

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Марахова Светлана Дмитриевна
Должность: директор филиала
Дата подписания: 22.09.2025 20:57:41
Уникальный программный ключ:
cba47a2f4b9180af2546ef5354c4938c4a04716d

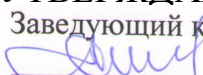


МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ – МСХА
имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А.Тимирязева)

КАЛУЖСКИЙ ФИЛИАЛ

Факультет ветеринарной медицины и зоотехнии
Кафедра ветеринарии и физиологии животных

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий кафедрой
 А.А.Слипец

«30» мая 2025 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.15 Безопасность жизнедеятельности

для подготовки бакалавров

ФГОС ВО

Направление 35.03.07

Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Направленность (профиль): Технология производства, хранения и переработки
продукции животноводства

Курс 4

Семестр 8

Форма обучения: очная

Год начала подготовки: 2025

Калуга, 2025

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этап формирования компетенций

Критерии оценки ответов на устном опросе:

Оценка «отлично» ставится, если студент демонстрирует знание теоретического материала по поставленному вопросу и способен им оперировать и использовать для решения практических задач;

Отметка «хорошо» ставится, если студент дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «5», но допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет, и 1-2 недочета в последовательности и языковом оформлении излагаемого материала, либо в его применении для решения практических задач.

Отметка «удовлетворительно» ставится, если студент обнаруживает знание и понимание основных положений данного вопроса но: 1) излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; 2) не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; 3) излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого, не ориентируется при практическом применении материала.

Отметка «неудовлетворительно» ставится, если студент обнаруживает незнание большей части соответствующего раздела изучаемого материала, допускает ошибки в формулировке определений и понятий, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал. Практическими навыками использования материала не владеет. Оценка «неудовлетворительно» отмечает такие недостатки в подготовке студента, которые являются серьезным препятствием к успешному овладению последующим материалом.

Критерии оценки расчетно-графической работы:

Оценка «зачтено» выставляется студенту, если он оформил работу согласно требованиям содержания отчета соответствующего практического задания. Необходимые расчеты, согласно индивидуальному заданию (варианту) выполнены правильно.

Оценка «не зачтено» выставляется студенту, если он оформил работу не по требованиям содержания отчета соответствующего практического задания. Необходимые расчеты, согласно индивидуальному заданию (варианту) выполнены неправильно.

Критерии оценки тестовых заданий

«2» - 59% и менее правильных ответов;

«3» - за 60 - 69% правильных ответов;

«4» - за 70 – 79% правильных ответов;

«5» - за 80 – 100% правильных ответов.

Критерии оценки работы на тренажере

Оценка «зачтено» выставляется студенту, если он правильно выполнил комплекс реанимационных мероприятий (искусственное дыхание и непрямой массаж сердца) на тренажере «ИЛЮША-М». В результате выполненного комплекса мероприятий датчики тренажера «оживляются».

Оценка «не зачтено» выставляется студенту, если он неправильно выполнил комплекс реанимационных мероприятий (искусственное дыхание и непрямой массаж сердца) на тренажере «ИЛЮША-М», т.е. датчики тренажера «не оживляются».

Критерии оценки на зачете:

«Зачтено»: теоретическое содержание курса освоено полностью, компетенции сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены с незначительными замечаниями. Умения и навыки применяются студентом для решения практических задач с незначительными ошибками, исправляемыми студентом самостоятельно.

«Не зачтено»: Теоретическое содержание курса не освоено, компетенции не сформированы, из предусмотренных программой обучения учебных заданий либо выполнено менее 60%, либо содержит грубые ошибки, приводящие к неверному решению; Умения и навыки студент не способен применить для решения практических задач.

КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе усвоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

Перечень вопросов для собеседования (опроса):

1. В чем основная цель дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Назовите основные задачи дисциплины.
2. Укажите основные причины возникновения учения о безопасности жизнедеятельности.
3. Перечислите источники естественной, техногенной и антропогенной опасности, охарактеризуйте их.
4. Назовите основные нормативно-правовые акты (источники) обеспечения безопасной деятельности человека в Российской Федерации.
5. Дайте определение понятию «Опасность» и «Безопасность». Приведите классификацию (с характеристикой) опасностей по происхождению и по степени завершенности воздействия.
6. Назовите и охарактеризуйте основные принципы обеспечения безопасной деятельности.
7. Назовите и охарактеризуйте основные методы и средства обеспечения безопасной деятельности.
8. Перечислите основные виды риска, дайте им пояснения.
9. Охарактеризуйте основные формы деятельности человека.
10. Дайте понятие работоспособности. Перечислите и охарактеризуйте основные фазы работоспособности.
11. Основные понятия в области охраны труда: охрана труда, условия труда, вредный производственный фактор, опасный производственный фактор, безопасные условия труда, рабочее место, средства индивидуальной и коллективной защиты работников, аттестация рабочих мест по условиям труда.
12. Обязанности работодателя и работника по обеспечению безопасных условий и охраны труда.
13. Служба охраны труда в организации. Структура и функции службы охраны труда на предприятии.
14. Специальная оценка условий труда. Цели спецоценки. Условия и этапы проведения спецоценки.
15. Государственная инспекция труда. Структура государственной инспекции труда. Основные задачи органов федеральной инспекции труда. Основные права государственных инспекторов труда.
16. Медицинские осмотры некоторых категорий работников. Виды медицинских осмотров работников. Категории работников подлежащих обязательному предвари-

тельному медицинскому осмотру. Порядок и сроки прохождения медицинских осмотров работников.

