации лаборатории либо органа инспекции;
- документ действует на территории РФ.

48. Специалисту Центра гигиены и эпидемиологии необходимо оформить программу исследований, испытаний по микробиологическим показателям на отобранный им полуфабрикат рубленый из мяса говядины – тефтели мясные «К обеду».

На компьютере специалиста установлена справочно-правовая система «Консультант плюс». Какие сведения необходимы специалисту, чтобы заполнить программу исследований испытаний?

Заполните карточку поисковой системы «Консультант плюс», если неизвестны точные реквизиты документа, устанавливающего требования к отобранной продукции:

- Текст документа:
- Название документа:
- Номер:
- Дата:
- Принявший орган:
- Вид документ:
- Тематика:
- Поиск по статусу:
- Когда получен:

*Эталон ответа:* необходимо подобрать документ, устанавливающий требования к объекту инспекции, найти в нем нужный вид продукции и микробиологические нормативы безопасности, соответствующие ему.

В карточке поиска необходимо внести следующую информацию:

- Текст документа: *полуфабрикаты мясные рубленые*
- Название документа
- Номер
- Дата
- Принявший орган:
- Вид документа: *технический регламент*
- Тематика
- Поиск по статусу
- Когда получен

49. В Центр гигиены и эпидемиологии поступил запрос о проведении санитарно-эпидемиологической экспертизы БАД к пище с истекшим сроком годности с целью выяснить возможность их дальнейшей реализации. Исполнителю поручено подготовить ответ в 30-дневный срок с использованием действующих федеральных законов.

На компьютере специалиста установлена справочно-правовая система «Консультант плюс».

Заполните карточку поисковой системы «Консультант плюс», если неизвестны точные реквизиты документа, устанавливающего требования к продукции с истекшим сроком годности:

- Текст документа:
- Название документа:
- Номер:
- Дата:
- Принявший орган:
- Вид документ:
- Тематика:
- Поиск по статусу:
- Когда получен:

*Эталон ответа:*

В карточке поиска необходимо внести следующую информацию:

- Текст документа: *пищевые продукты с истекшим сроком годности*
- Название документа

- Номер
- Дата
- Принявший орган:
- Вид документа: *федеральный закон*
- Тематика
- Поиск по статусу
- Когда получен

50. В ходе отбора проб творога, упакованного в полимерную потребительскую упаковку, специалисту центра гигиены и эпидемиологии необходимо провести идентификацию продукции, а также оформить результат идентификации.

Какие сопроводительные документы на творог необходимо для этого изучить? Подлинность и статус каких из этих документов возможно проверить и каким способом? Какой нормативный документ необходимо использовать при проведении идентификации творога? Каким образом оформляется результат идентификации при отборе проб?

*Эталон ответа:*

Сопроводительные документы на творог: товарно-транспортная накладная, декларация о соответствии (или реквизиты декларации о соответствии).

По номеру декларации о соответствии возможно проверить ее статус на официальном сайте Федеральной службы по аккредитации, перейдя в реестр деклараций и сертификатов соответствия.

Для идентификации необходимо использовать технический регламент «О безопасности молока и молочной продукции».

Результат идентификации в виде слова «идентифицирована» или «не идентифицирована» вносится в соответствующую строку протокола (акта) отбора проб «результат идентификации».

51. Специалистом Центра гигиены и эпидемиологии в Ростовской области проведена санитарно-эпидемиологическая экспертиза проекта организации санитарно-защитной зоны склада пищевых продуктов. При проверке экспертного заключения заведующий отделением коммунальной гигиены выявил, что специалист не использовал обновленную классификацию производств, введенную изменением к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" в 2022 году. Исполнителю поручено внести исправления в экспертное заключение в части указания сведений о размере санитарно-защитной зоны из обновленной редакции санитарных правил 2022 года. Необходимо выполнить поиск указанных изменений.

На компьютере специалиста установлена справочно-правовая система «Консультант плюс».

Заполните карточку поисковой системы «Консультант плюс», если неизвестны точные реквизиты изменений к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03:

- Текст документа:
- Название документа:
- Номер:
- Дата:
- Принявший орган:
- Вид документ:
- Тематика:
- Поиск по статусу:
- Когда получен:

*Эталон ответа:*

В карточке поиска необходимо внести следующую информацию:

- Текст документа:
- Название документа *СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03*
- Номер
- Дата
- Принявший орган:
- Вид документа:
- Тематика
- Поиск по статусу
- Когда получен *позже 01.01.2022*

52. в ходе подготовки к проведению санитарно-эпидемиологической экспертизы специализированной пищевой продукции с пониженным содержанием глютенау специалиста Центра гигиены и эпидемиологии возникла потребность в изучении обязательных требований к данному виду продукции.

На компьютере специалиста установлена справочно-правовая система «Консультант плюс». Специалист не помнит точные реквизиты документа, устанавливающего требования Роспотребнадзора к специализированной пищевой продукции.

Заполните в карточке поисковой системы «Консультант плюс» необходимые рубрики для поиска нужного документа:

- Текст документа:
- Название документа:
- Номер:
- Дата:
- Принявший орган:
- Вид документ:
- Тематика:
- Поиск по статусу:
- Когда получен:

*Эталон ответа:*

В карточке поиска необходимо внести следующую информацию:

- Текст документа: *глютен*
- Название документа *специализированная пищевая продукция*
- Номер
- Дата
- Принявший орган:
- Вид документа: *технический регламент*
- Тематика
- Поиск по статусу
- Когда получен

53. В центр гигиены и эпидемиологии поступила на санитарно-эпидемиологическую экспертизу в части маркировки вода природная питьевая для детского питания с 3-х мес, изготовитель ООО «Акваприм», РФ, Ростовская область, Октябрьский район, х. Аюта, ул. Заводская, 6.

Каким образом можно проверить достоверность информации о назначении данной продукции и адресе места ее изготовления?

*Эталон ответа:* специализированная пищевая продукция для детского питания подлежит оценке соответствия в форме государственной регистрации, поэтому должна быть внесена в реестр свидетельств о государственной регистрации. Из данных реестра можно

проверить правильность указания адреса места изготовления продукции и подтвердить правильность указания назначения воды.

54. В Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области принята проба мяса охлажденного – свиной отруб на кости от заказчика по заявлению в рамках производственного контроля для проведения лабораторных испытаний по показателям безопасности технических регламентов: патогенные микроорганизмы, токсичные элементы, глобальные пестициды, радионуклиды, условно-патогенные микроорганизмы. Технические регламенты, устанавливающие требования к данному виду продукции: ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», ТР ТС 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции».

Специалист, принявший пробу, должен оформить программу исследований, испытаний, в которой указать перечень показателей для каждого из технических регламентов отдельно. Перечислите, какие показатели будут нормироваться ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», а какие ТР ТС 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции»?

*Эталон ответа:*

ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» нормируются: патогенные микроорганизмы, токсичные элементы, глобальные пестициды, радионуклиды, ТР ТС 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции» нормируются: условно-патогенные микроорганизмы.

55. В ходе подготовки к проведению санитарно-эпидемиологической экспертизы напитка безалкогольного тонизирующего у специалиста Центра гигиены и эпидемиологии возникла потребность в изучении обязательных требований к содержанию кофеина в них, установленных в технических регламентах.

На компьютере специалиста установлена справочно-правовая система «Консультант плюс». Специалист не помнит точные реквизиты документа, устанавливающего требования к содержанию кофеина в безалкогольных напитках.

Заполните в карточке поисковой системы «Консультант плюс» необходимые рубрики для поиска подходящего документа:

- Текст документа:
- Название документа:
- Номер:
- Дата:
- Принявший орган:
- Вид документа:
- Тематика:
- Поиск по статусу:
- Когда получен:

*Эталон ответа:*

В карточке поиска необходимо внести следующую информацию:

- Текст документа: *безалкогольные напитки кофеин*
- Название документа
- Номер
- Дата
- Принявший орган:
- Вид документа: *технический регламент*
- Тематика
- Поиск по статусу
- Когда получен

56. Какие источники и в каком порядке подлежат включению в диссертационную работу в раздел «библиографический список».

*Эталон ответа:* Источники, на которые имеются ссылки в тексте, перечисленные по алфавиту или в порядке очередности ссылок на них в тексте.

57. Для чего нужна аннотация к книге?

*Эталон ответа:* дать читателю представление о содержании книги.

58. Что означает запрет на применение при проведении контрольно-надзорных мероприятий в отношении предпринимателей обязательных требований по аналогии, содержащихся в нормативных документах РФ?

*Эталон ответа:* исключение возможности в отсутствие специальных требований распространять на предпринимателей действие похожих требований.

59. Каково назначение прикладных научных исследований в деятельности врача?

*Эталон ответа:* дать научные средства для решения практических вопросов

60. В чём принципиальное отличие при подготовке редакциями журналов к публикации статьи в научном журнале от статьи в популярном журнале?

*Эталон ответа:* перед публикацией в научном журнале текст статьи обязательно проверяется экспертами в рассматриваемом в ней вопросе.

61. В каких частях научного текста следует искать ключевые слова для вынесения их в одноименный раздел статьи?

*Эталон ответа:* в заголовке, в первом предложении текста, в начальных предложениях каждого абзаца.

62. В чем заключается принцип обоснованности при установлении обязательных требований, изложенных в санитарных правилах

*Эталон ответа:* обязательные требования установлены не произвольно, а для устранения риска причинения вреда при условии, что это будет возможной и достаточной мерой защиты таких ценностей.

63. В чем заключается принцип открытости при установлении обязательных требований, изложенных в санитарных правилах

*Эталон ответа:* проекты санитарных правил подлежат публичному обсуждению. Санитарные правила должны быть доведены до сведения лиц, обязанных их соблюдать, путем опубликования.

64. Что понимается под официальным опубликованием нормативно-правовых актов?

*Эталон ответа:* помещение полного текста документа в специальных изданиях, признанных официальными действующим законодательством.

65. Перечислите официальные источники опубликования федеральных законов:

*Эталон ответа:* российская газета, Собрание законодательства Российской Федерации, Парламентская газета, Официальный интернет-портал правовой информации" ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

66. В чем заключается смысл понятия «релевантность» при поиске информации в сети интернет?

*Эталон ответа:* степень смыслового соответствия результатов выдачи запросу пользователя.

67. Какие научные документальные источники считаются вторичными?

*Эталон ответа:* источники, содержащие результаты переработки одного или нескольких работ других исследователей.

–

68. Какие научные документальные источники считаются первичными?

*Эталон ответа:* источники, в которых содержатся непосредственные результаты новых научных исследований и разработок.

69. Какие две основные функции выполняют вторичные документы?

*Эталон ответа:* оперативно оповещают о появлении первичных документов, в сжатом виде излагают основное их содержание.

70. Как по макроструктуре классифицируются методы получения профессиональной информации

*Эталон ответа:* теоретические методы, эмпирические методы, эмпирико-теоретические методы

71. Каково назначение монографии как источника информации?

*Эталон ответа:* ввести в научный оборот обобщающую информацию в определенной области науки.

72. Каково назначение учебника как источника информации?

*Эталон ответа:* получение полного представления об учебной дисциплине в соответствии с программой изучения данной дисциплины.

73. Каково назначение учебного пособия как источника информации?

*Эталон ответа:* расширение и углубление знаний, изложенных в учебнике.

74. Каково назначение курса лекций как источника информации

*Эталон ответа:* излагает новый оригинальный материал, отражающий научную позицию автора.

75. Каково назначение методического пособия как источника информации

*Эталон ответа:* содержит конкретные советы по выполнению учебных заданий, описывает методику преподавания учебной дисциплины.

76. Назовите этапы внедрения нормативных документов в деятельность учреждения

*Эталон ответа:* анализ возможности внедрения, при установленной целесообразности внедрения документа: издание приказа о внедрении, утверждающего план внедрения, выполнение работ, предусмотренных планом, контроль за внедрением документа с составлением акта внедрения.

77. Какова основная цель управления документацией в организациях Роспотребнадзора

*Эталон ответа:* обеспечить гарантированное применение на каждом рабочем месте только актуализированных документов.

78. В каких источниках следует проверять действие ссылочных документов в текстах государственных стандартов?

*Эталон ответа:* на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год.

79. Как применять положение государственного стандарта в случае, если ссылочный документ в нём отменен без замены?

*Эталон ответа:* то положение, в котором дана ссылка на отмененный (без замены на другой) документ, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

80. Каким образом применять заменённый ссылочный документ в положении государственного стандарта, на который дана недатированная ссылка

*Эталон ответа:* использовать действующую версию этого ссылочного документа с учетом всех внесенных в данную версию изменений

81. Каково назначение автореферата диссертации как источника информации

*Эталон ответа:* дает краткое изложение основных положений диссертации, выносимых на защиту результатов выполненного исследования.

82. Каково назначение реферативного журнала как источника информации

*Эталон ответа:* служит средством текущего оповещения обо всей публикуемой научно-технической литературе по отрасли или отраслям знаний

83. Каким образом применять положение государственного стандарта со ссылочным документом (в случае внесения в него изменения, затрагивающего это положение), на который дана датированная ссылка

*Эталон ответа:* положение государственного стандарта рекомендуется применять без учета данного изменения.

84. Каково назначение терминологического словаря (гlossария) как источника информации

*Эталон ответа:* разъяснение значений понятий (терминов), используемых в какой-либо области знания

85. Чем отличаются в зависимости от режима доступа электронные источники информации локального доступа от источников информации удаленного доступа?

*Эталон ответа:* информация на источниках локального доступа зафиксирована на отдельном носителе, который должен быть помещен пользователем в компьютер, источники удаленного доступа содержат информацию на винчестере либо других запоминающих устройствах или размещены в информационных сетях.

86. Назовите цели принятия технических регламентов, определяющие их содержание

*Эталон ответа:*

- защита жизни или здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества;
- охрана окружающей среды, жизни или здоровья животных и растений;
- предупреждение действий, вводящих в заблуждение приобретателей, в том числе потребителей
- обеспечения энергетической эффективности и ресурсосбережения.

87. В чем заключается сущность обработки информации по принципу «черного ящика»  
*Эталон ответа:* процесс, в котором пользователю важна и необходима лишь входная и выходная информация, но правила, по которым происходит преобразование, не принимаются во внимание.

88. Назовите свойства информации, которые обеспечивают возможность принять правильное решение.

*Эталон ответа:* достоверность, полнота, объективность полученной информации

89. Что нужно предпринимать, чтобы избежать или хотя бы ослабить интенсивность ошибок в выводах, допускаемых при сборе и обработке вторичных данных,

*Эталон ответа:* нужно выводы, получаемые на основе вторичных данных, всегда проверять и перепроверять, сравнивая с первичными данными.

90. В чем заключается оценка актуальности исследования, приводимая в научной работе автора

*Эталон ответа:* заключается в определении важности (значимости) выбранной темы, рассматриваемой проблемы для получения нового знания и дальнейшего развития науки.

91. Каким образом проверить достоверность информации о санитарно-эпидемиологическом благополучии, размещенную на интернет-сайте, используя прием ознакомления с репутацией сайта.

*Эталон ответа:* проверить наличие у ресурса свидетельства о регистрации СМИ, или проверить, является ли сайт официальным первоисточником информации, то есть ведется организацией или учреждением Роспотребнадзора.

92. В чем заключается содержание задач научной работы

*Эталон ответа:* раскрывают последовательность действий, которые необходимо совершить, чтобы достичь поставленной цели

93. По какой причине такой информационный ресурс как Википедия не может рассматриваться как достоверный источник информации для использования в практической деятельности врача

*Эталон ответа:* Информация, опубликованная в Википедии, может оказаться недостоверной, поскольку доступ к редактированию статей имеет любой желающий.

94. Что будет являться убедительным доказательством достоверности информации в сети интернет о состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия

*Эталон ответа:* наличие ссылок на интернет-сайт органа, уполномоченного на осуществление государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

95. Наличие нескольких источников официального опубликования нормативных правовых актов во многих случаях затрудняет определение даты вступления акта в силу. Что считать в таком случае датой официального опубликования?

*Эталон ответа:* официальным опубликованием нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти считается первая публикация их полных текстов в "Российской газете" или первое размещение (опубликование) на "Официальном интернет-портале правовой информации" ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

96. Что подразумевается под термином «качество информации»

*Эталон ответа:* степень практической пригодности информации для достижения целей, стоящих перед человеком при осуществлении определенного вида деятельности

97. Назовите самые популярные справочно-правовые системы, содержащие базы с нормативными документами Роспотребнадзора

*Эталон ответа:* «Консультант Плюс», «Гарант» и «Кодекс»

98. Перечислите документы, оформляемые по результатам внедрения нормативных документов

*Эталон ответа:* анализ возможности внедрения, приказ о внедрении, план внедрения, акт внедрения, документы, свидетельствующие опровержении мероприятий по внедрению документа.