17. Обучение безопасности труда и виды инструктажа. Примерный перечень основных вопросов вводного и первичного инструктажей. Инструкции по охране труда, виды и их структура.

18. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты (СИЗ). Виды СИЗ. Порядок выдачи СИЗ.

19. Виды ответственность за нарушение законодательства по охране труда и их характеристика.

20. Нормирование рабочего времени и времени отдыха.

21. Особенности охраны труда женщин и работников в возрасте до 18 лет.

22. Общие сведения о пожарах, классификация пожаров.

23. Система пожарной сигнализации и средства тушения пожаров.

24. Противопожарный режим в КФ ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

25. Инструкция о порядке действия в случае возникновения пожара в КФ ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. Оказание первой помощи при пожаре.

26. Структура и задачи службы ГО и ЧС.

27. Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС природного и техногенного характера.

28. Штабы ГО и ЧС. Комиссии по чрезвычайным ситуациям (КЧС).

29. Службы и формирования. Подразделения быстрого реагирования.

30. Понятие о чрезвычайных ситуациях.

31. Классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

32. Характеристика чрезвычайных ситуаций геофизического характера.

33. Характеристика чрезвычайных ситуаций геологического характера.

34. Характеристика чрезвычайных ситуаций метеорологического характера.

35. Характеристика чрезвычайных ситуаций гидрологического характера.

36. Поражающие факторы ядерного оружия, их воздействие на объекты и человека и основные способы защиты от них.

37. Поражающие факторы химического оружия. Характеристика зон химического заражения и очагов химического поражения.

38. Поражающие факторы биологического оружия. Классификация инфекционных болезней. Способы массового заражения населения. Характеристика очагов биологического поражения.

39. Воздействие поражающих факторов обычных средств нападения.

Работа на тренажере:

Используя медицинский компьютеризированный тренажер "ИЛЮША-М" (манекен человеческого тела, выполненный из эластичного полимерного материала телесного цвета, с шарнирно присоединенными конечностями) научиться:

1. на автономном тренажере и при отключенном компьютере – для обучения методам оказания первой медицинской помощи пострадавшим на месте происшествия, способам их транспортировки, отработки практических навыков проведения сердечно-легочной реанимации;
2. при работе учащихся на компьютере с "Программой оживления датчиков тренажера "ИЛЮША-М" – самостоятельно изучить методики оказания первой помощи, выполнения комплекса сердечно-легочной реанимации.

Тестовые материалы:

1. Что означает понятие «охрана труда»:
 - а) комплекс мероприятий по предотвращению и защите персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий на рабочем месте;
 - б) система сохранения жизни и здоровья работников в процессе жизнедеятельности, включающая материальные мероприятия по улучшению условий труда;
 - в) система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия;
2. Расположите нижеприведенные нормативные документы в области обеспечения безопасности жизнедеятельности в порядке их иерархии (начиная с наивысшего):
 - а) Указы Президента РФ;
 - б) Постановления Правительства РФ;
 - в) Конституция РФ;
 - г) Правовые акты субъектов РФ;
 - д) Приказы (распоряжения) руководителей объектов экономики;
 - е) Федеральные законы РФ.
3. Под естественной опасностью (в рамках классификации опасностей по происхождению) следует понимать:
 - а) опасности, возникающие от машин, механизмов и сооружений;
 - б) опасности, возникающие от землетрясений, извержений вулканов, наводнений и др. стихийных бедствий;
 - в) опасности, возникающие от ошибочного действия людей;
4. Верно ли утверждение, что потенциальная опасность представляет угрозу общего характера, то есть не связанную с пространством и временем воздействия:
 - а) да;
 - б) нет.
5. Освобождение человека от выполнения механических, стереотипных, тяжелых и опасных видов труда достигается каким из принципов обеспечения безопасной деятельности:
 - а) слабого звена;
 - б) гуманизации труда;
 - в) нормирования;
6. Принцип экранирования предполагает:
 - а) что между источником опасности и человеком устанавливается преграда, гарантирующая защиту от опасности;
 - б) пространственное и временное разделение объектов реального мира (веществ, материалов, оборудования, помещений, людей);
 - в) установление таких параметров опасных и вредных факторов среды обитания, производственной среды, соблюдение которых обеспечивает защиту человека от соответствующей опасности;
7. Из перечисленных ниже средств защиты выберете то, которое следует отнести к коллективным средствам защиты:
 - а) пожарная сигнализация;
 - б) специальная одежда;
 - в) специальная обувь;
8. Низкий уровень смертности (и/или травматизма) людей, который не влияет на экономические показатели организации, отрасли экономики или государства определяет:

- а) приемлемый или допустимый риск.
 - б) обоснованный или мотивированный риск;
 - в) необоснованный или немотивированный риск;
9. Какими показателями характеризуется тяжесть трудового процесса:
- а) сенсорные и эмоциональные нагрузки;
 - б) перемещение в пространстве и стереотипные рабочие движения;
 - в) нагрузка интеллектуального характера и режим работы
10. Верно ли утверждение что фаза мобилизации или предрабочего состояния, как одна из фаз работоспособности, характеризуется нарастанием работоспособности в течение рабочего дня:
- а) да;
 - б) нет.
11. Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию, называется:
- а) опасным производственным фактором;
 - б) вредным производственным фактором;
 - в) деградирующим производственным фактором.
12. Какие классы условий труда можно отнести к категории безопасных условий труда:
- а) опасный;
 - б) вредный 2-ой степени;
 - в) оптимальный и допустимый;
13. Какие есть обязанности у работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда:
- а) безопасность работников в процессе трудовой деятельности и обучить безопасным методам и приемам выполнения работ;
 - б) не допускать работников к выполнению работ без прохождения медицинских осмотров;
 - в) все ответы верны.
14. Входит ли в обязанность работника по обеспечению безопасных условий и охраны труда немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей:
- а) да;
 - б) нет;
 - в) если данное условие оговаривается трудовым договором;
15. При какой численности работников в организации создается служба охраны труда:
- а) 10 и более человек;
 - б) 50 и более человек;
 - в) 100 и более человек;
16. Является ли одной из функций службы охраны труда проведение инструктажей с работниками организации:
- а) да;
 - б) нет.

17. Если в организации отсутствует штатный специалист по охране труда и техники безопасности на кого ложится ответственность по осуществлению функций данного специалиста:
- а) на специалиста Фонда социального страхования;
 - б) на Государственную инспекцию труда;
 - в) лично на руководителя.
18. С какой периодичностью (максимальный возможный период) проводится аттестация рабочих мест по условиям труда в организации:
- а) один раз в три года;
 - б) один раз в четыре года;
 - в) один раз в пять лет.
19. Какие рабочие места в организации подлежат специальной оценке условиям труда:
- а) рабочие места, отнесенные к категории безопасных;
 - б) рабочие места, отнесенные к категории вредных;
 - в) все рабочие места в организации.
20. Из перечисленных ниже этапов специальной оценки по условиям труда выберите этап, который является завершающим:
- а) оценка соответствия условий труда гигиеническим нормативам и оценка обеспеченности работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты;
 - б) оценка травмоопасности рабочих мест;
 - в) комплексная оценка состояния условий труда на рабочем месте.
21. Имеет ли право государственный инспектор труда расследовать в установленном порядке несчастные случаи на производстве:
- а) да;
 - б) нет.
22. Федеральная инспекция труда это...
- а) часть общей системы управления организации, обеспечивающая управление рисками в области охраны здоровья и безопасности труда;
 - б) единая централизованная система государственных органов, осуществляющих надзор и контроль за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, на территории Российской Федерации;
 - в) система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия;
23. Обязан ли работодатель проводить за счет собственных средств внеочередные медицинские осмотры работников по их просьбам:
- а) обязан;
 - б) не обязан;
 - в) внеочередных медицинских осмотров не существует.
24. Какие работники проходят обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и во время трудовой деятельности:
- а) на работах с вредными условиями труда;
 - б) на работах с опасными условиями труда;

- в) все вышеперечисленные.
25. С какой целью проводятся предварительные медицинские осмотры работников:
- а) исключительно для динамического наблюдения за состоянием здоровья работников в процессе его трудовой деятельности;
 - б) пригодности работников для выполнения порученной работы и предупреждения развития профессиональных заболеваний;
 - г) все ответы верны.
26. Сохраняется ли за работников его средний заработок по месту работы на время прохождения медицинских осмотров:
- а) да;
 - б) нет;
 - в) на усмотрения работодателя.
27. За чей счет осуществляются медицинские осмотры работников:
- а) за счет средств санитарно-эпидемиологической службы;
 - б) за счет средств работодателя;
 - в) за счет средств работника;
28. Из приведенных ниже ответов выберите тот, который не является инструктажем по охране труда:
- а) вводный;
 - б) первичный;
 - в) периодический.
29. Какой инструктаж должен проводиться с работниками при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями работника по специальности:
- а) повторный;
 - б) целевой;
 - в) вводный.
30. В каком случае работодатель или его уполномоченное лицо обязаны проводить инструктажи по охране труда:
- а) только с работниками занятыми на работах с вредными и опасными условиями труда;
 - б) только с работниками занятыми на тяжелых работах;
 - в) со всеми работниками при приеме на работу и во время их трудовой деятельности.
31. С какой периодичностью проводится проверка инструкций на соответствие требованиям действующих государственных стандартов, санитарных норм и правил:
- а) не реже одного раза в 15 лет;
 - б) не реже одного раза в 10 лет;
 - в) не реже одного раза в 5 лет.
32. Какие работники обязаны получать сертифицированные средства индивидуальной защиты:
- а) занятые на работах с вредными и опасными условиями труда и выполняемые в особых температурных условиях;
 - б) все без исключения.
33. Имеет ли право работник требовать от работодателя бесплатной замены спецодежды, в том случае если данная спецодежда пришла в негодность не по вине работника:
- а) да;