99. Перечислите источники предложений для внедрения в профессиональную деятельность врача

*Эталон ответа:*

- результаты завершенных научных исследований
- открытия, изобретения.
- передовой опыт работы учреждений.

100. Перечислите виды эффективности результатов внедрения достижений в области медицины

*Эталон ответа:* медицинская эффективность, социальная эффективность, экономическая эффективность

ПК-2

Задания закрытого типа:

Задание 1. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Ввозимые на территорию Российской Федерации товары должны соответствовать

1. санитарным, ветеринарным
2. техническим, фармакологическим, санитарным, ветеринарным и экологическим стандартам и требованиям
3. техническим, фармакологическим

*Эталон ответа:* 2. техническим, фармакологическим, санитарным, ветеринарным и экологическим стандартам и требованиям

Задание 2. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Продукция, закупаемая за рубежом, должна соответствовать требованиям

1. санитарных правил и гигиенического сертификата на данную продукцию;
2. ГОСТов, норм, правил и требований, действующих на территории РФ;
3. санитарных правил и норм РФ и международных требований;

*Эталон ответа:* 2. ГОСТов, норм, правил и требований, действующих на территории РФ

Задание 3. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Группы мер при импорте товаров

1. импортные квоты, антидемпинговые пошлины;
2. импортные квоты, специальные пошлины, антидемпинговые пошлины, установление барьера по минимальным ценам на рынке страны-импортера, компенсационные пошлины
3. установление барьера по минимальным ценам на рынке страны-импортера, антидемпинговые пошлины

*Эталон ответа:* 2. импортные квоты, специальные пошлины, антидемпинговые пошлины, установление барьера по минимальным ценам на рынке страны-импортера, компенсационные пошлины

Задание 4. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

На каком этапе проводится государственная регистрация импортной продукции:

1. до ее ввоза на территорию Российской Федерации
2. после ее ввоза на территорию Российской Федерации
2. не имеет значения когда

*Эталон ответа:* 1. до ее ввоза на территорию Российской Федерации

Задание 5. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Какие документы представляются для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы импортной продукции:

1. декларации изготовителя (производителя) о наличии генно-инженерно модифицированных организмов, наноматериалов, гормонов, пестицидов в пищевых продуктах
2. заявление, документ изготовителя (производителя) по применению (эксплуатации, использованию) подконтрольных товаров (инструкция, руководство, регламент, рекомендации) либо его копия, заверенная заявителем (при наличии)
3. все перечисленное верно

*Эталон ответа:* 3. все перечисленное верно

Задание 6. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Маркировка продукции должна содержать следующую информацию:

1. наименование страны, где изготовлена продукция, единый знак обращения на рынке
2. наименование и вид (назначение) изделия, дата изготовления, срок службы продукции
3. все верно

*Эталон ответа:* 3. все перечисленное верно

Задание 7. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Идентификация - это:

1. это установление соответствия конкретной продукции образцу и описанию, т. е. заявленной о нем информации, и основным требованиям, предъявляемым к данному виду (наименованию) товара
2. запланированная процедура, включающая схему отбора проб, определяющая необходимое количество элементов, инкрементов, формирующих пробу, которые должны быть случайно отобраны от инспектируемого лота
3. возможность документарно установить изготовителя и последующих собственников находящейся в обращении пищевой продукции, включая конечного потребителя.

*Эталон ответа:* 1. это установление соответствия конкретной продукции образцу и описанию, т. е. заявленной о нем информации, и основным требованиям, предъявляемым к данному виду (наименованию) товара

Задание 8. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Процедура отбора проб оформляется:

1. записью в журнале регистрации отбора проб, актом отбора проб
2. протоколом лабораторных испытаний
3. направлением

*Эталон ответа:* 1. записью в журнале регистрации отбора проб, актом отбора проб

Задание 9. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Записи по отбору проб должны включать в себя:

1. используемую процедуру отбора образцов, условия окружающей среды, условия окружающей среды

2. идентификацию специалиста, проводящего отбор образцов
  3. условия окружающей среды (при необходимости), результаты лабораторных испытаний
- Эталон ответа:* 1. используемую процедуру отбора образцов, условия окружающей среды, условия окружающей среды

Задание 10. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Объем отбираемой пробы должен соответствовать требованиям:

1. методики отбора проб, методики лабораторных испытаний
2. методики смешанных испытаний
3. документа, устанавливающего требования к объекту испытаний

*Эталон ответа:* 1. методики отбора проб, методики лабораторных испытаний

Задание 11. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Точечная проба - это:

1. часть объединенной пробы, предназначенная для проведения исследований – формирования лабораторной и контрольной проб
2. некоторое минимальное количество вещества (продукции), отобранной из одного места за один прием от данной партии для составления объединенной пробы
3. проба, сохраняющая характеристики лота, из которого она выбрана

*Эталон ответа:* 2. некоторое минимальное количество вещества (продукции), отобранной из одного места за один прием от данной партии для составления объединенной пробы

Задание 12. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Объединенная проба - это:

1. часть объединенной пробы, предназначенная для проведения исследований – формирования лабораторной и контрольной проб
2. некоторое минимальное количество вещества (продукции), отобранной из одного места за один прием от данной партии для составления объединенной пробы
3. совокупность идентичных, отобранных от однородной продукции, точечных проб, предназначенная для составления средней пробы

*Эталон ответа:* 3. совокупность идентичных, отобранных от однородной продукции, точечных проб, предназначенная для составления средней пробы

Задание 13. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Средняя проба - это:

1. часть объединенной пробы, предназначенная для проведения исследований – формирования лабораторной и контрольной проб
2. некоторое минимальное количество вещества (продукции), отобранной из одного места за один прием от данной партии для составления объединенной пробы
3. проба, сохраняющая характеристики лота, из которого она выбрана

*Эталон ответа:* 1. часть объединенной пробы, предназначенная для проведения исследований - формирования лабораторной и контрольной проб

Задание 14. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Контрольная проба (образец) - это:

1. часть объединенной пробы, предназначенная для проведения исследований – формирования лабораторной и контрольной проб
2. часть средней пробы (образца), хранящаяся в лаборатории, проводящей исследования, или у владельца продукции и предназначенная для повторного или арбитражного исследования при классифицировании лота, партии как несоответствующего или возникновении споров по результатам проведенных исследований

3. проба, сохраняющая характеристики лота, из которого она выбрана

*Эталон ответа:* 2. часть средней пробы (образца), хранящаяся в лаборатории, проводящей исследования, или у владельца продукции и предназначенная для повторного или арбитражного исследования при классифицировании лота, партии как несоответствующего или возникновении споров по результатам проведённых исследований

Задание 15. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Партия продуктов – это

1. группа пищевых продуктов, предназначенных для гигиенической экспертизы
2. пищевые продукты одного наименования с одинаковым сроком годности
3. продукты одного наименования, выпущенные одной сменой при соблюдении одинаковых технологических условий и имеющих одно качественное удостоверение

*Эталон ответа:* 3. продукты одного наименования, выпущенные одной сменой при соблюдении одинаковых технологических условий и имеющих одно качественное удостоверение

Задание 16. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

При отсутствии полного набора необходимой сопроводительной документации партия пищевой продукции:

1. признается потенциально опасной и изымается из оборота
2. требует немедленной реализации при отсутствии внешних признаков порчи
3. требует немедленного уничтожения или технической утилизации

*Эталон ответа:* 1. признается потенциально опасной и изымается из оборота

Задание 17. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

По результатам осмотра партии должен быть составлен

1. акт
2. протокол
3. заключение

*Эталон ответа:* 2. Протокол

Задание 18. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

При проведении отбора проб количество единиц упаковок, подлежащих вскрытию, составляет:

1. 3% единиц упаковки от общего их количества в партии
2. 5% единиц упаковки от общего их количества в партии
3. 10% единиц упаковки от общего их количества в партии

*Эталон ответа:* 5% единиц упаковки от общего их количества в партии

Задание 19. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

В случае, если партия продуктов состоит из нескольких мест (по 5 единиц упаковок), то вскрываются:

1. все упаковки
2. одна упаковка
3. две трети упаковок

*Эталон ответа:* 1. все упаковки

Задание 20. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Какими методами проводится идентификация пищевой продукции: в соответствии со ст.6.3 ТР ТС 021/2011

1. по наименованию, визуальным, органолептическим, аналитическим методом

2. визуальным методом
3. аналитическим методом

*Эталон ответа:* 1. по наименованию, визуальным, органолептическим, аналитическим методом

Задание 21. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Прослеживаемость пищевой продукции – это

1. возможность документарно установить изготовителя и последующих собственников находящейся в обращении пищевой продукции, включая конечного потребителя
2. возможность документарно установить изготовителя и последующих собственников находящейся в обращении пищевой продукции, кроме конечного потребителя
3. установление соответствия конкретной продукции образцу и описанию, т. е. заявленной о нем информации, и основным требованиям, предъявляемым к данному виду (наименованию) товара

*Эталон ответа:* 2. возможность документарно установить изготовителя и последующих собственников находящейся в обращении пищевой продукции, кроме конечного потребителя

Задание 22. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Товаросопроводительный документ:

1. технические регламенты, государственные стандарты, санитарные и ветеринарные правила и нормы
2. документ, содержащий набор признаков, параметров, показателей и требований, характеризующих продукцию
3. документ, направляемый грузоотправителем с отгруженным товаром, который удостоверяет перевозку и содержит наименования и реквизиты грузоотправителя и грузополучателя, а также сведения о наименовании и количестве груза по каждому направлению

*Эталон ответа:* 3. документ, направляемый грузоотправителем с отгруженным товаром, который удостоверяет перевозку и содержит наименования и реквизиты грузоотправителя и грузополучателя, а также сведения о наименовании и количестве груза по каждому направлению

Задание 23. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Образец продукции - это:

1. единица конкретной продукции, используемая в качестве представителя этой продукции при испытаниях, контроле или оценке, отбор и идентификация которой проведены заявителем без привлечения ИЛЦ
2. определенное количество пищевой продукции одного наименования, одинаково упакованной, произведенной одним изготовителем по одному стандарту;
3. часть объединенной пробы, предназначенная для проведения исследований – формирования лабораторной и контрольной проб

*Эталон ответа:* 1. единица конкретной продукции, используемая в качестве представителя этой продукции при испытаниях, контроле или оценке, отбор и идентификация которой проведены заявителем без привлечения ИЛЦ

Задание 24. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Отбор проб (образцов) детской одежды и обуви осуществляется для оценки их соответствия требованиям

1. Санитарных правил и норм РФ
2. Технического регламента РФ
3. Единых санитарно-гигиенических требований

*Эталон ответа:* 1. Санитарных правил и норм РФ

Задание 25. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Для оценки соответствия требованиям технического регламента «о безопасности игрушек» отбираются игрушки

1. со сроком эксплуатации не более 3 лет
2. вне зависимости от срока эксплуатации
3. ранее не находившиеся в эксплуатации

*Эталон ответа:* 3. ранее не находившиеся в эксплуатации

Задания открытого типа:

Задание 26.

Продукция, ввозимая на территорию Российской Федерации гражданами, индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами и предназначенная для реализации населению, не должна оказывать \_\_\_\_\_

*Эталон ответа:* вредное воздействие на человека и среду обитания.

Задание 27.

Отдельные виды продукции, которые впервые ввозятся на территорию Российской Федерации и перечень которых устанавливается Правительством Российской Федерации, до их ввоза на территорию Российской Федерации подлежат \_\_\_\_\_

*Эталон ответа:* государственной регистрации.

Задание 28.

Качество и безопасность пищевых продуктов, материалов и изделий, ввоз которых осуществляется на территорию Российской Федерации должны соответствовать требованиям, установленным \_\_\_\_\_

*Эталон ответа:* в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Задание 29.

Обязательства изготовителей, поставщиков по соблюдению требований, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации, в отношении пищевых продуктов, материалов и изделий, ввоз которых осуществляется на территорию Российской Федерации, являются существенными условиями \_\_\_\_\_

*Эталон ответа:* договора их поставки.

Задание 30.

Запрещается ввоз на территорию Российской Федерации \_\_\_\_\_ пищевых продуктов, материалов и изделий.

*Эталон ответа:* некачественных, опасных и фальсифицированных

Задание 31.

В специализированных пунктах пропуска должностные лица, осуществляющие \_\_\_\_\_ в соответствии со своей компетенцией проводят досмотр ввозимых на территорию Российской Федерации пищевых продуктов, материалов и изделий, проверку их товаросопроводительных документов.

*Эталон ответа:* санитарно-карантинный, карантинный фитосанитарный и ветеринарный контроли

Задание 32.

Владелец некачественных, опасных и фальсифицированных пищевых продуктов,

материалов и изделий обязан в течение \_\_\_\_\_ вывезти их за пределы территории Российской Федерации.

*Эталон ответа:* десяти дней

Задание 33.

Если некачественные, опасные и фальсифицированные пищевые продукты, материалы и изделия в срок не вывезены за пределы территории Российской Федерации, они \_\_\_\_\_ в соответствии с законодательством Российской Федерации и должны быть направлены на экспертизу, в соответствии с результатами которой подлежат утилизации или уничтожению.

*Эталон ответа:* подлежат изъятию из обращения

Задание 34.

Основной принцип, на который следует ориентироваться при отборе проб \_\_\_\_\_

*Эталон ответа:* проба должна отражать условия и место её отбора.

Задание 35.

При отборе проб из партии продукции, находящейся в транспортной таре, следует использовать схему извлечения проб, учитывающую возможность \_\_\_\_\_

*Эталон ответа:* неоднородности представленной партии.

Задание 36.

На территорию Российской Федерации ввезен товар - мука пшеничная. Опишите правила отбора проб/образцов сыпучих пищевых продуктов для лабораторного исследования (на примере муки пшеничной).

*Эталон ответа:* Перед введением щупа в мешок место, в которое будет вводиться щуп, должно быть очищено щеткой. Щуп вводят по направлению к средней части мешка желобком вниз, затем поворачивают его на 180° и вынимают. Образовавшееся отверстие заделывают крестообразными движениями острия щупа, сдвигая нити мешка.

Задание 37.

На территорию РФ ввезена продукция – сливочное масло. Товар помещен под таможенную процедуру выпуска для внутреннего потребления. Опишите правила отбора проб/образцов сливочного масла для лабораторного исследования. Что применяют для отбора проб, упаковывания и подготовки продукта

*Эталон ответа:* Для отбора, упаковывания и подготовки проб продукта применяют: щупы необходимого размера; шпатели, ложки с широкой лопастью; ножи необходимых размеров; приспособления для разрезки в виде натянутой режущей проволоки; емкости для проб; спиртовку; алюминиевую фольгу, пергамент или их заменители; картонные коробки; баню водяную с терморегулятором, позволяющим поддерживать температуру от 40°C до 100°C, погрешностью  $\pm 2^\circ\text{C}$  или баню водяную с нагревательным прибором; термометр ртутный.

Задание 38.

Осуществлен ввоз партии мясной продукции на территорию РФ. Отобраны пробы мясной продукции. Куда направляют образцы, как составляются акты отбора проб.

*Эталон ответа:* Отобранные образцы направляют на исследование в лабораторию сразу же после отбора образцов. Данные обо всех образцах с идентификационными номерами вносятся в соответствующие акты отбора проб. Акт отбора образцов составляют в двух экземплярах.

#### Задание 40.

Проведена экспертиза соковой продукции, ввезенной на территорию РФ. Соковая продукция предназначена для детей раннего возраста (соки из моркови и тыквы). Соки выпускались в упаковках по 400 г «с мякотью» для детей с месячного возраста. На этикетке сок из моркови и тыквы обозначен как мультиовощной с изображением 2 видов овощей. В соке обнаружен подсластитель. Оцените упаковку и оформление надписей на этикетке. Оцените содержание подсластителей в соковой продукции для детского питания.

*Эталон ответа:* Упаковка должна быть менее 250 мл. При производстве соковой продукции из фруктов и (или) овощей для детского питания не допускается использование подсластителей (за исключением специализированной соковой продукции из фруктов и (или) овощей для детей, больных сахарным диабетом) - ТР ТС 023/2011.

#### Задание 41.

В специализированный пункт пропуска поступила партия пищевой продукции – тушки цыпленка-бройлера. Результаты лабораторных испытаний тушки цыпленка-бройлера «Байсад» первой категории свежемороженой: КМАФАнМ 2x10<sup>4</sup>КОЕ/г не более 1,0x10<sup>5</sup> КОЕ/г; Патогенные, в т.ч. сальмонеллы не обнаружены в 25 г не допускаются в 25 г; *L.monocytogenes* не обнаружены в 25 г не допускаются в 25 г. Оцените правильность выбора микробиологических показателей для данного наименования пищевой продукции. Подготовьте заключение по результатам лабораторных испытаний.

*Эталон ответа:* Выбор микробиологических показателей для данного наименования пищевой продукции верный, так как данные бактерии часто обнаруживаются в процессе производства и хранения продуктов. Результаты лабораторных испытаний свежемороженой тушки цыпленка-бройлера соответствуют санитарным требованиям.

#### Задание 42.

Партия кефира, ввезенная на территорию страны, проходит контроль качества. Отобраны пробы кефира. Результаты санитарно-эпидемиологической экспертизы указывают на неудовлетворительные микробиологические показатели. Назовите группы показателей безопасности, которые нормируются в кефире.

*Эталон ответа:* Микробиологические, органолептические и физико-химические, также проводят экспертизу кефира по показателям безопасности: токсичные элементы (свинец, кадмий, медь, цинк, ртуть, мышьяк); микотоксины (афлатоксин-М); антибиотики (тетрациклиновой группы, пенициллин, стрептомицин); гормональные препараты; пестициды; радионуклиды (цезий-134-137 и стронций-90).

#### Задание 43.

На территорию Российской Федерации была осуществлена поставка пищевой продукции – картофельные снеки. Этикетка картофельных снеков содержит следующую информацию о составе продукции на русском языке. Состав: картофель свежий, крахмал кукурузный, масло растительное (подсолнечное), соль пищевая, смесь вкусовая «Сыр» (состав: мальтодекстрин, соль пищевая, сахар белый, глюкоза пищевая кристаллическая гидратная, усилитель вкуса и аромата – глютамат натрия (Е 621), ароматизаторы, компонент, препятствующий комкованию – диоксид кремния (Е 551)). Имеются ли в составе пищевые добавки? Назовите их. Правильно ли обозначены пищевые добавки?

*Эталон ответа:* Пищевые добавки: соль пищевая, смесь вкусовая «Сыр» (состав: мальтодекстрин, соль пищевая, сахар белый, глюкоза пищевая кристаллическая гидратная, усилитель вкуса и аромата – глютамат натрия (Е 621), ароматизаторы, компонент, препятствующий комкованию – диоксид кремния (Е 551)). Пищевые добавки обозначены неправильно, так как должны обозначаться кодами, согласно их

классификации.

#### Задание 44.

На таможенную территорию Российской Федерации осуществлен ввоз безалкогольной продукции. Этикетка безалкогольного напитка содержит следующую информацию о составе продукции на русском языке. Состав: очищенная газированная вода, сахар, регуляторы кислотности (лимонная кислота, цитрат натрия), таурин, натуральные красители (антоцианин, карамель), глюкуронолактон, консерванты (сорбат калия, бензоат натрия), ароматизаторы, кофеин (не более 300 мг/л), инозитол, витамины (B3, B5, B6, B12), антиокислитель аскорбиновая кислота, экстракт гуараны. Имеются ли в составе пищевые добавки? Назовите их. Правильно ли обозначены пищевые добавки?

*Эталон ответа:* Пищевые добавки имеются, а именно: регуляторы кислотности (лимонная кислота, цитрат натрия), таурин, натуральные красители (антоцианин, карамель), глюкуронолактон, консерванты (сорбат калия, бензоат натрия), ароматизаторы, кофеин (не более 300 мг/л), инозитол, витамины (B3, B5, B6, B12), антиокислитель аскорбиновая кислота, экстракт гуараны. Пищевые добавки обозначены неправильно, так как должны обозначаться кодами, согласно их классификации.

#### Задание 45.

В специализированном пункте пропуска произведен досмотр транспортной упаковки конфет «ШокоLatte», ввозимых на территорию Российской Федерации. Маркировка нанесена на этикетку, прикрепленную к картонной коробке. Этикетка содержит следующую информацию на русском языке: Конфеты «ШокоLatte». Состав: сахар-песок, патока крахмальная, шоколадная глазурь (сахар-песок, эквивалент масла какао (масла: пальмовое, ши, иллипе), какао - порошок, эмульгаторы (лецитин соевый, эфиры полиглицерина и взаимозэтерифицированных рициноловых кислот), ароматизатор «Ванилин»), жир растительный частично гидрогенизированный (масла: пальмовое, подсолнечное, соевое), белок яичный, молоко цельное сухое, агент желирующий агар, сорбат калия, бензоат натрия. Оцените продукцию в части маркировки (правильность обозначения ингредиентного состава продукции).

*Эталон ответа:* Этикетка не соответствует требованиям СанПиН 2.3.2.1078-01, так как в составе имеются аминокислоты, жирные кислоты, углеводы, витамины, минеральные вещества, микроэлементы, пищевые волокна - на этикетке указывается количественное содержание и процент от рекомендуемой суточной дозы потребления каждого из веществ. Пищевые добавки должны обозначаться кодами, согласно их классификации.

#### Задание 46.

Произведен отбор проб детского питания, везенного на таможенную территорию страны, с целью проведения лабораторных испытаний для государственной регистрации. Заявитель указал в заявлении, что он хочет провести санитарно-эпидемиологическую экспертизу и государственную регистрацию 45 наименований продукции. Как определить объем выборки образцов пищевой продукции для проведения испытаний продукции на соответствие требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011)?

*Эталон ответа:* Пробы отбирают от каждой единицы транспортной тары согласно Таб.10 - Отбор проб сока, упакованной в транспортную тару ГОСТ 26669-85.

#### Задание 47.

Партия творога, ввезенная на таможенную территорию страны, проходит контроль качества. Отобранные пробы продукции направлены в лабораторию для исследования творога на наличие стерина (холестерин, брассикастерин, кампестерин, стигмастерин и β-ситостерин). Какие из них относятся к стеринам растительного, а какие - к стеринам

животного происхождения? Свидетельствует ли содержание кампестерина в количестве 3,5% о фальсификации творога?

*Эталон ответа:* К стеринам животного происхождения относится только холестерин, остальные стерины (брассикастерин, кампестерин, стигмастерин и  $\beta$ -ситостерин) являются стеринами растительного происхождения. Содержание кампестерина в количестве 3,5% свидетельствует о фальсификации творога жирами растительного происхождения

Задание 48.

Для определения нитратов в лабораторию поступила проба картофеля свежего, ввезенного на таможенную территорию Российской Федерации. Опишите порядок подготовки пробы.

*Эталон ответа:* Клубни моют водой, вытирают чистой тканью досуха и нарезают крестообразно вдоль оси «столон-ростовая часть» на 4 равные части. Для анализа от каждого клубня берут четвертую часть и измельчают. Пробу необходимо готовить в количестве не менее двух, т.к. в случае повышенного содержания нитратов может возникнуть необходимость повторения анализа.

Задание 49.

На территорию Российской Федерации была осуществлена поставка продукции – жидкое мыло. Отобраны образцы для изучения местного действия жидкого мыла на слизистую оболочку глаз белых крыс вносили по 1 капле исследуемого образца. Результат учитывался в течение первых суток, через 48 и 72 часов. В первые часы после нанесения жидкого мыла отмечался быстрый спазм глазной щели, слезотечение. Гиперемия сохранялась в течение 1 суток с момента нанесения. Через 48 и 72 часа патологических изменений слизистой оболочки глаз не отмечено. Определите влияние на слизистые оболочки глаз.

*Эталон ответа:* Жидкое мыло обладает раздражающим действием на слизистые оболочки глаз при однократном контакте. Раздражающее действие на слизистые оболочки глаз 4 балла.

Задание 50.

На территорию Российской Федерации ввезена соевая обезжиренная мука в мешках из США. Отобраны пробы продукции и направлены в лабораторию, где налажено проведение ПЦР для установления наличия ГМО или их компонентов. Результаты исследований были неожиданными. Соевая мука была получена из генно-инженерно-модифицированной сои, в частности соевых бобов линии 40-3-2. Показатели безопасности соответствовали действующим нормативным документам. Каково требование к указанию в маркировке сведений о наличии в пищевой продукции компонентов, полученных с применением генно-модифицированных организмов?

*Эталон ответа:* Для пищевой продукции, полученной с применением ГМО, должна быть приведена информация: "генетически модифицированная продукция", или "продукция, полученная из генно-модифицированных организмов", или "продукция содержит компоненты генно-модифицированных организмов" ( ч. 4.11 ст. 4 Технического Регламента).

Задание 51.

В специализированном пункте пропуска произведен досмотр продукции – БАДы к пище. Этикетка БАД к пище содержит следующую информацию о составе продукции на русском языке. Состав: магния цитрат, подсластитель ксилит (E967), подсластитель мальтит (E965), лимонная кислота (E330), регулятор кислотности кальция карбонат (E170), стабилизатор карбоксиметилцеллюлоза натрия (E466), ароматизатор пищевой (лимон МН 143), подсластитель аспартам (E951), ароматизатор пищевой «Тропические

фрукты», пиридоксина гидрохлорид (витамин В6). Имеются ли в составе пищевые добавки? Назовите их. Правильно ли обозначены пищевые добавки?

*Эталон ответа:* Да, в составе имеются пищевые добавки такие как: магния цитрат, подсластитель ксилит (Е967), подсластитель мальтит (Е965), лимонная кислота (Е330), регулятор кислотности кальция карбонат (Е170), стабилизатор карбоксиметилцеллюлоза натрия (Е466), ароматизатор пищевой (лимон МН 143), подсластитель аспартам (Е951), ароматизатор пищевой «Тропические фрукты», пиридоксина гидрохлорид (витамин В6). Пищевые добавки обозначены правильно кодами, согласно их классификации.

Задание 52.

На территорию РФ ввезена партия продукции детского питания, произведен отбор проб. Образцы продукции - мясопродукты для детского питания из мяса птицы. Какой документ предъявляет требования к сырью для производства продукции детского питания.

*Эталон ответа:* Сырье, используемое в производстве продуктов детского питания, должно соответствовать требованиям санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.3.2.1078-01 «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов», ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции».

Задание 53.

Произведен отбор проб мучных кондитерских изделий в специализированном пункте пропуска – бисквитные торты «Прага» По результатам лабораторных испытаний: КМАФАнМ  $5 \times 10^3$  КОЕ/г не более  $5 \times 10^4$  КОЕ/г; БГКП (колиформы) не обнаружены в 0,1г не допускаются в 0,1г; S.aureus не обнаружены в 0,1г не допускаются в 0,1г; патогенные, в т.ч. сальмонеллы не обнаружены в 25 г не допускаются в 25 г; дрожжи менее  $1,0 \times 10^1$  КОЕ/г не более 100 КОЕ/г; плесени менее  $1,0 \times 10^1$  КОЕ/г не более 50 КОЕ/г. Подготовьте заключение.

*Эталон ответа:* Из представленных результатов лабораторных испытаний видно, что микробиологические показатели ДРОЖЖЕЙ ( $1,0 \times 10^1$  КОЕ/г не более 100 КОЕ/г) и ПЛЕСЕНИ (менее  $1,0 \times 10^1$  КОЕ/г не более 50 КОЕ/г) не соответствуют требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции».

Задание 54.

На территорию РФ ввезена продукция – фруктовый сок. Товар помещен под таможенную процедуру выпуска для внутреннего потребления. Была проведена экспертиза, в ходе которой в яблочном соке был обнаружен подсластитель. Оцените содержание подсластителей в соковой продукции для детского питания.

*Эталон ответа:* При производстве соковой продукции из фруктов и (или) овощей для детского питания не допускается использование подсластителей (за исключением специализированной соковой продукции из фруктов и (или) овощей для детей, больных сахарным диабетом). ТР ТС 023/2011

Задание 55.

Осуществлен завоз «Электронных игрушек малышей» на территорию РФ со световым и звуковым эффектами для детей до 3 лет (Производитель – Китай.) Перечислите санитарно-эпидемиологические требования к условиям реализации детских игрушек на территории РФ.

*Эталон ответа:* Перед выпуском в обращение на рынок детские игрушки подвергаются обязательной процедуре оценки соответствия требованиям технического регламента, осуществляемой в форме сертификации.

Задание 56.

В специализированный пункт пропуска ввезена партия непищевой продукции - сарафаны джинсовые для детей дошкольного возраста. Состав – хлопок 100%. Укажите основные показатели оценки безопасности для детской одежды, используемые на территории РФ?

*Эталон ответа:* идентификация продукции (определение возрастной адресованности и слоя одежды); санитарно-химическое исследование (определение миграции химических веществ в модельные среды - водную и воздушную среды); санитарно-токсикологическое исследование (определение индекса токсичности – интегрального показателя воздействия вредных веществ на биологические тест объекты); физико-гигиенические исследования (определение гигроскопичности, воздухопроницаемости и напряженности электростатического поля); определение устойчивости окраски к воздействию (стирке, поту, сухому трению).

Задание 57.

Какие документы будут выдаваться на продукцию, которая ранее подлежала санитарно-эпидемиологической экспертизе с выдачей санитарно-эпидемиологических заключений, но теперь не включена в перечень продукции, подлежащей государственной регистрации на территории таможенного союза?

*Эталон ответа:* На такую продукцию будут оформляться документы, подтверждающие соответствие: преимущественно - декларации о соответствии, оформляемые с привлечением третьей стороны.

Задание 58.

Для чего необходимо проставлять на границе штамп «ввоз разрешен» и «ввоз запрещен»?

*Эталон ответа:* Наличие штампа «ввоз разрешен» свидетельствует о том, что сотрудником санитарно-карантинного пункта проведены все мероприятия, подтверждающие, что продукция безопасна и может быть допущена к обороту на территории Таможенного союза.

Задание 59.

Какими методами проводится идентификация пищевой продукции?

*Эталон ответа:* по наименованию, визуальным методом, органолептическим методом, аналитическим методом.

Задание 60.

Что не должна содержать пищевая продукция для детского питания?

*Эталон ответа:* этилового спирта более 0,2 процента; кофе натурального; ядер абрикосовой косточки; уксуса; подсластителей, за исключением специализированной пищевой продукции для диетического лечебного и диетического профилактического питания.

Задание 61.

В течение какого срока хранятся документы, подтверждающие безопасность переработанного продовольственного (пищевого) сырья животного происхождения?

*Эталон ответа:* документы, подтверждающие безопасность переработанного продовольственного (пищевого) сырья животного происхождения подлежат хранению в течение трех лет со дня их выдачи.

Задание 62.

Изделия для ухода за детьми должны соответствовать следующим общим требованиям безопасности:

*Эталон ответа:* индекс токсичности, определяемый в водной среде (дистиллированная

вода), должен быть в пределах от 70 до 120 процентов включительно или должно отсутствовать местное раздражающее действие на кожные покровы и слизистые; изменение pH водной вытяжки должно быть не более 1,0.

Задание 63.

Требования к изделиям для новорожденных и бельевым изделиям для детей в возрасте до 1 года:

*Эталон ответа:* Такие изделия должны быть изготовлены из натуральных материалов, за исключением наполнителей. Соединительные швы с обметыванием срезов в бельевых изделиях для новорожденных должны быть выполнены на лицевую сторону. Внешние и декоративные элементы в изделиях, выполненные из синтетических материалов, не должны непосредственно контактировать с кожей ребенка.

Задание 64.

Согласно Техническому регламенту Таможенного союза "О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков" (ТР ТС - 007 - 2011) в обуви не допускается:

*Эталон ответа:* открытая пяточная часть для детей в возрасте до 3 лет; нефиксированная пяточная часть для детей в возрасте от 3 до 7 лет, кроме обуви, предназначенной для кратковременной носки.

Задание 65.

Портфели и ранцы ученические должны иметь:

*Эталон ответа:* детали и (или) фурнитуру со светоотражающими элементами на передних, боковых поверхностях и верхнем клапане и изготавливаться из материалов контрастных цветов. Ранцы ученические для детей младшего школьного возраста должны быть снабжены формоустойчивой спинкой.

Задание 66.

По каким показателям оценивается безопасность издательской продукции для детей и подростков?

*Эталон ответа:* параметры шрифтового оформления, органолептические показатели, санитарно-химические показатели.

Задание 67.

Какие требования предъявляются к маркировке продукции, предназначенной для детей и подростков?

*Эталон ответа:* должна быть доступной для осмотра, читаемой, достоверной; содержать информацию о дате изготовления продукции, о возрасте, для которого предназначена продукция.

Задание 68.

Какие виды соковой продукции из фруктов и (или) овощей подлежат государственной регистрации?

*Эталон ответа:* соковая продукция из фруктов и (или) овощей нового вида и специализированная соковая продукция из фруктов и (или) овощей.

Задание 69.