- б) да, но по окончании срока службы данной спецодежды;
 - в) нет;
34. За чей счет осуществляется обеспечение работников средствами индивидуально защиты:
- а) за счет средств санитарно-эпидемиологической службы;
 - б) за счет средств работодателя;
 - в) за счет средств работника.
35. На каких работах выдаются бесплатно по установленным нормам молоко и другие равноценные пищевые продукты:
- а) с безопасными условиями труда;
 - б) с опасными условиями труда;
 - в) с вредными условиями труда;
36. Укажите норму бесплатной выдачи молока работникам занятых в соответствующих условиях труда:
- а) 0,5 литра за смену;
 - б) 1,0 литр за смену;
 - в) 0,5 литра за рабочую неделю;
37. Для каких целей служит оперативное планирование по охране труда:
- а) для разработки комплексного плана улучшения условий и охраны труда;
 - б) для разработки часть комплексного плана по охране труда;
 - в) для решения вновь возникающих задач.
38. Несет ли работник расходы на финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда в организации:
- а) да;
 - б) нет.
39. К какому виду ответственности относится «выговор»:
- а) материальной;
 - б) дисциплинарной;
 - в) административной.
40. В течение какого срока действует дисциплинарное взыскание, наложенное на работника:
- а) одного месяца;
 - б) шести месяцев;
 - в) одного года.
41. Сколько часов в неделю должна составлять нормальная продолжительность рабочего времени:
- а) 36;
 - б) 40;
 - в) 45.
42. Для каких работников устанавливается сокращенная продолжительность рабочего времени:
- а) для работников в возрасте до 18 лет и для работников в возрасте от 16 до 18 лет;
 - б) для работников, занятых на работах с вредными и опасными условиями труда;

в) для всех вышеперечисленных.

43. Работа в режиме гибкого рабочего времени это:
- а) продолжительность рабочей недели больше 40 часов;
 - б) продолжительность рабочей недели меньше 40 часов;
 - в) начало, окончание или общая продолжительность рабочего дня определяется по соглашению сторон.
44. Возможно ли предоставление ежегодного оплачиваемого отпуска работникам моложе 18 лет до истечения шести месяцев непрерывной работы:
- а) нет;
 - б) да, по заявлению работника;
 - в) да, но только в том случае если работник занят на работах с вредными или опасными условиями труда.
45. Допускает ли ТК РФ замену денежной компенсацией основного оплачиваемого отпуска работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда:
- а) да, весь оплачиваемый ежегодный отпуск;
 - б) да, но часть ежегодного оплачиваемого отпуска;
 - в) нет.
46. Укажите минимальную продолжительность ежегодного основного оплачиваемого отпуска для работников:
- а) 24 календарных дней;
 - б) 28 рабочих дней;
 - в) 28 календарных дней;
47. На сколько часов в неделю сокращается продолжительность рабочего времени для работника в возрасте 15 лет:
- а) на 4 часов;
 - б) на 8 часов;
 - в) на 16 часов.
48. Что понимается под понятием «ненормированный рабочий день»:
- а) работа в выходные и праздничные дни;
 - б) при котором работник выполняет свою ранее незаконченную работу за пределами нормальной продолжительности рабочего времени, но не более 4 часов в день, 20 часов в неделю;
 - в) особый режим работы, в соответствии с которым работник может привлекаться эпизодически к выполнению своих трудовых обязанностей за пределами нормальной продолжительности рабочего времени.
49. Выберите из нижеперечисленного списка официальные нерабочие праздничные дни в Российской Федерации:
- а) 7 января, 1 мая, 2 мая, 12 июня, 4 ноября;
 - б) 23 февраля; 1 мая; 12 июня, 12 декабря,
 - в) 23 февраля; 8 марта; 12 июня; 4 ноября;
 - г) 2 мая; 9 мая, 12 июня, 4 ноября; 12 декабря
50. Когда возникает у работника право на использование отпуска:
- а) по истечении 6 мес. непрерывной работы;
 - б) по истечении 8 мес. непрерывной работы;

- в) по истечении 11 мес. непрерывной работы.
51. Каким категориям работников ТК РФ допускает замену денежной компенсацией ежегодного основного оплачиваемого отпуска:
- а) беременным женщинам;
 - б) лицам моложе 18 лет;
 - в) не одним из вышеперечисленных категорий работников.
52. На каких работах ограничивается применение труда женщин:
- а) на тяжелых работах и работах с вредными и (или) опасными условиями труда;
 - б) на подземных работах, за исключением нефизических работ или работ по санитарному и бытовому обслуживанию;
 - в) на всех вышеперечисленных.
53. Укажите норму переноски тяжестей постоянно в течение рабочей смены для женщин (исключая беременных женщин):
- а) 5 кг;
 - б) 7 кг;
 - в) 10 кг.
54. Верно ли утверждение, что лица моложе 18 лет принимаются на работу только после предварительного обязательного медицинского осмотра (обследования):
- а) да;
 - б) нет.
55. Укажите минимальную продолжительность ежегодного основного оплачиваемого отпуска работникам возрасте до восемнадцати лет:
- а) 28 календарных дней;
 - б) 30 календарных дней;
 - в) 31 календарных дней.
56. Чьей обязанностью является расследование несчастного случая (НС) на производстве, если работник был направлен в другую организацию и там с ним произошел НС
- а) расследуется той организацией, в которой произошел НС;
 - б) расследуется организацией, которая направила работника;
 - в) расследуется региональными органами исполнительной власти.
57. Каким основным документом оформляется расследование несчастного случая, если комиссия классифицировала его как производственный:
- а) актом формы Н-1;
 - б) актом формы №783;
 - в) актом формы Н-4.
58. Укажите срок хранения документов в организации при расследовании легкого несчастного случая:
- а) 25 лет;
 - б) 35 лет;
 - в) 45 лет.
59. НС считается групповым, если:
- а) пострадал 1 чел;
 - б) пострадало от 2 и более чел;
 - в) пострадало от 50 и более чел;

60. С какого мероприятия по Вашему мнению следует начинать расследование несчастного случая (НС):
- а) с классификации НС и издания приказа о создании комиссии;
 - б) с ареста руководителя организации;
 - в) с сокрытия НС.
61. Из нижеперечисленных вариантов выберите один неверный:
- а) несчастный случай (НС) по пути с работы / на работу оформляется актом произвольной формы;
 - б) если время НС (по пути с работы / на работу) не входит в рамки «рассчитанного времени», то НС считается бытовым;
 - в) НС по пути с работы / на работу включается в годовую форму отчетности и храниться в организации 45 лет.
62. Укажите максимальную степень вины пострадавшего в результате несчастного случая на производстве:
- а) 15 %;
 - б) 25 %;
 - в) 35 %.
63. Что относят к компенсации дополнительных расходов в результате несчастного случая на производстве:
- а) компенсацию на посторонний медицинский и бытовой уход;
 - б) компенсацию на приобретение лекарств и компенсацию на протезирование;
 - в) все ответы верны.
64. Укажите какой вид страховых выплат работникам, получившим увечье или профессиональное заболевание, не зависит от степени (процента) утраты пострадавшего и степени его вины:
- а) пособие по временной нетрудоспособности;
 - б) страховые выплаты (единовременные и ежемесячные);
 - в) компенсацию дополнительных расходов.
65. В каких величинах для практических расчетов измеряется уровень шума (уровень звукового давления):
- а) Вт/м;
 - б) дБ;
 - в) мкТс.
66. Для каких целей применяются беруши (вкладыши):
- а) для уменьшения уровня звукового давления (шума);
 - б) для уменьшения повышенного уровня локальной вибрации;
 - в) для снижения негативного влияния неионизирующего излучения.
67. Какой вид вибрации передается через руки или ноги человека, а также через предплечья, контактирующие с вибрирующими поверхностями:
- а) технологическая;
 - б) транспортная;
 - в) локальная.
68. Линии электропередач являются источниками:
- а) неионизирующего излучения;
 - б) лазерного излучения;
 - в) ионизирующего излучения;

69. Что понимается под эффективной дозой:
- а) энергия ионизирующего излучения, поглощенная облучаемым телом (тканями организма), в пересчете на единицу массы;
 - б) величина, используемая как мера риска возникновения отдаленных последствий облучения всего тела человека и отдельных его органов и тканей с учетом их радиочувствительности;
 - в) поглощенная доза в органе или ткани, умноженная на соответствующий взвешивающий коэффициент для данного вида излучения;
70. В каких единицах измеряется эквивалентная доза (в системе СИ):
- а) Гр;
 - б) рад;
 - в) Зв.
71. Какое специфическое заболевание вызывает действие ионизирующего излучения на организм человека:
- а) лучевая болезнь;
 - б) лазерная болезнь;
 - в) профессиональная тугоухость.

Тестовые материалы:

1. Из каких подсистем состоит Российская система предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях:

- 1) федеральных и территориальных;
- 2) областных и районных;
- 3) городских и местных;
- 4) территориальных и функциональных;
- 5) объектовых и производственных.

2. Какие уровни имеет Российская система предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях:

- 1) федеральный, региональный, территориальный, местный, объектовый;
- 2) федеральный, региональный, областной, районный, городской;
- 3) городской, районный, местный, производственный, объектовый;
- 4) функциональный, территориальный, промышленный, бытовой, специальный;
- 5) ведомственный, межведомственный, вневедомственный, отраслевой федеральный.

3. В каком режиме функционирует Российская система предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях при получении прогноза о возможности возникновения чрезвычайной ситуации:

- 1) повседневной деятельности;
- 2) постоянной готовности;
- 3) повышенной готовности;
- 4) оперативном;
- 5) чрезвычайной ситуации.

4. Причинами каких чрезвычайных ситуаций по природе возникновения являются ошибочные действия людей:

- 1) стихийных бедствий;
- 2) техногенных;
- 3) антропогенных;

- 4) социальных;
- 5) внезапных.

5. К каким чрезвычайным ситуациям техногенного характера относятся аварии на тепловых сетях в холодное время года:

- 1) авариям на электроэнергетических сетях;
- 2) транспортным авариям;
- 3) авариям на коммунальных системах жизнеобеспечения;
- 4) гидродинамическим авариям;
- 5) авариям на очистных сооружениях.

6. Какие места в зданиях необходимо использовать в качестве укрытия в случае землетрясения:

- 1) под подоконниками, углы внутренних перегородок;
- 2) у колонн, проемы и углы капитальных внутренних стен, дверные проемы;
- 3) вентиляционные шахты и коробы;
- 4) балконы и лоджии;
- 5) встроенные шкафы.