Как проводится оценка (подтверждение) соответствия соковой продукции из фруктов и (или) овощей требованиям, установленным настоящим техническим регламентом Таможенного союза:

*Эталон ответа:* проводится в соответствии с техническим регламентом Таможенного союза о безопасности пищевой продукции в форме: подтверждения соответствия такой

продукции требованиям, установленным настоящим техническим регламентом Таможенного союза; государственной регистрации отдельных видов такой продукции; государственного контроля (надзора) за соблюдением требований, установленных настоящим техническим регламентом Таможенного союза, к такой продукции и связанным с требованиями к ней процессам производства, хранения, перевозки и реализации.

Задание 70.

Какие микробиологические показатели безопасности нормируются в свежееотжатых соках?

*Эталон ответа:* яйца гельминтов, цисты кишечных патогенных простейших организмов, КМАФАнМ, БГКП (колиформы), E. Coli, S. Aureus.

Задание 71.

Что добавлено в объекты технического регулирования ТР ТС 024/2011 «Технический регламент на масложировую продукцию»:

*Эталон ответа:* Фракции масел растительных; масла (жиры) переэтерифицированные рафинированные дезодорированные; масла (жиры) гидрогенизированные рафинированные дезодорированные; глицерин дистиллированный.

Задание 72.

На какую продукцию не распространяется ТР ТС 024/2011 «Технический регламент на масложировую продукцию»:

*Эталон ответа:* на масложировую продукцию, полученную в процессе непромышленного производства, за исключением масла растительного; непищевую масложировую продукцию, за исключением глицерина натурального сырого и мыла хозяйственного.

Задание 73.

Отдельные виды специализированной пищевой продукции без глютена должны:

*Эталон ответа:* должны иметь в составе только продукты животного происхождения, не содержащие глютен; должны состоять или быть изготовлены специальным (для снижения уровня глютена) образом из одного или более компонентов, которые получены из пшеницы, ржи, ячменя, овса или их кроссбредных вариантов и в которых уровень глютена в готовой к употреблению продукции составляет не более 20 мг/кг.

Задание 74.

Что такое упаковка?

*Эталон ответа:* изделие, которое используется для размещения, защиты, транспортирования, загрузки и разгрузки, доставки и хранения сырья и готовой продукции.

Задание 75.

Какая информация об упаковке (укупорочных средствах) должна содержаться в сопроводительных документах?

*Эталон ответа:* Наименование упаковки (укупорочных средств); информацию о назначении упаковки (укупорочных средств); условия хранения, транспортирования, возможность утилизации; способ обработки (для многооборотной упаковки); наименование и местонахождение изготовителя (производителя), информацию для связи с ним; наименование и местонахождение уполномоченного изготовителем лица (при их наличии); дату изготовления (месяц, год); срок хранения (если установлен изготовителем (производителем)).

Задание 76.

На какую продукцию распространяется ТР ТС «О безопасности упаковки»?

*Эталон ответа:* На все типы упаковки, в том числе укупорочные средства, являющиеся готовой продукцией, выпускаемой в обращение на таможенной территории ТС, независимо от страны происхождения.

Задание 77.

Что включают в себя доказательные материалы для принятия декларации о соответствии?

*Эталон ответа:* протокол (протоколы) испытаний; перечень стандартов, требованиям которых должна соответствовать упаковка (укупорочные средства); описание принятых технических решений, подтверждающих выполнение требований настоящего технического регламента; другие документы, подтверждающие соответствие упаковки (укупорочных средств) требованиям настоящего технического регламента.

Задание 78.

Безопасность упаковки обеспечивается совокупностью требований к:

*Эталон ответа:* Применяемым материалам, контактирующим с пищевой продукцией, в части санитарно-гигиенических показателей; механическим показателям; химической стойкости; герметичности

Задание 79.

Какие сведения должна содержать маркировка упакованной продукции:

*Эталон ответа:* наименование пищевой продукции; состав пищевой продукции; количество пищевой продукции; дату изготовления пищевой продукции; срок годности пищевой продукции; условия хранения пищевой продукции и условия хранения после вскрытия упаковки; наименование и место нахождения изготовителя пищевой продукции или ФИО и место нахождения изготовителя пищевой продукции; рекомендации и (или) ограничения по использованию; показатели пищевой ценности пищевой продукции; сведения о наличии в пищевой продукции компонентов, полученных с применением генно-модифицированных организмов (далее - ГМО); единый знак обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза.

Задание 80.

Состав пищевой продукции не требуется указывать в отношении:

*Эталон ответа:* свежих фруктов (включая ягоды) и овощей (включая картофель), которые не очищены от кожуры, не нарезаны или не обработаны подобным способом; уксуса, полученного из одного вида продовольственного сырья (без добавления других компонентов); пищевой продукции, состоящей из одного компонента, при условии, что наименование пищевой продукции позволяет установить наличие этого компонента.

Задание 81.

Объектами технического регулирования технического регламента являются:

*Эталон ответа:* пищевая продукция; процессы производства (изготовления), хранения, перевозки (транспортирования), реализации и утилизации.

Задание 82.

Основные принципы, на которые следует ориентироваться при отборе проб, состоят в следующем:

*Эталон ответа:* Объем пробы должен быть достаточным и соответствовать применяемой методике анализа, проба должна отражать условия и место ее отбора, отбор, хранение и транспортировка пробы должны проводиться так, чтобы не произошло изменений в

содержании определяемых компонентов или в свойствах объекта.

Задание 83.

Какие требования предъявляются к игрушкам для детей до 3-х лет:

*Эталон ответа:* не допускается миграция химических веществ 1 класса опасности; уровень запаха не должен превышать 2 баллов; не должны оказывать раздражающего действия на слизистые.

Задание 84.

Какие требования предъявляются к игрушкам для детей до 3-х лет, продающимся вместе с пищевым продуктом?

*Эталон ответа:* такие игрушки должны иметь собственную упаковку; размещение игрушки пластмассовой без упаковки на упаковке пищевого продукта; размер игрушки должен быть таким, чтобы избежать попадание в верхние дыхательные пути.

Задание 85.

Какой нормативный документ используется для проведения отбора проб игрушек?

*Эталон ответа:* ГОСТ 18321-73 «Статистический контроль качества. Методы случайного отбора выборок штучной продукции».

Задание 86.

Что включают в себя доказательные материалы для принятия декларации о соответствии?

*Эталон ответа:* протокол (протоколы) испытаний; перечень стандартов, требованиям которых должна соответствовать упаковка (укупорочные средства); описание принятых технических решений, подтверждающих выполнение требований настоящего технического регламента; другие документы, подтверждающие соответствие упаковки (укупорочных средств) требованиям настоящего технического регламента.

Задание 87.

Какие этапы в себя включает принятие декларации о соответствии?

*Эталон ответа:* формирование и анализ нормативной и технической документации; проведение испытаний; формирование комплекта доказательственных материалов; принятие и регистрация декларации о соответствии; нанесение единого знака обращения.

Задание 88.

На какую продукцию распространяется ТР ТС «О безопасности парфюмерно-косметической продукции»?

*Эталон ответа:* ТР ТС «О безопасности парфюмерно-косметической продукции» распространяется на парфюмерно-косметическую продукцию в потребительской таре.

Задание 89.

Безопасность парфюмерно-косметической продукции обеспечивается совокупностью требований:

*Эталон ответа:* к составу, к физико-химическим показателям, к микробиологическим показателям, к содержанию токсичных элементов, к токсикологическим показателям, к клиническим показателям, к производству, к потребительской таре, к маркировке продукции.

Задание 90.

На каком языке должна быть информация, содержащаяся в маркировке парфюмерно-косметической продукции?

*Эталон ответа:* на государственном(ых) языке(ах) государств - членов ТС, в которых

осуществляется реализация парфюмерно-косметической продукции.

Задание 91.

Маркировка парфюмерно-косметической продукции должна содержать следующую информацию:

*Эталон ответа:* сведения о способах применения парфюмерно-косметической продукции, отсутствие которых может привести к неправильному использованию потребителем парфюмерно-косметической продукции; описание условий хранения в случае, если эти условия отличаются от стандартных; цвет и/или тон (для декоративной косметики и окрашивающих средств).

Задание 92.

Какие лаборатории могут проводить исследования продукции для целей оформления свидетельства о государственной регистрации?

*Эталон ответа:* Лаборатории, аккредитованными в национальных системах аккредитации и внесенные в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) таможенного союза.

Задание 93.

Как оценить эффективность пастеризации молока?

*Эталон ответа:* При правильно проведенной пастеризации в молоке будут отсутствовать пероксидаза и фосфатаза.

Задание 94.

Что такое идентификация продукции?

*Эталон ответа:* это процедура отнесения продукции легкой промышленности к области применения Технического регламента и установления соответствия данной продукции технической документации к ней.

Задание 95.

По каким показателям оценивается безопасность продукции легкой промышленности:

*Эталон ответа:* механическим (разрывная нагрузка, прочность крепления, гибкость, ударная прочность); химическим (предельно допустимое выделение вредных химических веществ в воздушную и (или) водную среду, перечень которых определяется в зависимости от химического состава материала и (или) назначения продукции); биологическим (гигроскопичность, воздухопроницаемость, водонепроницаемость, напряженность электростатического поля, индекс токсичности или местно-раздражающее действие, устойчивость окраски).

Задание 96.

Целями принятия Технического регламента Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции" (ТР ТС - 021 - 2011) являются:

*Эталон ответа:* защита жизни и (или) здоровья человека; предупреждение действий, вводящих в заблуждение приобретателей (потребителей); защита окружающей среды.

Задание 97.

В каких формах проводится оценка (подтверждение) соответствия пищевой продукции:

*Эталон ответа:* подтверждения (декларирования) соответствия пищевой продукции; государственной регистрации специализированной пищевой продукции; государственной регистрации пищевой продукции нового вида; ветеринарно-санитарной экспертизы.

Задание 98.

Что означает применение пищевой добавки согласно технической документации:

*Эталон ответа:* устанавливаемая регламентом концентрация пищевых добавок, когда уровни их применения и (или) виды пищевых продуктов определяются технологической целесообразностью; устанавливаемая изготовителем регламентация применения пищевых добавок, когда уровни применения и (или) виды пищевых продуктов определяются технологической целесообразностью.

Задание 99.

В каких случаях составе пищевой продукции не указывается вода:

*Эталон ответа:* если используется в процессе производства пищевой продукции для восстановления концентрированной, сгущенной или сухой пищевой продукции; входит в состав жидкого компонента (в том числе бульона, маринада, рассола, сиропа, тузлука), указанного в составе пищевой продукции.

Задание 100.

Кто принимает решение о возможности использования пищевой продукции, не соответствующей требованиям технических регламентов Таможенного союза на отдельные виды пищевой продукции, на корм животным:

*Эталон ответа:* решение принимают уполномоченные органы государственного ветеринарного надзора или иные уполномоченные лица в соответствии с законодательством государства - члена Таможенного союза в области ветеринарии.

ПК-4

Задания закрытого типа:

Задание 1. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Временное хранение пищевых отходов при отсутствии специально выделенного холодильного оборудования допускается не более

1. 12 часов
2. 24 часов
3. 36 часов

*Эталон ответа:* 3. 36 часов

Задание 2. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Генеральная уборка помещений для временного хранения медицинских отходов классов Б и В проводится не реже 1 раза в

1. год
2. месяц
3. неделю

*Эталон ответа:* 3. неделю

Задание 3. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Химический метод дезинфекции медицинского инструментария предполагает применение

1. сухого горячего воздуха
2. водяного насыщенного пара
3. растворов химических средств

*Эталон ответа:* 3. растворов химических средств

Задание 4. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Типовая больница на 1000 коек, согласно исследованию, за неделю образует объем отходов класса Б приблизительно в:

1. 5 тонн

2. 1 тонну

3. 4 тонны

*Эталон ответа:* 1 тонну

Задание 5. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Одноразовые пакеты и емкости для сбора отходов класса Б имеют цвет

1. белый

2. желтый

3. красный

*Эталон ответа:* 3. красный

Задание 6. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Персонал медицинских организаций при работе с медицинскими отходами подвергается риску

1. получения физической травмы

2. инфекционного заражения

3. радиационного поражения

*Эталон ответа:* 3. радиационного поражения

Задание 7. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Тара, которая допускается для сбора отходов класса Б

1. одноразовые пакеты

2. мягкая полимерная тара

3. бумажные мешки

*Эталон ответа:* 2 мягкая полимерная тара

Задание 8. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Обязательный инструктаж по правилам безопасного обращения с отходами проходят

1. при приеме на работу и затем ежегодно

2. при приеме на работу

3. при приеме на работу и затем один раз в два года

*Эталон ответа:* 2. при приеме на работу

Задание 9. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Транспортировка производится специальным транспортом с(о):

1. сопровождающим лицом

2. специальными сигналами

3. маркировкой

*Эталон ответа:* 3. маркировкой

Задание 10. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Требования к транспортирующему транспорту:

1. не прописаны

2. строго регламентированы

3. отсутствуют

*Эталон ответа:* 3. строго регламентированы

Задание 11. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Один из методов обеззараживания:

1. открытый

2. физический

3. химический

*Эталон ответа:* 3. химический

Задание 12. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Один из методов обеззараживания:

1. кварцевание
2. гидроклавирование
3. кипячение

*Эталон ответа:* 2. гидроклавирование

Задание 13. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Один из методов обеззараживания:

1. обработка в СВЧ печах
2. обработка паром
3. обработка кислотой

*Эталон ответа:* 1. обработка в СВЧ печах

Задание 14. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Если нужно обезвредить ранее обеззараженные отходы то обычно применяется:

1. закапывание
2. сжигание
3. дробление

*Эталон ответа:* 3. дробление

Задание 15. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Класс Б можно накапливать:

1. необеззараженным
2. только обеззараженным
3. в любом виде

*Эталон ответа:* 1. необеззараженным

Задание 16. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Процесс работы с медицинскими отходами делят на столько стадий:

1. 4
2. 3
3. 2

*Эталон ответа:* 2. 3

Задание 17. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Отходы, содержащие радиоактивные элементы относятся к классу:

1. В
2. А
3. Д

*Эталон ответа:* 3. Д

Задание 18. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Отходов этого класса обычно образуется ещё в 10 раз меньше чем отходов класса В:

1. Д
2. Г
3. Б

*Эталон ответа:* 2. Г

Задание 19. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Отходы с токсикологической опасностью относятся к классу:

1. А
2. Д
3. Г

*Эталон ответа:* 3. Г

Задание 20. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Перемещение медицинских отходов к местам временного накопления проводится в

1. любой емкости
2. герметизированном виде
3. закрытой емкости

*Эталон ответа:* 2. герметизированном виде

Задание 21. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Персонал медицинских организаций при работе с медицинскими отходами подвергается риску

1. получения физической травмы
2. инфекционного заражения
3. радиационного поражения

*Эталон ответа:* 2. инфекционного заражения

Задание 22. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Персонал, не иммунизированный против гепатита В, к работам по обращению с медицинскими отходами классов Б и В

1. допускается во всех случаях
2. не допускается
3. допускается при наличии медицинского отвода к вакцинации

*Эталон ответа:* 3. допускается при наличии медицинского отвода к вакцинации

Задание 23. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

При использовании одноразовых контейнеров для острого инструментария допускается их заполнение в течение

1. 48 часов
2. 72 часов
3. 12 часов

*Эталон ответа:* 3. 12 часов

Задание 24. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Самым распространенным резервуаром возбудителей на теле человека являются

1. мочевыводящие пути;
2. руки
3. кровь

*Эталон ответа:* 3. кровь

Задание 25. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Смешение отходов различных классов в общей емкости

1. допустимо при дефиците одноразовых пакетов;
2. зависит от класса отходов;
3. допустимо.

*Эталон ответа:* 3. допустимо

Задания открытого типа:

Задание 26.

Одноразовые пакеты, используемые для сбора отходов классов Б и В, должны обеспечивать возможность безопасного сбора не более \_\_\_\_\_

*Эталон ответа:* 5 кг отходов.

Задание 27.

Установка одноразовых и многоразовых емкостей для сбора медицинских отходов производится на расстоянии не менее \_\_\_\_\_

*Эталон ответа:* 1 метра от нагревательных приборов.

Задание 28.

Отходы, образующиеся в медицинских и фармацевтических учреждениях называются:

*Эталон ответа:* медицинские отходы различных классов.

Задание 29.

Общий объём образования медицинских отходов для РФ в целом около \_\_\_\_\_

*Эталон ответа:* 100 000 тонн в год.

Задание 30.

К транспортировке класса Б также выдвигается ряд требований, одно из них \_\_\_\_\_

*Эталон ответа:* возить в автомобилях-рефрижираторах.

Задание 31.

Дезинфекция многоразовых емкостей для сбора \_\_\_\_\_ внутри организации должна производиться ежедневно

*Эталон ответа:* медицинских отходов класса «Б».