7. Что необходимо сделать при получении заблаговременного предупреждения о возможном возникновении стихийного бедствия:

- 1) максимально быстро покинуть жилище и отойти от него на безопасное расстояние;
- 2) включить телевизор, радиоприемник, трансляцию и ждать дальнейших распоряжений и указаний;
- 3) открыть окна, двери и выйти на балкон;
- 4) отключить в жилище электричество, воду и газ;
- 5) плотно закрыть все окна и двери в жилище.

8. Во время урагана на открытой местности наиболее безопасным естественным местом для укрытия является:

- 1) лесной массив;
- 2) отдельно стоящее большое дерево;
- 3) вершина холма;
- 4) большой камень;
- 5) углубления рельефа.

9. Что представляет наибольшую опасность при пожаре:

- 1) открытое пламя;
- 2) ухудшение видимости вследствие задымления;
- 3) токсичные продукты горения;
- 4) высокая температура;
- 5) разрушение сооружений.

10. Какие факторы необходимы для возникновения горения:

- 1) горючее и источник зажигания;
- 2) источник зажигания и окислитель;
- 3) горючее и окислитель;
- 4) горючее, окислитель и источник зажигания;
- 5) высокая температура, высокое давление воздуха и большое количество горючих газов.

11. Наиболее опасными ионизирующими излучениями при внешнем облучении организма человека являются:

- 1) альфа- и бета-излучения;

- 2) бета- и гамма-излучения;
- 3) гамма- и нейтронное излучения;
- 4) нейтронное и альфа-излучения;
- 5) рентгеновское и бета-излучения.

12. При внутреннем облучении организма человека наиболее опасными ионизирующими излучениями являются:

- 1) альфа-, бета- и гамма-излучения;
- 2) бета-, гамма- и рентгеновское излучения;
- 3) альфа-, гамма- и нейтронное излучения;
- 4) бета-, нейтронное и альфа-излучения;
- 5) рентгеновское, нейтронное и бета-излучения.

13. Какое ионизирующее излучение создает наведенную активность в материалах:

- 1) альфа-излучение;
- 2) бета-излучение;
- 3) нейтронное излучение;
- 4) гамма-излучение;
- 5) рентгеновское излучение.

14. Для удаления с объектов радиоактивных веществ необходимо провести:

- 1) дегазацию;
- 2) дезактивацию;
- 3) дезинфекцию;
- 4) дератизацию;
- 5) детоксикацию.

15. С какой целью в первые десять дней после радиационной аварии с выбросов радиоактивных веществ проводится йодная профилактика:

- 1) для профилактики инфекционных заболеваний;
- 2) для защиты щитовидной железы;
- 3) для предупреждения накопления радиоактивных веществ в костной ткани;
- 4) для повышения иммунитета;
- 5) для общего укрепления организма.

16. Распространяясь от района аварии облако хлора:

- 1) расширяется в стороны, практически оставаясь на месте;
- 2) перемещается по ветру, прижимаясь к земле;
- 3) перемещается по ветру, поднимаясь вверх;
- 4) перемещается по ветру практически на одной высоте;
- 5) перемещается в соответствии со степенью вертикальной устойчивости атмосферы.

17. Распространяясь от района аварии облако аммиака:

- 1) расширяется в стороны, практически оставаясь на месте;
- 2) перемещается по ветру, прижимаясь к земле;
- 3) перемещается по ветру, поднимаясь вверх;
- 4) перемещается по ветру практически на одной высоте;
- 5) перемещается в соответствии со степенью вертикальной устойчивости атмосферы.

18. Для обезвреживания аварийно химически опасных веществ необходимо провести:

- 1) демеркуризацию;
- 2) дезактивацию;
- 3) гигиеническую помывку;

- 4) дегазацию;
- 5) дератизацию.

19. Для удаления с одежды, открытых участков кожи и средств индивидуальной защиты капель аварийно химически опасных веществ используется:

- 1) индивидуальный противохимический пакет;
- 2) аптечка индивидуальная;
- 3) пакет перевязочный индивидуальный;
- 4) общевойсковой защитный комплект;
- 5) специальный защитный комплект.

20. Какой сигнал оповещения передается с помощью сирен, а также прерывистых гудков промышленных предприятий и транспортных средств:

- 1) "Радиационная опасность!";
- 2) "Химическая опасность!";
- 3) "Опасность!";
- 4) "Внимание всем!";
- 5) "Тревога!".

21. По принципу защитного действия средства защиты подразделяются на:

- 1) коллективные и индивидуальные;
- 2) противорадиационные и противохимические;
- 3) универсальные и специализированные;
- 4) фильтрующие и изолирующие;
- 5) мирного и военного времени.

22. Какой поражающий фактор ядерного взрыва является основным при воздействии на объекты:

- 1) световое излучение ядерного взрыва;
- 2) проникающая радиация;
- 3) электромагнитный импульс;
- 4) воздушная ударная волна;
- 5) радиоактивное загрязнение местности.

23. Какой поражающий фактор ядерного взрыва является основным при воздействии на человека:

- 1) световое излучение ядерного взрыва;
- 2) проникающая радиация;
- 3) электромагнитный импульс;
- 4) воздушная ударная волна;
- 5) радиоактивное загрязнение местности.

24. Во сколько раз снижается мощность дозы ионизирующего излучения при каждом семикратном увеличении времени, прошедшего с момента ядерного взрыва:

- 1) в 2 раза;
- 2) в 5 раз;
- 3) в 10 раз;
- 4) в 25 раз;
- 5) зависимости нет.

25. Чему равна величина безопасной дозы ионизирующего излучения при однократном внешнем облучении всего тела человека, рад:

- 1) 5;
- 2) 10;

- 3) 25;
- 4) 50;
- 5) 75.

26. При какой величине суммарной поглощенной дозы ионизирующего излучения, рад, возникает лучевая болезнь первой степени:

- 1) 50–100;
- 2) 100–200;
- 3) 200–400;
- 4) 400–600;
- 5) более 600.

27. Каковы радиационные характеристики внешней границы зоны сильного радиоактивного загрязнения:

1) мощность дозы излучения 8 рад/ч, доза излучения до полного распада продуктов взрыва 40 рад;

2) мощность дозы излучения 80 рад/ч, доза излучения до полного распада продуктов взрыва 400 рад;

3) мощность дозы излучения 240 рад/ч, доза излучения до полного распада продуктов взрыва 1200 рад;

4) мощность дозы излучения 800 рад/ч, доза излучения до полного распада продуктов взрыва 4000 рад;

5) мощность дозы излучения более 800 рад/ч, доза излучения до полного распада продуктов взрыва более 4000 рад.

28. Боевые токсические химические вещества попадают в организм человека:

- 1) при вдыхании зараженного воздуха;
- 2) через незащищенные кожные покровы и слизистые оболочки глаз;
- 3) с зараженной пищей и водой;
- 4) при ранении зараженными осколками;
- 5) всеми вышеперечисленными способами.

29. Какой режим вводится в очаге биологического поражения в случае, когда возбудитель заболевания не относится к группе особо опасных:

- 1) наблюдения;
- 2) профилактики;
- 3) изоляции;
- 4) обсервации;
- 5) карантин.

30. По объему проводимых мероприятий эвакуация делится на:

- 1) упреждающую и непосредственную;
- 2) экстренную и плановую;
- 3) локальную и местную;
- 4) общую и частичную;
- 5) рассредоточение и отселение.

31. Основные правила выполнения искусственного дыхания, если оказывает помощь один спасатель:

1) 2 вдоха искусственного дыхания после 5 надавливаний на грудину, приподнять ноги пострадавшего, реанимацию проводить до прибытия медперсонала;

2) 2 вдоха искусственного дыхания после 15 надавливаний на грудину, приподнять ноги пострадавшего, приложить холод к голове, реанимацию проводить до прибытия медперсонала;

3) 2 вдоха искусственного дыхания после 10 надавливаний на грудину, приподнять ноги пострадавшего, приложить холод к голове, реанимацию проводить до прибытия медперсонала.

32. При выполнении искусственного дыхания для удаления воздуха из желудка необходимо

- 1) повернуть пострадавшего на живот и надавить кулаками ниже пупка
- 2) приподнять ноги, надавить ладонями на грудину
- 3) не поворачивая пострадавшего, ослабить поясной ремень, приподнять ноги до полного выхода воздуха

33. Если нет сознания и нет пульса на сонной артерии (в случае внезапной смерти)

1) первый спасатель проводит непрямой массаж сердца. Второй спасатель проводит искусственное дыхание и информирует партнеров о состоянии пострадавшего. Третий спасатель приподнимает ноги пострадавшего.

2) первый спасатель информирует партнеров о состоянии пострадавшего. Второй спасатель проводит искусственное дыхание. Третий спасатель приподнимает ноги пострадавшего и готовится к смене первого спасателя.

3) первый спасатель проводит искусственное дыхание. Второй спасатель проводит непрямой массаж сердца. Третий спасатель приподнимает ноги пострадавшего

34. Особенности реанимации в ограниченном пространстве

- 1) удар можно наносить в положении пострадавшего "сидя" и "лежа"
- 2) комплекс реанимации проводить только в положении "лежа на спине" на мягкой поверхности
- 3) комплекс реанимации проводить только в положении "лежа на спине" на ровной жесткой поверхности

35. В состоянии комы

- 1) повернуть пострадавшего на живот, удалить слизь и содержимое желудка, приложить холод к голове
- 2) уложить пострадавшего на жесткую ровную поверхность в положении "лежа на спине", удалить слизь и содержимое желудка, приложить холод к голове
- 3) только в положении "лежа на спине" пострадавший должен ожидать прибытия врачей

36. В случаях артериального кровотечения необходимо

- 1) прижать пальцами или кулаком артерию, наложить кровоостанавливающий жгут
- 2) освободить конечности от одежды, прижать артерию, наложить кровоостанавливающий жгут
- 3) жгут на конечность можно наложить не более чем на 30 мин
- 4) жгут на конечность можно наложить не более чем на 1 час

37. При проникающем ранении груди, следует:

- 1) прижать ладонь к ране и закрыть в нее доступ воздуха. Наложить герметичную повязку.
- 2) Извлечь из раны инородные предметы и наложить герметичную повязку
- 3) Транспортировку производить только в положении "лежа"
- 4) транспортировку производить только в положении "сидя"

38. При ранении конечностей необходимо:

- 1) промыть рану водой
- 2) обработать рану спиртовым раствором
- 3) накрыть рану полностью чистой салфеткой. Прибинтовать салфетку или прикрепить ее лейкопластырем.