Задание 32.

В течение 3 дней можно копить \_\_\_\_\_ в одноразовом контейнере:

*Эталон ответа:* колющие и режущие инструменты.

Задание 33.

Каждый день нужно \_\_\_\_\_ класса Б, используемые внутри организации:

*Эталон ответа:* дезинфицировать емкости для сбора медотходов.

Задание 34.

Иглодеструктор- это устройство, которое \_\_\_\_\_

*Эталон ответа:* разрушает иглу от использованного шприца.

Задание 35.

Хранение уборочного инвентаря необходимо осуществлять в \_\_\_\_\_

*Эталон ответа:* в специально выделенном помещении или шкафу.

Задание 36. Медицинская сестра ЦСО провела предстерилизационную очистку изделий из нержавеющей стали. Затем она поставила азопирамовую пробу. Получив положительный результат, медицинская сестра повторила очистку. При постановке пробы было получено фиолетовое окрашивание в течение первой минуты.

Оцените ситуацию, почему получилась ложная реакция? Что нужно делать, чтобы ложный результат не получался?

*Эталон ответа:*

Необходимо помнить о том, что изделия из нержавеющей стали могут дать ложную положительную пробу за счет образования оксидной пленки. Поэтому такие изделия должны проходить химическую очистку 1 раз в 3 месяца.

Задание 37.

Перед вами непрокальваемая влагостойкая емкость желтого цвета с крышкой. Какие отходы упаковываем в нее?

*Эталон ответа:* Жидкие медицинские отходы класса Б.

Задание 38.

Вы рассыпали медицинские отходы класса В. Что Вам не понадобится для уборки?

*Эталон ответа:* Для уборки точно не потребуются аппарат для кварцевания.

Задание 39. Медсестра в больнице выполняя свои обязанности: сделала инъекцию пациенту, и случайно укололась иглой. Кого нужно известить?

*Эталон ответа:* Руководителя медицинской организации.

Задание 40.

Медицинская сестра собрала перевязочный материал для утилизации. Составьте алгоритм действия медицинской сестры по сбору данных отходов. К какому классу отходов относится перевязочный материал после использования?

*Эталон ответа:* Перевязочный материал после использования относится к отходам класса «Б», перед сбором в упаковку отходы класса «Б» подлежат обязательной дезинфекции непосредственно на месте первичного сбора. После дезинфекции перевязочный материал собирается в одноразовую герметичную упаковку желтой окраски (одноразовые пакеты). При заполнении пакета на 3/4 из него удаляется воздух. Затем пакет герметизируется. Удаление воздуха и герметизация должны проводиться в марлевой повязке и резиновых перчатках. Герметизированные упаковки транспортируются в межкорпусные контейнеры для отходов класса «Б».

Задание 41.

Младшая медицинская сестра работает в отделении терапии, в процедурном кабинете занимается сбором медицинских отходов класса Б. Для сбора этих отходов предназначены одноразовые пакеты желтого цвета, закрепленные на специальных стойках-тележках или внутри многоразовых контейнеров. Может ли она помещать в них шприцы с иглами после проведенных инъекций?

*Эталон ответа:* Младшая медицинская сестра не может помещать в одноразовые пакеты желтого цвета шприцы с иглами после проведенных инъекций. Иглы утилизируются иглодеструктором или помещаются в твердую (не прокальваемую) упаковку (контейнер) желтого цвета после снятия с помощью находящегося в нем иглосъемника. Емкость должна иметь плотно прилегающую крышку, исключающую возможность самопроизвольного вскрытия.

Задание 42.

Младшая медицинская сестра работает в отделении реанимации. Ее рабочая смена длится сутки. Может ли она при отборе медицинских отходов класса Б пользоваться одним пакетом в течение всего своего дежурства?

Нет. Для сбора медицинских отходов смена пакетов производится 1 раз в смену, но не реже 1 раза в 8 часов.

*Эталон ответа:* Нет. Для сбора медицинских отходов смена пакетов производится 1 раз в смену, но не реже 1 раза в 8 часов.

Задание 43.

Младшая медицинская сестра работает в отделении неврологии. В процедурном кабинете она проводит сбор медицинских отходов. Может ли она канцелярские отходы помещать в пакеты желтого цвета маркированные «отходы класса Б»?

*Эталон ответа:* Нет. Канцелярские отходы являются отходами класса А. Сбор отходов класса А осуществляется в многоразовые емкости или одноразовые пакеты; цвет пакетов может быть любой, за исключением желтого и красного. Отходы класса А не нуждаются в последующей дезинфекции.

Задание 44.

Младшая медицинская сестра работает в отделении травматологии, в перевязочном кабинете занимается сбором медицинских отходов класса Б. После начала её рабочей смены не прошло 8 часов. Мягкая упаковка (одноразовые пакеты) для сбора отходов класса Б закреплена на специальных стойках-тележках или контейнерах. Пакет для сбора отходов ещё не полный. Может ли она заполнять пакет полностью, лишь затем воспользоваться новым пакетом?

*Эталон ответа:*

Нет. После заполнения пакета не более чем на 3/4 младшая медицинская сестра должна завязать пакет или закрыть его с использованием бирок-стяжек или других приспособлений, исключающих высыпание отходов класса Б.

Задание 45.

Младшая медицинская сестра работает в операционном блоке. Она занимается сбором медицинских отходов класса Б. Для острого инструментария использует твёрдые одноразовые контейнеры. Должна ли она производить смену твёрдых одноразовых контейнеров через 8 часов?

*Эталон ответа:* При использовании твёрдых одноразовых контейнеров для сбора острого инструментария допускается их заполнение в течение 3-х суток.

Задание 46.

Пациенту П., находящемуся в терапевтическом отделении на лечении процедурной медицинской сестрой по назначению лечащего врача выполнена внутривенная инъекция одноразовым шприцем.

Назовите, к какому классу медицинских отходов относится использованный одноразовый шприц?

*Эталон ответа:* Отходы класса «Б» - эпидемиологически опасные отходы.

Задание 47.

Пациенту М. урологического отделения стационара по назначению врача медицинской сестрой произведена катетеризация мочевого пузыря одноразовым катетером Фолея.

Назовите, к какому классу медицинских отходов относится использованный мочевого катетер?

*Эталон ответа:* Отходы класса «Б» - эпидемиологически опасные отходы.

Задание 48.

В смотровом кабинете поликлинике врач-гинеколог для исследования пациентки использовал одноразовое гинекологическое зеркало Куско.

Назовите, к какому классу медицинских отходов относится использованное зеркало Куско?

*Эталон ответа:* Отходы класса «Б» - эпидемиологически опасные отходы.

Задание 49.

В одном из отделений инфекционной больницы после приёма пищи пациентами остались пищевые отходы.

Назовите, к какому классу медицинских отходов относятся данные пищевые отходы?

*Эталон ответа:* Отходы класса «В» - чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы.

Задание 50.

После осмотра хирургом «гношной» раны у пациента Б., находящемуся на лечении в хирургическом отделении медицинской сестрой произведена смена повязки.

Назовите, к какому классу медицинских отходов относится использованный перевязочный материал?

*Эталон ответа:* Отходы класса «Б» - эпидемиологически опасные отходы.

Задание 51.

В операционный блок травматологического отделения бригадой «скорой помощи» доставлен пациент с массивным кровотечением из нижней трети правого плеча. Врачом назначена подкожная инъекция обезболивающего лекарственного препарата.

Назовите, к какому классу медицинских отходов относятся использованные во время инъекции ватные шарики?

*Эталон ответа:* Отходы класса «Б» - эпидемиологически опасные отходы/

Задание 52.

Медицинской сестрой одного из отделений больницы произведена манипуляция пациенту в медицинских перчатках.

Назовите, к какому классу медицинских отходов относятся использованные медицинские перчатки?

*Эталон ответа:* Отходы класса «Б» - эпидемиологически опасные отходы.

Задание 53.

Пациенту Р., медицинская сестра процедурного кабинета неврологического отделения стационара сняла систему для внутривенного капельного введения.

Назовите, к какому классу медицинских отходов относится использованная одноразовая система?

*Эталон ответа:* Отходы класса «Б» - эпидемиологически опасные отходы.

Задание 54.

В клиничко-диагностическом центре врач-терапевт для осмотра зева пациента использовал одноразовый деревянный шпатель. Какого класса это отходы?

*Эталон ответа:* Отходы класса «Б» - эпидемиологически опасные отходы.

Задание 55.

Постовая медицинская сестра отделения по уходу за больными сменила тяжело больному одноразовое нательное и постельное бельё, загрязнённое выделениями пациента. Какого класса это отходы?

*Эталон ответа:* Отходы класса «Б» - эпидемиологически опасные отходы.

Задание 56.

Тара, в которую собирается острый инструментарий (иглы, перья)

*Эталон ответа:* В одноразовую твердую упаковку с плотно прилегающей крышкой.

Задание 57.

Какое из действий не нарушает правила техники безопасности при работе с медицинскими отходами:

*Эталон ответа:* Размещение емкости для сбора медотходов на расстоянии 1,5 м от нагревательного прибора.

Задание 58.

Когда должна производиться дезинфекция многоразовых емкостей для сбора медицинских отходов класса «Б»?

*Эталон ответа:* Внутри медицинских организации дезинфекция многоразовых емкостей для сбора медицинских отходов класса «Б» должна производиться ежедневно.

Задание 59.

Для сбора медицинских отходов класса «А» могут использоваться пакеты или мешки

*Эталон ответа:* Абсолютно любого цвета, но исключением будет являться красный и желтый цвета.

Задание 60.

Что используется для сбора острого инструментария и органических отходов?

*Эталон ответа:* Для сбора острого инструментария и органических отходов используются одноразовые, влагостойкие пакеты красного цвета.

Задание 61.

Кого можно привлекать к работе с ртутьсодержащими отходами?

*Эталон ответа:* Согласно законодательству, необходимо привлекать людей к работе лиц, прошедших предварительный инструктаж, возраст которых старше 18 лет.

Задание 62.

Несоблюдение обязательных требований действующего санитарного законодательства в области обращения с медицинскими отходами влечет за собой:

*Эталон ответа:* Все виды ответственности применяемые в РФ: Административную ответственность, дисциплинарную ответственность, а также уголовную ответственность.

Задание 63.

Журнал учета аварийных ситуаций при обращении с медицинскими отходами необходим для:

*Эталон ответа:* Журнал учета аварийных ситуаций Фиксации акта травмы сотрудника.

Задание 64.

К самостоятельной эксплуатации медицинского оборудования допускается персонал?

*Эталон ответа:* специально обученный, имеющий удостоверение о прохождении специализации, знающий устройство и назначение медицинской аппаратуры, после вводного инструктажа по эксплуатации медицинского оборудования на рабочем месте.

Задание 65.

К обязательным условиям для сбора отходов класса «Б» относятся

*Эталон ответа:* Желтая тара, обязательная маркировка «класс Б», упаковка одноразовая, такая, которую нельзя проколоть острыми предметами, или мягкая - пакеты.

Задание 66.

Какие методы обеззараживания отходов класса «Б» и Вам известны?

*Эталон ответа:* Мусор В класса дезинфицируют только децентрализованно (на месте), поскольку временное хранение и транспортировка необеззараженных отходов этой категории запрещены.

Физический метод дезинфекции остатков Б и В предполагает обеззараживание паром, температурой, электромагнитным и радиационным излучением.

Задание 67.

Какие методы обеззараживания отходов класса «Б» и Вам известны?

*Эталон ответа:* Дезинфекция отходов класса Б осуществляется централизованным (участок обеззараживания расположен за пределами территории ЛПУ) и децентрализованным способом.

Физический метод дезинфекции остатков Б и В предполагает обеззараживание паром, температурой, электромагнитным и радиационным излучением.

Задание 68.

Что из себя представляют отходы класса «Г»?

*Эталон ответа:* Медицинские отходы класса Г представляют собой различные ртутьсодержащие предметы, приборы, а также медицинское оборудование рентген лаборатории, рентген диагностики.

Задание 69.

Сбор отходов класса «Д» - радиоактивных - осуществляется

*Эталон ответа:* В определенные специальные для этого емкости, которые размещаются в особо защищенных помещениях.

Задание 70.

Медицинские отходы класса «В» в закрытых одноразовых емкостях должны быть помещены в специальные контейнеры и храниться:

*Эталон ответа:* В помещении для хранения медицинских отходов не более 24 часов без использования холодильного оборудования), При использовании холодильного оборудования срок хранения - не более 7 суток.

Задание 71.

Накопление и хранение отходов производства может осуществляться

*Эталон ответа:* На производственных территориях на открытых площадках или в специальных помещениях, на производственных территориях предприятий по переработке и обезвреживанию отходов.

Задание 72.

Необеззараженные медицинские отходы класса «Б» и «В» могут храниться в морозильных камерах:

*Эталон ответа:* Хранить необеззараженные отходы классов Б и В можно согласно СанПину в течение семи дней в холодильниках и в течение месяца – в морозильных камерах.

Задание 73.

Какие отходы являются все виды отходов в любом агрегатном состоянии, в которых содержание радионуклидов превышает допустимые уровни

*Эталон ответа:* Радиоактивные отходы. Все виды отходов, в любом агрегатном состоянии, в которых содержание радионуклидов превышает допустимые уровни, установленные нормами радиационной безопасности.

Задание 74.

Обязательным условием для сбора и хранения отходов цитостатиков и генотоксических препаратов является:

*Эталон ответа:* Обязательным условием для сбора и хранения отходов является их преждевременная дезактивация.

Задание 75.

Что должны обеспечивать одноразовые пакеты, используемые для сбора медицинских отходов классов Б и В?

*Эталон ответа:* Одноразовые пакеты, используемые для сбора отходов классов Б и В должны обеспечивать возможность безопасного сбора в них не более 10 кг отходов.

Задание 76.

Отходы, не имеющие контакт с биологическими жидкостями пациентов и инфекционными больными необходимо:

*Эталон ответа:* Отходы, не имеющие контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными, Пищевые отходы центральных пищеблоков, а также всех подразделений организации, осуществляющей медицинскую и/или фармацевтическую деятельность, кроме инфекционных, в том числе фтизиатрических необходимо утилизировать вместе с отходами класса «А».

Задание 77.

Патологоанатомические и органические операционные медицинские отходы класса «Б» (органы, ткани) подлежат:

*Эталон ответа:* Патологоанатомические и органические операционные отходы класса Б (органы, ткани и так далее) подлежат кремации (сжиганию) или захоронению на кладбищах в специальных могилах на специально отведенном участке кладбища в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации. Обеззараживание таких отходов не требуется.

Задание 78.

По какой причине для отходов класса «Г» используется тара с плотно прилегающей крышкой?

*Эталон ответа:* Для того, чтобы исключить токсикологическую опасность, так упаковывают медицинский мусор, представляющий токсикологическую опасность: с содержанием ртути, хлора, аммиака, других вредных химических веществ.

Задание 79.

При использовании холодильного оборудования срок хранения отходов класса «В» не более:

*Эталон ответа:* Медицинские отходы класса В в закрытых одноразовых емкостях должны быть помещены в специальные контейнеры и храниться в помещении для хранения медицинских отходов не более 24-х часов (без использования холодильного оборудования). При использовании холодильного оборудования срок хранения - не более 7 суток.

Задание 80.

При сборе и дальнейшем обращении с медицинскими отходами запрещается:

*Эталон ответа:* Вручную разрушать, разрезать медицинские отходы классов «Б» и «В», в целях их обеззараживания, пересыпать (перегружать) неупакованные медицинские отходы классов «Б» и «В» из одной емкости в другую.

Задание 81.

Сбор медицинских отходов в местах их образования осуществляется:

*Эталон ответа:* Сбор медицинских отходов в местах их образования осуществляется в течение рабочей смены. Допускается перемещение необеззараженных медицинских отходов класса Б, упакованных в специальные одноразовые емкости (контейнеры), из удаленных структурных подразделений организации для обеспечения их последующего обеззараживания, обезвреживания.

Задание 82.

Сбор отходов класса «Д» - радиоактивных - осуществляется

*Эталон ответа:* Сбор отходов класса «Д» - радиоактивных - осуществляется в специальные для этого емкости, которые размещаются в особо защищенных помещениях. На тару наносится знак «радиационная опасность». Порядок обращения с мед.отходами данного класса регламентируется СП 2.6.1.2612-10.

Задание 83.

Система сбора и утилизации медицинских отходов включает следующие этапы

*Эталон ответа:* Сбор отходов внутри организаций; обеззараживание; перемещение и хранение отходов на территории, образующей отходы; размещение, обезвреживание или утилизация медицинских отходов; транспортирование отходов с территории организации, образующей отходы.

Задание 84.

Требование к контейнерам с медицинскими отходами класса «А»

*Эталон ответа:* Устанавливаются на специальной площадке, располагающейся на территории хозяйственной зоны медицинской организации не менее чем в 25 м от лечебных корпусов и пищеблока.

Задание 85.

В случае получения работником при обращении с медицинскими отходами травмы, потенциально опасной в плане инфицирования, необходимо:

*Эталон ответа:* В случае получения работником при обращении с медицинскими отходами травмы, потенциально опасной в плане инфицирования необходимо составить акт о несчастном случае на производстве установленной формы.

Задание 86.

Использованные люминесцентные лампы, ртутьсодержащие приборы и оборудование собираются в:

*Эталон ответа:* Использованные люминесцентные лампы, ртутьсодержащие приборы и оборудование собираются в закрытые герметичные емкости маркированные емкости с плотно прилегающими крышками любого цвета (кроме желтого и красного).

Задание 87.

Ротацией дезинфицирующих средств называют:

*Эталон ответа:* Ротация дезинфицирующих средств – это периодическая замена используемых дезинфектантов для предотвращения устойчивости микроорганизмов к действию дезинфицирующих средств и, как следствие, распространения внутрибольничных инфекций. Поэтому так важно производить ротацию дезинфицирующих средств в ЛПУ.

Задание 88.

Обезвреживанием медицинских отходов называется:

*Эталон ответа:* Обезвреживанием медицинских отходов называется централизованный или децентрализованный способ, при котором физическими или химическими методами производится обеззараживание или обезвреживания отходов в зависимости от класса опасности.

Задание 89.

Жидкие отходы класса Б (рвотные массы, моча, фекалии) больных туберкулезом:

*Эталон ответа:* В медицинской организации допускается сливать без предварительного какого-либо обеззараживания в систему централизованной канализации.

Задание 90.

Основой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, является:

*Эталон ответа:* Безукоризненное соблюдение медицинским персоналом в медицинской организации всех санитарно-гигиенических норм и правил.

Задание 91.

Генеральную уборку помещений медицинской организации вне графика проводят:

*Эталон ответа:* Генеральная уборка проводится при получении неудовлетворительных результатов микробной обсемененности внешней среды.

Задание 92.

Количество инструментов для контроля качества предстерилизационной очистки при децентрализованной обработке:

*Эталон ответа:* 1% одновременно обработанных изделий каждого наименования, но не менее трех единиц.

Задание 93.

Наконечники для клизм дезинфицируют способом:

*Эталон ответа:* Наконечники для клизм дезинфицируют методом погружения в раствор дезинфицирующего средства с последующим промыванием водой.

Задание 94.

Режим дезинфекции определяется:

*Эталон ответа:* Временем экспозиции в дезинфицирующем средстве, временем экспозиции и температурой дезинфицирующего средства, концентрацией дезинфицирующего средства и временем экспозиции, видом изделия медицинского назначения.

Задание 95.

К гигиеническому уровню мытья рук относится:

*Эталон ответа:* К гигиеническому уровню мытья рук можно отнести мытье рук под проточной водой с мылом с последующим нанесением антисептика.

Задание 96.

Предстерилизационная очистка проводится с целью:

*Эталон ответа:* Удаления с использованных инструментов белковых, жировых и иных загрязнений, остатков лекарственных препаратов.

Задание 97.

Утилизацией медицинских отходов называют

*Эталон ответа:* Изменение внешнего вида отходов, исключающее возможность их повторного использования.

Задание 98.

К значительной части медицинских отходов применяется практически только такое обезвреживание:

*Эталон ответа:* К значительной части медицинских отходов применяется физический метод дезинфекции - термическое обезвреживание отходов, то есть, сжигание.

Задание 99.

В случае травмы сотрудника при обращении с медицинскими отходами сперва необходимо:

*Эталон ответа:* В случае травмы сотрудника в первую очередь, необходимо известить о случившемся руководителя медицинской организации.

Задание 100.

Что можно отнести к отходам класса «Б» в медицинских организациях?

*Эталон ответа:* В медицинских организациях к ним относятся: Органические операционные отходы (органы, ткани), иглы, катетеры.

ПК-5

Задания закрытого типа:

Задание 1. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Учетным документом при изучении первичной заболеваемости является:

1. листок нетрудоспособности
2. контрольная карта диспансерного наблюдения
3. талон амбулаторного пациента
4. экстренное извещение
5. извещение о больном с впервые выявленным диагнозом неэпидемического заболевания

*Эталон ответа:* 3. талон амбулаторного пациента

Задание 2. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Выберите группу показателей, которая характеризует агенты, непосредственно влияющие на организм человека

1. микроклиматические характеристики, умственная нагрузка;
2. условия (охраны) труда, физическая активность, курение, структура семьи, природные условия;
3. частота и длительность заболеваний, инвалидность, смертность, психический комфорт.

*Эталон ответа:* 1. микроклиматические характеристики, умственная нагрузка.

Задание 3. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Контрольные точки для измерения искусственной освещенности при аварийном освещении следует размещать

1. в центре помещения;
2. на рабочих местах;
3. на полу;
4. под светильниками

*Эталон ответа:* 1. в центре помещения;

Задание 4. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Основные этапы оценки риска, кроме:

1. идентификация опасности;

2. оценка экспозиции;
3. разработка нормативов;
4. оценка зависимости «доза-эффект»;
5. характеристика риска;

*Эталон ответа:* 3. разработка нормативов

Задание 5. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Типы риска для здоровья:

1. немедленного действия;
2. хронической интоксикации;
3. загрязнения окружающей среды;
4. специфического действия (канцерогенный, мутагенный и др.);
5. «сбоя» в системе мониторинга.

*Эталон ответа:* 4. специфического действия (канцерогенный, мутагенный и др.)

Задание 6. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Основные преимущества расчета риска здоровью по данным лабораторного мониторинга:

1. ретроспективная оценка реальных дозовых нагрузок
2. использование информации о фактических уровнях загрязнения среды;
3. возможность управления риском на основе оценки вклада каждого источника;

*Эталон ответа:* 2. использование информации о фактических уровнях загрязнения сред

Задание 7. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

К какой группе критических органов относятся легкие

1. к первой группе 1;
2. ко второй группе 2;
3. к третьей группе 3;
4. одновременно к 1 и 3 гр.

*Эталон ответа:* 2. ко второй группе 2;

Задание 8. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

В борьбе с кишечными инфекциями ведущей мерой является

1. фагопрофилактика;
2. вакцинация;
3. госпитализация больных и носителей;
4. меры по разрыву механизма передачи, нейтрализация путей и факторов передачи;
5. лечение антибиотиками.

*Эталон ответа:* 4. меры по разрыву механизма передачи, нейтрализация путей и факторов передачи

Задание 9. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Выберите группу показателей, которая характеризует агенты, непосредственно влияющие на организм человека

1. эмоциональное напряжение, физические факторы среды;
2. условия (охраны) труда, физическая активность, курение, структура семьи, природные условия;
3. частота и длительность заболеваний, инвалидность, смертность, психический комфорт.

*Эталон ответа:* 1. эмоциональное напряжение, физические факторы среды.

Задание 10. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

С повышением влажности воздуха концентрации загрязнений

1. снижаются;

2. возрастают;
3. остаются без изменений;
4. все ответы правильные

*Эталон ответа:* 2. возрастают

Задание 11. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

К какой группе критических органов относятся селезенка

1. к первой группе 1;
2. ко второй группе 2;
3. к третьей группе 3;
4. одновременно к 1 и 3 гр.

*Эталон ответа:* 2. ко второй группе 2

Задание 12. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Меры по разрыву механизма передачи являются ведущими при

1. кишечных инфекциях;
2. инфекциях дыхательных путей;
3. инфекциях наружных покровов;
4. кровяных инфекциях.

*Эталон ответа:* 1. кишечных инфекциях;

Задание 13. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Главным направлением мероприятий по профилактике стафилококковых интоксикаций является

1. выявление источника инфицирования продукта;
2. создание неблагоприятных условий для роста патогенных стафилококков и накопления энтеротоксина в продукте;
3. эффективная тепловая обработка продукта;
4. длительная выдержка при низких температурах.

*Эталон ответа:* 2. создание неблагоприятных условий для роста патогенных стафилококков и накопления энтеротоксина в продукте

Задание 14. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

К какой группе критических органов относятся щитовидная железа

1. к первой группе 1;
2. ко второй группе 2;
3. к третьей группе 3;
4. одновременно к 1 и 3 гр.

*Эталон ответа:* 2. ко второй группе 2;

Задание 15. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Основные факторы, влияющие на рассеивание промышленных выбросов

1. скорость ветра;
2. температурные инверсии;
3. температура газовой смеси;
4. высота выбросов;
5. верно все.

*Эталон ответа:* 1. скорость ветра

Задание 16. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

При подозрении на отравление нитратами необходимо исследовать

1. подозреваемые пищевые продукты;

2. подозреваемые пищевые продукты и питьевую воду;
3. кровь на содержание метгемоглобина;
4. все перечисленное.

*Эталон ответа:* 4. все перечисленное

Задание 17. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Для определения экспозиции при воздействии агента важны следующие характеристики:

1. величина и время воздействия;
2. частота и время воздействия;
3. величина, частота и время воздействия

*Эталон ответа:* 3. величина, частота и время воздействия

Задание 18. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Специфическая профилактика может быть ведущей в комплексе мер борьбы с инфекциями

1. острыми;
2. затяжными;
3. хроническими;
4. острыми и затяжными;
5. затяжными и хроническими.

*Эталон ответа:* 1. острыми

Задание 19. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Заболеваемость, проявляющаяся в виде вспышек, определяется причинами и условиями, действующими

1. систематически;
2. постоянно;
3. периодически;
4. случайно;
5. только в определенное время.

*Эталон ответа:* 4. случайно

Задание 20. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Рельеф местности не оказывает влияния на рассеивание промышленных выбросов при перепаде высот

1. 100 м;
2. 50 м и менее;
3. 75 м;
4. 200 м;
5. 150 м.

*Эталон ответа:* 2. 50 м и менее

Задание 21. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Превышение остаточных количеств пестицидов выше максимально допустимого уровня в продуктах питания возникает при

1. нарушении приемов агротехники;
2. при совместном использовании пестицидов и биологических средств защиты;
3. не соблюдении правил применения пестицидов;
4. нарушении правил хранения пестицидов;
5. нарушении порядка заполнения журнала учета расхода пестицидов.

*Эталон ответа:* 3. не соблюдении правил применения пестицидов

Задание 22. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

К какой группе критических органов относятся красный костный мозг

1. к первой группе 1;
2. ко второй группе 2;
3. к третьей группе 3;
4. одновременно к 1 и 3 гр.

*Эталон ответа:* 1. к первой группе 1;

Задание 23. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

К инфекции, ликвидированной в глобальном масштабе, относится

1. полиомиелит;
2. натуральная оспа;
3. оспа обезьян у людей;
4. дракункулез;
5. Т-клеточный лейкоз.

*Эталон ответа:* 2. натуральная оспа;

Задание 24. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Какие научные задачи решаются с помощью наблюдения за загрязнением окружающей среды и показателями здоровья населения

1. установление количественных зависимостей;
2. ранжирование по остроте проблемных ситуаций;
3. подтверждение экспериментальных данных на животных;
4. определение экономического ущерба наносимого здоровью населения;

*Эталон ответа:* 4. определение экономического ущерба наносимого здоровью населения

Задание 25. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

К какой группе критических органов относятся костная ткань грудины

1. к первой группе 1;
2. ко второй группе 2;
3. к третьей группе 3;
4. одновременно к 1 и 3 гр

*Эталон ответа:* 3. к третьей группе 3;

Задания открытого типа:

Задание 26.

При изучении инфекционной заболеваемости наиболее полноценным документом является \_\_\_\_\_

*Эталон ответа:* карта эпидемиологического обследования

Задание 27.

Для определения экспозиции при воздействии агента важны характеристики \_\_\_\_\_

*Эталон ответа:* величина, частота и время воздействия

Задание 28.

Экспертные работы, направленные на определение вероятности нарушения здоровья в результате воздействия вредного фактора – это \_\_\_\_\_.

*Эталон ответа:* оценка риска здоровью.

Задание 29.

Состояние здоровья населения, среды обитания человека, при котором отсутствует вредное воздействие факторов среды обитания на человека и обеспечиваются благоприятные условия его жизнедеятельности называется \_\_\_\_\_.

*Эталон ответа:* санитарно-эпидемиологическое благополучие населения.

Задание 30.

Превышение остаточных количеств пестицидов выше максимально допустимого уровня в продуктах питания возникает при \_\_\_\_\_.

*Эталон ответа:* не соблюдении правил применения пестицидов

Задание 31.

Сумма коэффициентов опасности для веществ с однородным механизмом действия или сумма коэффициентов опасности для разных путей поступления химического вещества называется \_\_\_\_\_.

*Эталон ответа:* индекс опасности.

Задание 32.

Вероятность развития злокачественных новообразований на протяжении всей жизни человека, обусловленная воздействием потенциального канцерогена - \_\_\_\_\_.

*Эталон ответа:* канцерогенный риск.

Задание 33.

вероятность наступления события, имеющего неблагоприятные последствия для природной среды и вызванного негативным воздействием хозяйственной или иной деятельности, чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера называется \_\_\_\_\_.

*Эталон ответа:* экологический риск.

Задание 34.

К инфекции, ликвидированной в глобальном масштабе, относится \_\_\_\_\_

*Эталон ответа:* натуральная оспа.

Задание 35.

Экономический ущерб определяется через факторы восприятия \_\_\_\_\_

*Эталон ответа:* численность населения

Задание 36. Кто представляет эпидемиологическую опасность при сальмонеллезе?

*Эталон ответа:* больной тяжелой формой сальмонеллеза; больной легкой формой сальмонеллеза; носитель сальмонелл; формой средней тяжести сальмонеллеза

Задание 37.

От каких факторов зависит радиотоксичность радионуклидов?

*Эталон ответа:* от пути поступления в организм; от распределения по органам и тканям; от вида радиоактивного превращения; от времени выведения из организма;

Задание 38.

Перечислите противоэпидемические мероприятия при холере.

*Эталон ответа:* изоляцию больных; изоляцию контактных; медицинское наблюдение за контактными; бактериологическое обследование контактных

Задание 39.

Перечислите атмосферные явления, способствующие образованию фотохимического

тумана.

*Эталон ответа:* наличие окислов азота; наличие органических соединений; интенсивное ультрафиолетовое излучение; температурные инверсии

Задание 40.

Какие показатели используются для санитарного ранжирования территорий по остроте проблемных ситуаций?

*Эталон ответа:* уровни загрязнения; численность населения; показатели здоровья.

Задание 41.

Перечислите основные преимущества оценки риска здоровью по результатам расчета распространения загрязнения в объектах окружающей среды

*Эталон ответа:* использование информации о фактических уровнях загрязнения окружающей среды; возможность управления риском на основе оценки вклада каждого источника; ретроспективная оценка реальных дозовых нагрузок; возможность оценки риска в условиях перспективного проектирования

Задание 42.

Оценка риска здоровью – это

*Эталон ответа:* вид экспертных работ, направленных на определение ущерба здоровью; вид экспертных работ, направленных на определение ущерба окружающей среде; вид экспертных работ, направленных на определение вероятности нарушения здоровья в результате воздействия вредного фактора;

Задание 43.

Мерами дисциплинарного воздействия являются

*Эталон ответа:* отстранение от работы, освобождение от занимаемой должности, увольнение; вынесение предупреждения, наложение штрафа;

Задание 44.

Какие факторы относятся факторам риска?

*Эталон ответа:* факторы, способствующие увеличению вероятности развития заболеваний, их прогрессированию и неблагоприятному исходу

Задание 45.

После аварии на подконтрольном объекте специалистами ФБУЗ “Центра гигиены и эпидемиологии” был произведен отбор проб воды из шахтного колодца. По результатам лабораторного анализа воды были получены следующие данные:

№ п/п	Нормируемый показатель	Результаты	Нормативы
1.	Запах (балл)	1	3
2.	Привкус (балл)	1	3
3.	Цветность (°)	30	30
4.	Мутность (мг/л)	2	2,6
5.	Перманганатная окисляемость (мг/дм <sup>3</sup> )	8,2	7
6.	Нитриты (мг/л)	0,1	3,0
7.	Нитраты (мг/л)	45	45

8.	Общее микробное число (КОЕ/см <sup>3</sup> )	150	Не более 100
9.	Колиформные бактерии (КОЕ/100 см <sup>3</sup> )	5	0

Дайте санитарно-гигиеническую оценку качества питьевой воды в колодце.

*Эталон ответа:* Вода в шахтном колодце не пригодна для питья, так как не соответствует санитарным правилам по показателям перманганантной окисляемости, общего микробного числа и наличия колиформных бактерий.

Задание 46.

В лаборатории диагностического отделения онкологической больницы города Н. работают с бета-излучающими изотопами. В результате нарушения техники безопасности специалистами ФБУЗ “Центр гигиены и эпидемиологии” были проведены внеплановые исследования, по результатам которых было установлено, что уровень радиоактивного загрязнения поверхностей пола составил 2200 част/(см<sup>2</sup> x мин) (допустимый уровень - 2000 част/(см<sup>2</sup> x мин.)). Дайте заключение по уровню загрязнения поверхности пола в лаборатории.

*Эталон ответа:* Уровень радиоактивного загрязнения (2200 част/(см<sup>2</sup> x мин.) поверхностей пола в лаборатории превышает допустимый уровень общего радиоактивного загрязнения данной поверхности бета-активными нуклидами, так как в норме этот показатель не должен превышать 2000 част/(см<sup>2</sup> x мин.). В связи с этим в помещении необходимо провести дезактивацию.

Задание 47.

На производстве произошла поломка вентиляции. В абразивном цехе слесарь-балансировщик обрабатывает абразивные круги на станке и заливает их расплавленной серой в вытяжном шкафу. При заливке выделяются сернистый ангидрид и сероводород. В ходе проведенного специалистами ФБУЗ “Центр гигиены и эпидемиологии” отбора проб воздуха были получены следующие концентрации данных химических веществ:

№ п/п	Определяемый показатель/гигиенический норматив	Результаты
1.	Сернистый ангидрид (SO <sub>2</sub> )/10 мг/м <sup>3</sup>	35 мг/м <sup>3</sup>
2.	Сероводород (H <sub>2</sub> S)/10 мг/м <sup>3</sup>	29 мг/м <sup>3</sup>

Дайте санитарно-гигиеническую оценку условий труда рабочего.

*Эталон ответа:* Воздух рабочей зоны в зоне дыхания слесаря-балансировщика не соответствует требованиям санитарных правил по причине того, что концентрации сернистого ангидрида и сероводорода превышают нормы ПДК в 2 раза.

Задание 48.

На промышленном предприятии произошла поломка отопительного оборудования. Специалистами ФБУЗ “Центр гигиены и эпидемиологии” было проведено исследование микроклимата в производственном помещении предприятия по приборостроению (категория работ II. в холодный период года. Полученные результаты представлены в таблице:

№№ п/п	Нормируемый показатель	Результаты	Нормативы
1.	Температура воздуха (°C)	18,5	22,0-24,0
2.	Температура рабочих поверхностей	17	19,0 - 26,0

	(°С)		
3.	Относительная влажность воздуха (%)	80	15-75
4.	Скорость движения воздуха (м/сек)	0,1	0,1

Дайте гигиеническую оценку микроклимату в производственном помещении.

*Эталон ответа:* Микроклимат в холодный период года в производственном помещении - охлаждающий, так как температура воздуха в данном помещении ниже оптимальной величины на 3,5 °С, температура поверхностей ниже нормируемой на 2 °С, относительная влажность выше норматива на 5 %. Скорость движения воздуха соответствует гигиеническому нормативу для данной категории работ (0,1 м/сек).

Задание 49.

В одном из отделений инфекционной больницы после приёма пищи пациентами остались пищевые отходы.

Назовите, к какому классу медицинских отходов относятся данные пищевые отходы?

*Эталон ответа:* Отходы класса «А» - неопасные отходы.

Задание 50.

В связи с возросшей интенсивностью транспортного движения по автомагистрали, ограничивающей территорию микрорайона, и ремонтом шумоподавляющих экранов в Управление Роспотребнадзора стали поступать жалобы жильцов на возросший уровень шума в жилых помещениях. Были проведены замеры уровней шума на территории жилого микрорайона, в 2 м от жилого здания, выходящего фасадом на автомагистраль. При проведении замеров уровня шума в дневное время были получены следующие уровни эквивалентного и максимального уровней шума, соответственно: 65 дБА - 85 дБА (ПДУ - 40-55 дБА. Замеры в ночное время показали следующие значения: 70 дБА - 75 дБА (ПДУ - 30-45 дБА. Оцените результаты замеров шума и дайте санитарно-гигиеническую оценку.

*Эталон ответа:* Уровни шума в мониторинговой точке в дневное и ночное время суток превышены. Санитарными правилами и нормами установлены предельно допустимые уровни эквивалентного и максимального уровней шума в жилых помещениях: днём - 40-55 дБА, ночью – 30-45 дБА.

Задание 51.

В связи с аварией в эксплуатируемом производственном здании специалистами ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» были проведены замеры, по результатам которых среднегодовые значения ЭРОА изотопов радона в помещениях составила- 450 Бк/м<sup>3</sup> (норма - 300 Бк/м<sup>3</sup>), а мощность эквивалентной дозы гамма-излучения - 0,85 мкЗв/ч (норма - 0,6 мкЗв/ч). Дайте гигиеническую оценку полноты проведенных исследований по показателям радиационной безопасности.

*Эталон ответа:* Радиационный контроль выполнен в полном объёме, установлены превышения допустимого уровня мощности эквивалентной дозы гамма-излучения и среднегодовых значений ЭРОА изотопов радона в помещениях эксплуатируемых производственных зданий и сооружений. Следовательно, эксплуатируемые производственные здания и сооружения не могут быть использованы без ограничений по радиационной безопасности.

Задание 52.

На промышленном предприятии произошла техногенная авария. В городе А специалистами ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» было проведено исследование атмосферного воздуха на загрязнение техногенными химическими веществами в жилой зоне. Полученные результаты отбора проб воздуха представлены в таблице:

№	Нормируемый показатель	Результаты	Нормативы
---	------------------------	------------	-----------

п/п			
1.	Взвешенные вещества (мг/м <sup>3</sup> )	0,75	0,075
2.	Диоксид азота (мг/м <sup>3</sup> )	0,03	0,04
3.	Аммиак (мг/м <sup>3</sup> )	0,024	0,04
4.	Формальдегид (мг/м <sup>3</sup> )	0,0015	0,004
5.	Сероуглерод (мг/м <sup>3</sup> )	0,008	0,005

Дайте гигиеническое заключение по приведенной ситуации, определите критические органы, в наибольшей степени поражаемые при воздействии представленных химических веществ.

*Эталон ответа:* На основании представленных данных следует сделать заключение о том, что в атмосферном воздухе г. А содержание взвешенных веществ и сероуглерода превышает гигиенические нормативы. Наиболее значимую роль в формировании риска для здоровья играют взвешенные вещества, обладающие наибольшим риском воздействия на лёгкие.

#### Задание 53.

Жилой дом расположен вблизи СЗЗ примыкающего предприятия. В ходе рассмотрения жалобы гражданки Н. специалистами аккредитованной лаборатории проведен отбор проб воздуха на содержание фенола и формальдегида в жилой комнате квартиры на втором этаже. В ходе лабораторных исследований установлены следующие результаты:

Гочка отбора	Показатели	Результаты исследований, мг/м <sup>3</sup>	ПДКс.с., мг/м <sup>3</sup>
(жилая комнат1.	Фенол	0,062	0,003
	Формальдегид	0,019	0,01

Составьте экспертное заключение о качестве воздуха в обследованной квартире.

*Эталон ответа:* Качество воздушной среды в жилой квартире не соответствует гигиеническим нормативам, установленным для фенола и формальдегида, концентрации которых превышали среднесуточные ПДК.

#### Задание 54.

В порядке государственного санитарно-эпидемиологического надзора за состоянием атмосферного воздуха ТУ Роспотребнадзора по городу Б. проведена обработка результатов исследования проб воздуха по основным загрязняющим веществам, полученных на стационарном посту наблюдения за 2021 год. Среднеквартальные данные по среднесуточным пробам представлены в таблице:

№ п/п	Загрязняющие вещества мг/м <sup>3</sup> /гигиенический норматив	Среднесуточные концентрации загрязняющих веществ/Кварталы года			
		1	2	3	4
1.	Азота диоксид (NO <sub>2</sub> ) / 0,1	0,05	0,045	0,04	0,05
2.	Взвешенные вещества/ 0,15	0,15	1	0,09	0,75
3.	Серы диоксид (SO <sub>2</sub> ) / 0,05	0,15	0,1	0,08	0,11
4.	Углерода оксид (CO)/ 3,0	4,2	3,2	3,8	3,0

Дайте санитарно-гигиеническое заключение о качестве атмосферного воздуха города Б. В связи с какой ситуацией могли измениться показатели концентраций загрязняющих веществ.

*Эталон ответа:* Качество атмосферного воздуха в городе не соответствует санитарно-

гигиеническим требованиям по содержанию основных загрязнителей атмосферного воздуха (диоксид серы, углерода оксид и взвешенные вещества<sup>1</sup>, концентрации которых превышали среднесуточные ПДК (взвешенные вещества – 0,15, серы диоксид – 0,05, углерода оксид – 3,0). Присутствие в атмосферном воздухе поселения загрязняющих веществ в концентрациях, превышающих ПДК, является фактором риска для развития неспецифических хронических интоксикаций у жителей города. Повышение показателей концентрации загрязняющих веществ могло произойти в результате аварии на предприятии.

**Задание 55.**

При проведении санитарно-эпидемиологического надзора за использованием пестицидов и минеральных удобрений сельхозпредприятиями при выращивании растительных пищевых продуктов специалистами Роспотребнадзора был произведён отбор проб овощной продукции - тепличных огурцов и томатов одной из агрофирм. Согласно данным лабораторного исследования содержание нитратов в пробе огурцов составило 700 мг/кг продукта (допустимый уровень - 400 мг/кг. Содержание нитратов в томатах 900 мг/кг (допустимый уровень - 300 мг/кг. Дайте заключение о качестве огурцов и томатов, выращенных в данной агрофирме, учитывая нормативы содержания нитратов в плодоовощной продукции.

*Эталон ответа:* Так как содержание нитратов в томатах превышает допустимые нормативы 300 мг/кг, их нельзя отнести к категории пригодных для употребления пищевых продуктов. Содержание нитратов в огурцах превышает допустимые нормы 400 мг/кг, а, следовательно, относятся к условно-пригодным продуктам, то есть подлежат промышленной переработке - засолке, маринованию, изготовлению сложно-смешанных консервов.

**Задание 56.**

После аварии на производственном предприятии специалистами ФБУЗ «ЦГиЭвРО» был проведён отбор проб воздуха в рабочей зоне в кабине комбайнёров. Лабораторными исследованиями установлено наличие в воздухе минеральной пыли, содержащая более 70% кремния диоксида в концентрации 9 мг/м<sup>3</sup> (ПДК – 3 мг/м<sup>3</sup>). Дайте гигиеническую оценку условий труда.

*Эталон ответа:* Условия труда комбайнёров не отвечают санитарно-гигиеническим требованиям из присутствия в воздухе минеральной пыли с содержанием диоксида кремния, концентрации которого превышают ПДК.

**Задание 57.**

В сельском поселении А в ходе проведения внеплановой проверки в связи со вспышкой заболеваний кишечной группы неясной этиологии в школе №1 специалистами “Центра гигиены и эпидемиологии” отобрана проба питьевой воды из крана в столовой. По результатам лабораторных исследований установлено:

№ п/п	Нормируемый показатель	Результаты	Нормативы
1.	Общее микробное число (КОЕ/см <sup>3</sup> )	60	Не более 50
2.	Обобщённые колиформные бактерии (КОЕ/100 см <sup>3</sup> )	3	0
3.	Коли-фаги (БОЕ/100 см <sup>3</sup> )	2	0
4.	Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов (определение в 1 дм <sup>3</sup> )	1	0

5.	Возбудители кишечных инфекций (определение в 1 дм <sup>3</sup> )	1	0
----	---	---	---

Проведите гигиеническую оценку воды, основываясь на полученных данных.

*Эталон ответа:* Вода централизованного водоснабжения в данной точке не соответствует требованиям санитарных правил, так как полученные данные свидетельствуют о загрязнении воды по микробиологическим и паразитологическим показателям и, следовательно, не пригодности для питья.

Задание 58.

В городе Р. в связи с ростом численности населения до 600 тысяч жителей, возросшей интенсивностью транспортных потоков и реконструкции предприятия по выпуску мебели, находящегося в черте города, принято решение об изменении порядка контроля состояния атмосферного воздуха. Принято решение о создании 6 стационарных постов наблюдения. Обоснуйте необходимость размещения стационарных постов наблюдения в данной мониторинговой точке.

*Эталон ответа:* Стационарный пост предназначен для обеспечения непрерывной регистрации содержания загрязняющих веществ или регулярного отбора проб воздуха для последующего анализа. Число постов и их размещение определяется с учетом численности населения (при численности населения от 500,0 тыс. до 1000 тыс. количество постов 5-10), площади населенного пункта и рельефа местности, а также развития промышленности, сети магистралей с интенсивным транспортным движением и их расположением по территории города, рассредоточенности мест отдыха и курортных зон.

Задание 59.

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» еженедельно проводит отбор проб атмосферного воздуха в городе С. численностью 250 тыс. человек на 5 стационарных и 2 маршрутных постах, расположенных в жилой зоне. Исследование воздуха проводится по 12 нормируемым показателям. Результаты исследований вносятся в базу данных показателей состояния среды обитания. Обоснуйте необходимость размещения стационарных и маршрутных постов наблюдения в данной мониторинговой точке

*Эталон ответа:* Стационарный пост предназначен для обеспечения непрерывной регистрации содержания загрязняющих веществ или регулярного отбора проб воздуха для последующего анализа. Маршрутный пост предназначен для регулярного отбора проб воздуха, когда невозможно (нецелесообразно) установить стационарный пост или необходимо более детально изучить состояние загрязнения воздуха в отдельных районах, например, в новых жилых районах.

Задание 60.

В городе М в рамках социально-гигиенического мониторинга специалистами ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» был проведен отбор проб питьевой воды из водопроводного крана одного из лечебно-профилактических учреждений города. В результате лабораторного исследования были получены следующие данные:

№ п/п	Нормируемый показатель	Результаты	Нормативы
1.	Запах (балл)	1	2
2.	Привкус (балл)	1	2
3.	Цветность (°)	15	20
4.	Общая минерализация (мг/дм <sup>3</sup> )	870	1000

5.	Общая жёсткость (мг-экв/дм <sup>3</sup> )	6	7
6.	Хлориды (мг/л)	320	350
7.	Сульфаты (мг/л)	570	500
8.	Нитраты (мг/л)	40	45
9.	Микробное число (КОЕ/см <sup>3</sup> )	75	Не более 50

Дайте гигиеническую оценку питьевой воды по представленным данным.

*Эталон ответа:* По результатам лабораторного исследования можно сделать вывод, что питьевая вода в лечебно-профилактическом учреждении города М не соответствует требованиям санитарных правил и норм, а, следовательно, не пригодна для питья.

Задание 61.

Дайте определение понятия “санитарно-эпидемиологическое благополучие населения”.

*Эталон ответа:* Состояние здоровья населения, среды обитания человека, при котором отсутствует вредное воздействие факторов среды обитания на человека и обеспечиваются благоприятные условия его жизнедеятельности.

Задание 62.

Для каких целей проводится размещение стационарных и маршрутных постов наблюдения на исследуемой территории в рамках СГМ?

*Эталон ответа:* Стационарный пост предназначен для обеспечения непрерывной регистрации содержания загрязняющих веществ или регулярного отбора проб атмосферного воздуха для последующего анализа. Маршрутный пост предназначен для регулярного отбора проб воздуха, когда невозможно (нецелесообразно) установить стационарный пост или необходимо более детально изучить состояние загрязнения воздуха в отдельных районах, например, в новых жилых районах.).

Задание 63.

Журнал учета аварийных ситуаций при обращении с медицинскими отходами необходим для:

*Эталон ответа:* Журнал учета аварийных ситуации Фиксации акта травмы сотрудника.

Задание 64.

Что проводится на этапе управления риском?

*Эталон ответа:* Управление риском включает в себя 4 этапа: сравнительная оценка и ранжирование рисков; определение уровней приемлемости риска; выбор стратегии снижения и контроля риска (контроль поступления химических веществ в окружающую среду из источников загрязнения, мониторинг экспозиций и рисков, регламентирование уровней допустимого воздействия); принятие управленческих (регулирующих) решений.

Задание 65.

Что проводится на этапе идентификации риска?

*Эталон ответа:* Выявление потенциально вредных факторов, оценка связи между изучаемым фактором и нарушениями состояния здоровья человека, достаточности и надежности имеющихся данных об уровнях загрязнения различных объектов окружающей среды исследуемыми веществами.

Задание 66.

Что проводится на этапе оценки зависимости “доза-ответ”?

*Эталон ответа:* Установление причинной обусловленности развития вредного эффекта при действии химического вещества, выявление наименьшей дозы, вызывающей развитие наблюдаемого эффекта, и определение интенсивности возрастания эффекта при увеличении дозы.

Задание 67.

Укажите полный маршрут воздействия химического вещества на организм человека.

*Эталон ответа:* Составными частями полного маршрута воздействия являются четыре основных элемента: источник и механизм поступления химического вещества в окружающую среду; воспринимающая (первично загрязняемая), транспортирующая и воздействующая среды; место потенциального контакта человека с загрязненной окружающей средой (точка воздействия/рецепторная точка); пути поступления при контакте человека с химическим веществом.

Задание 68.

Дайте определение понятия “канцерогенный риск”.

*Эталон ответа:* Вероятность развития злокачественных новообразований на протяжении всей жизни человека, обусловленная воздействием потенциального канцерогена. Канцерогенный риск представляет собой верхнюю доверительную границу дополнительного пожизненного риска.

Задание 69.

Дайте определение понятия “индекс опасности”.

*Эталон ответа:* Индекс опасности - сумма коэффициентов опасности для веществ с однородным механизмом действия или сумма коэффициентов опасности для разных путей поступления химического вещества.

Задание 70.

Дайте определение понятия «экологический риск».

*Эталон ответа:* Экологический риск - вероятность наступления события, имеющего неблагоприятные последствия для природной среды и вызванного негативным воздействием хозяйственной или иной деятельности, чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера.

Задание 71.

В одном из отделений инфекционной больницы после приёма пищи пациентами остались пищевые отходы.

Назовите, к какому классу медицинских отходов относятся данные пищевые отходы?

*Эталон ответа:* Отходы класса «В» - чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы.

Задание 72.

Какие преимущества могут быть у массовых форм работы по гигиеническому воспитанию.

*Эталон ответа:* Большой охват населения, экономия времени специалиста, применение в эпидемически неблагоприятных и чрезвычайных ситуациях, возникающих в популяции.

Задание 73.

Какие материалы нужно исследовать при подозрении на отравление нитратами?

*Эталон ответа:* подозреваемые пищевые продукты; подозреваемые пищевые продукты и питьевую воду; кровь на содержание метгемоглобина

Задание 74.

Напишите группу показателей, которая характеризует агенты, непосредственно влияющие на организм человека

*Эталон ответа:* микроклиматические характеристики, умственная нагрузка, эмоциональное напряжение, физические факторы среды

Задание 75.

Санитарно-гигиенические мероприятия в чрезвычайной ситуации это -

*Эталон ответа:* комплекс мер, направленных на защиту персонала аварийных объектов, участников ликвидации чрезвычайной ситуации и населения

Задание 76.

Отходы, не имеющие контакт с биологическими жидкостями пациентов и инфекционными больными необходимо:

*Эталон ответа:* Отходы, не имеющие контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными, Пищевые отходы центральных пищеблоков, а также всех подразделений организации, осуществляющей медицинскую и/или фармацевтическую деятельность, кроме инфекционных, в том числе фтизиатрических необходимо утилизировать вместе с отходами класса «А».

Задание 77.

Санитарно-гигиенические мероприятия в чрезвычайной ситуации включают

*Эталон ответа:* оценку санитарно-гигиенического состояния района чрезвычайной ситуации; сан. надзор за питанием, водоснабжением, размещением, банно-прачечным обслуживанием населения и участников ликвидации чрезвычайной ситуации; контроль за состоянием здоровья участников ликвидации чрезвычайной ситуации, обеспечением их специальной одеждой и средствами защиты; контроль за санитарным состоянием территории, своевременной её очисткой, обеззараживанием и обезвреживанием (см. Дегазация, Дезактивация, Дезинфекция); санитарный надзор за захоронением погибших и умерших; организационно-разъяснительную работу по режимам и правилам поведения в районе чрезвычайной ситуации.

Задание 78.

Какие научные задачи решаются с помощью наблюдения за загрязнением окружающей среды и показателями здоровья населения

*Эталон ответа:* определение экономического ущерба наносимого здоровью населения

Задание 79.

Гигиена катастроф – это

*Эталон ответа:* самостоятельное научное направление и область практической деятельности, изучающая санитарно-эпидемиологические последствия чрезвычайных ситуаций, разрабатывающая принципы и организацию санитарно-эпидемиологического обеспечения при их ликвидации.

Задание 80.

Перечислите цели гигиены катастроф

*Эталон ответа:* Целью гигиены катастроф является научное обоснование общих принципов и подходов к определению безопасных условий жизни, труда, быта и сохранению здоровья населения в изменяющихся условиях окружающей среды при ЧС.

Задание 81.

Гигиена катастроф предусматривает разработку

*Эталон ответа:* Правил и нормативов, которые должны включать нормирование

факторов, воздействующих на человека, находящегося в экстремальной ситуации; организацию санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на профилактику инфекционных и неинфекционных заболеваний; способы защиты человека от неблагоприятного влияния факторов в зонах ЧС.

Задание 82.

Перечислите факторы, способные оказать влияние на жизнеобеспечение пострадавшего населения в ЧС

*Эталон ответа:* дезорганизация социально-бытовых структур и систем жизнедеятельности; нарушение экологического равновесия в природе и элементов окружающей среды; массовость поражений населения неинфекционной и инфекционной природы; психоэмоциональный стресс; интенсивные миграционные процессы; полное или частичное разрушение материально-технической базы и нарушение деятельности учреждений государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

Задание 83.

Основными научными и организационными принципами гигиены катастроф в организации гигиенического обеспечения населения в ЧС являются

*Эталон ответа:* государственный и приоритетный характер санитарно-эпидемиологической службы, постоянная готовность ее сил и средств, их высокая мобильность, четкое функциональное предназначение; единый научный подход к организации санитарно-противоэпидемических мероприятий; планирование и подготовка специалистов гигиенического профиля на государственной и международной основах; дифференцированный подход к формированию сил и средств с учетом региональных особенностей, уровня и характера потенциальной опасности территорий; соответствие содержания и объема мероприятий в сложившейся обстановке.

Задание 84.

Основной задачей при гигиене катастроф специализированных формирований являются

*Эталон ответа:* организация и проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий, направленных на сохранение жизни и здоровья пострадавшего населения, поддержка санитарно-эпидемиологического благополучия в зоне ЧС.

Задание 85.

Подсистема надзора за санэпидобстановкой складывается из

*Эталон ответа:* федеральных, территориальных и ведомственных звеньев на федеральном (объединяет органы и учреждения Роспотребнадзора центрального подчинения и ведомственных служб), региональном (научно-исследовательские институты гигиенического и эпидемиологического профиля, региональные центры гигиены и эпидемиологии, где расположены региональные центры МЧС России и службы медицины катастроф), территориальном (центры гигиены и эпидемиологии в республиках, краях, областях, городах и автономных образованиях), местном (отделы (филиалы) территориальных управлений Роспотребнадзора, отделы (филиалы) центров гигиены и эпидемиологии) и объектовом уровнях.

Задание 87.

Основными задачами сил и средств санитарно-эпидемической службы при возникновении ЧС являются

*Эталон ответа:* анализ гигиенической ситуации, оценка и прогнозирование ее развития; своевременная информация о санитарно-эпидемиологической обстановке; обеспечение готовности системы управления, сил и средств Роспотребнадзора к действиям в ЧС; организация материально-технического обеспечения учреждений Роспотребнадзора, их

формирований для решения задач в ЧС, вызванных нарушениями социально-экономических структур; подготовка специалистов Роспотребнадзора к действиям в ЧС; участие в разработке и осуществлении мероприятий по предотвращению возникновения ЧС, связанных с нарушениями окружающей среды, и уменьшение ущерба от них.

Задание 88.

Основными формированиями, предназначенными для организации санитарно-противоэпидемических мероприятий в районах катастроф и эпидемических очагов, являются

*Эталон ответа:* группа эпидемиологической разведки — гигиеническая, радиологическая, токсикологическая, эпидемиологическая; санитарно-эпидемиологическая бригада (СЭБ) радиологическая, эпидемиологическая, санитарно-гигиеническая (токсикологическая); санитарно-эпидемиологический отряд, состоящий из СЭБ разного профиля; специализированная противоэпидемическая бригада; группа экспертов..

Задание 89.

Гигиенические исследования в ЧС, проводимые в рамках санэпиднадзора за окружающей средой и здоровьем населения, охватывают изучение заболеваемости и формирующих ее факторов

*Эталон ответа:* состояния окружающей среды, размещения пострадавшего населения, наличия доброкачественного водообеспечения и других, влияющих на жизнедеятельность людей.

Задание 90.

Основой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, является:

*Эталон ответа:* Безукоризненное соблюдение медицинским персоналом в медицинской организации всех санитарно-гигиенических норм и правил.

Задание 91.

Расследование пищевых отравлений – это

*Эталон ответа:* совокупность мероприятий, направленных на выявление этиологии заболевания и факторов, способствующих его возникновению, с целью лечения и предупреждения подобных заболеваний.

Задание 92.

Микробиологическое загрязнение – это

*Эталон ответа:* отрицательное воздействие микробных составляющих продуктов жизнедеятельности человека или животных, поступающих в водные объекты.

Задание 93.

Какие инфекционные и паразитарные заболевания могут передаваться пищевым путем

*Эталон ответа:* кишечные инфекции – холера, брюшной тиф, паратифы, сальмонеллез, дизентерия; вирусные инфекции – гепатит А, ротавирусная инфекция; зоонозные инфекции – сибирская язва, бруцеллез, зоонозный туберкулез, ящур, лептоспирозы, кишечный иерсиниоз, псевдотуберкулез, кампиллоботриоз; глистные инвазии – тениидоз, трихинеллез, эхинококкоз, дифиллоботриоз, описторхоз и др.

Задание 94.

На какие три группы подразделены пищевые отравления в действующей классификации и по какому принципу?

*Эталон ответа:* В соответствии с действующей классификацией пищевые отравления делят на три группы по этиологическому признаку:

- а) микробной природы;
- б) немикробной природы;
- в) неустановленной этиологии

Задание 95.

Какой документ необходимо заполнить врачу лечебного профиля в случае установления факта пищевого отравления, и в какие сроки надо направить его в учреждение Роспотребнадзора?

*Эталон ответа:* Врач заполняет карту экстренного извещения о пищевом, производственном отравлении или необычной реакции на прививку и отправляет её в учреждение Роспотребнадзора не позднее чем через 12 ч с момента происшествия. Дополнительно передается телефонограмма.

Задание 96.

Назовите основные мероприятия по профилактике пищевых отравлений микробной природы.

*Эталон ответа:* Мероприятия по профилактике пищевых отравлений микробной природы должны быть направлены:

- а) на предупреждение инфицирования продуктов и пищи микроорганизмами;
- б) обеспечение условий, исключающих размножение микроорганизмов в продуктах;
- в) правильную термическую обработку пищевых продуктов и соблюдение сроков и режимов реализации готовых изделий.

Задание 97.

С учетом каких показателей проводится снижение риска облучения до возможного низкого уровня?

*Эталон ответа:* Для каждого источника излучения устанавливается граница риска, определяется минимальный уровень риска, ниже которого риск считается пренебрежимым, ниже минимального уровня риска снижение риска не целесообразно.

Задание 98.

Кто проводит расследование пищевого отравления?

*Эталон ответа:* Санитарный врач по гигиене питания или главный врач санитарно-эпидемиологической станции, а также по поручению главного врача другие специалисты санэпидстанции.

Задание 99.

Что проводится на этапе оценки зависимости «доза-ответ»?

*Эталон ответа:* Установление причинной обусловленности развития вредного эффекта при действии химического вещества, выявление наименьшей дозы, вызывающей развитие наблюдаемого эффекта, и определение интенсивности возрастания эффекта при увеличении дозы.

Задание 100.

Каков алгоритм проведения гигиенической диагностики?

*Эталон ответа:* Гигиеническая диагностика включает: исследование неблагоприятных факторов природной и социальной среды; исследование состояния здоровья человека, коллективов; сбор, систематизация, хранение информации (создание фонда данных); выбор репрезентативных показателей, характеризующих неблагоприятные факторы и здоровье, для выбранных методов математической обработки; математико-статистическая

обработка; установление ведущих неблагоприятных факторов и их долевое влияние на здоровье; общие и частные выводы анализа.

### **КРИТЕРИИ оценивания компетенций и шкалы оценки**

<b>Оценка «неудовлетворительно» (не зачтено) или отсутствие сформированности компетенции</b>	<b>Оценка «удовлетворительно» (зачтено) или удовлетворительный (пороговый) уровень освоения компетенции</b>	<b>Оценка «хорошо» (зачтено) или достаточный уровень освоения компетенции</b>	<b>Оценка «отлично» (зачтено) или высокий уровень освоения компетенции</b>
<p>Неспособность обучающегося самостоятельно продемонстрировать знания при решении заданий, отсутствие самостоятельности в применении умений. Отсутствие подтверждения наличия сформированности компетенции свидетельствует об отрицательных результатах освоения учебной дисциплины</p>	<p>Обучающийся демонстрирует самостоятельность в применении знаний, умений и навыков к решению учебных заданий в полном соответствии с образцом, данным преподавателем, по заданиям, решение которых было показано преподавателем, следует считать, что компетенция сформирована на удовлетворительном уровне.</p>	<p>Обучающийся демонстрирует самостоятельное применение знаний, умений и навыков при решении заданий, аналогичных образцам, что подтверждает наличие сформированной компетенции на более высоком уровне. Наличие такой компетенции на достаточном уровне свидетельствует об устойчиво закреплённом практическом навыке</p>	<p>Обучающийся демонстрирует способность к полной самостоятельности в выборе способа решения нестандартных заданий в рамках дисциплины с использованием знаний, умений и навыков, полученных как в ходе освоения данной дисциплины, так и смежных дисциплин, следует считать компетенцию сформированной на высоком уровне.</p>

#### ***Критерии оценивания тестового контроля:***

процент правильных ответов	Отметки
91-100	отлично
81-90	хорошо
70-80	удовлетворительно
Менее 70	неудовлетворительно

При оценивании заданий с выбором нескольких правильных ответов допускается одна ошибка.

**Критерии оценивания собеседования:**

Отметка	Дескрипторы		
	прочность знаний	умение объяснять (представлять)сущность явлений, процессов, делать выводы	логичность и последовательность ответа
отлично	прочность знаний, знание основных процессов изучаемой предметной области, ответ отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владением терминологическим аппаратом; логичностью и последовательностью ответа	высокое умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры	высокая логичность и последовательность ответа
хорошо	прочные знания основных процессов изучаемой предметной области, отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владение терминологическим аппаратом; свободное владение монологической речью, однако допускается одна - две неточности в ответе	умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры; однако допускается одна - две неточности в ответе	логичность и последовательность ответа
удовлетворительно	удовлетворительные знания процессов изучаемой предметной области, ответ, отличающийся недостаточной глубиной и полнотой раскрытия темы; знанием основных вопросов теории. Допускается несколько ошибок в содержании ответа	удовлетворительное умение давать аргументированные ответы и приводить примеры; удовлетворительно сформированные навыки анализа явлений, процессов. Допускается несколько ошибок в содержании ответа	удовлетворительная логичность и последовательность ответа
неудовлетворительно	слабое знание изучаемой предметной области,	неумение давать аргументированные	отсутствие логичности и

	неглубокое раскрытие темы; слабое знание основных вопросов теории, слабые навыки анализа явлений, процессов. Допускаются серьезные ошибки в содержании ответа	ответы	последовательности ответа
--	---	--------	---------------------------

**Критерии оценивания ситуационных задач:**

Отметка	Дескрипторы			
	понимание проблемы	анализ ситуации	навыки решения ситуации	профессиональное мышление
отлично	полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены	высокая способность анализировать ситуацию, делать выводы	высокая способность выбрать метод решения проблемы, уверенные навыки решения ситуации	высокий уровень профессионального мышления
хорошо	полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены	способность анализировать ситуацию, делать выводы	способность выбрать метод решения проблемы уверенные навыки решения ситуации	достаточный уровень профессионального мышления. Допускается одна-две неточности в ответе
удовлетворительно	частичное понимание проблемы. Большинство требований, предъявляемых к заданию, выполнены	удовлетворительная способность анализировать ситуацию, делать выводы	удовлетворительные навыки решения ситуации, сложности с выбором метода решения задачи	достаточный уровень профессионального мышления. Допускается более двух неточностей в ответе либо ошибка в последовательности и решения
неудовлетворительно	непонимание проблемы. Многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены.	низкая способность анализировать ситуацию	недостаточные навыки решения ситуации	отсутствует

	Нет ответа. Не было попытки решить задачу			
--	---	--	--	--