4) промыть рану, накрыть полностью чистой салфеткой. Прибинтовать салфетку или прикрепить ее лейкопластырем

39. при проникающем ранении живота необходимо:

1) прикрыть содержимое раны чистой салфеткой и прикрепить ее пластырем. Приподнять ноги и расстегнуть поясной ремень.

2) Вправить выпавшие органы, прикрыть содержимое раны чистой салфеткой и прикрепить ее пластырем. Приподнять ноги и расстегнуть поясной ремень.

3) По возможности дать обильно пить

4) транспортировка только в положении "лежа на спине" с приподнятыми и согнутыми в коленях ногах

5) транспортировка только в положении "сидя"

40. правила обработки ожога без нарушения целостности ожоговых пузырей

1) смазать обожженную поверхность маслом или жиром

2) промыть под струей холодной воды в течении 10-15 мин. Забинтовать чистой повязкой.

3) подставить под струю холодной воды на 10-15 мин или приложить холод на 20-30 мин.

41. правила обработки ожога с нарушением целостности ожоговых пузырей

1) промыть рану водой в течении 15 мин. забинтовать сухой стерильной повязкой.

2) промыть рану водой, накрыть сухой чистой тканью, поверх ткани приложить холод

3) Накрыть сухой чистой тканью, поверх ткани приложить холод

42. При ранениях глаз или век

1) накрыть глаза чистой салфеткой и зафиксировать ее повязкой.

2) разрешается промывать водой колотые и резаные раны глаз и век

3) все операции проводить в положении пострадавшего "сидя"

4) все операции проводить в положении пострадавшего "лежа"

5) запрещается промывать водой колотые и резаные раны глаз и век

43. Первая помощь при ожогах глаз или век в случаях попадания едких химических веществ

1) раздвинуть осторожно веки пальцами и подставить под струю холодной воды. Промыть глаз струей холодной воды так, чтобы она стекала от носа кнаружи

2) раздвинуть осторожно веки пальцами, нейтрализовать жидкость (уксус или сода) и подставить под струю холодной воды. Промыть глаз струей холодной воды так, чтобы она стекала от носа кнаружи

3) раздвинуть осторожно веки пальцами и подставить под струю холодной воды. Промыть глаз струей холодной воды так, чтобы она стекала от изнутри к носу

44. При переломах конечностей

1) при открытых переломах сначала наложить шину и только затем повязку

2) при открытых переломах сначала наложить повязку и только затем шину

3) переноска пострадавшего только в положении "лежа на спине"

45. Правила освобождения от действия электрического тока

1) надеть диэлектрические перчатки, боты, замкнуть провода ВЛ 6-20 кВ накоротко методом наброса. Сбросить изолирующей штангой провод с пострадавшего. Оттащить пострадавшего за одежду не менее чем на 10 метров от места касания провода и приступить к оказанию помощи

2) надеть диэлектрические перчатки, боты, замкнуть провода ВЛ 6-20 кВ накоротко методом наброса. Оттащить пострадавшего за одежду не менее чем на 15 метров от места касания провода и приступить к оказанию помощи.

46. Правила перемещения в зоне "шагового" напряжения

1) шаговое напряжение наблюдается в радиусе 10 метров от места касания земли провода

2) передвигаться в зоне "шагового" напряжения следует в диэлектрических ботах широкими шагами либо "гусиным шагом"

3) нельзя приближаться бегом к проводу

47. Действия при переохлаждении

1) предложить теплое сладкое питье

2) дать 50 мл алкоголя, даже если пострадавший находится в алкогольном опьянении, и доставить в теплое помещение

3) снять одежду и поместить в ванну с температурой воды 35-40С?

4) давать повторные дозы алкоголя недопустимо

5) после согревающей ванны укрыть теплым одеялом или надеть теплую одежду

48. Действия при обморожении

1) как можно быстрее доставить пострадавшего в теплое помещение

2) снять одежду и обувь

3) укрыть одеялом или теплой одеждой

4) поместить обмороженные конечности в теплую воду или обложить грелками

5) наложить масло и растереть кожу

49. Действия в случае обморока

1) убедиться в наличии пульса на сонной артерии, освободить грудную клетку, приподнять ноги и надавить на болевую точку

2) приложить грелку к животу или пояснице при болях в животе

3) повернуть пострадавшего на живот в случае, если в течении 3 минут не появилось сознание

50. Действия в случае длительного сдавливания конечностей

1) обложить конечности холодом

2) после освобождения от сдавливания туго забинтовать конечности

3) согреть придавленные конечности

4) не давать жидкости до прибытия врачей

51. Действия в случае укуса змей и ядовитых насекомых

1) удалить жало из раны

2) приложить холод к месту укуса

3) дать обильное и желательно сладкое питье

4) при потере сознания больного оставить лежа на спине

5) использовать грелку и согревающие компрессы

6) при потере сознания больного повернуть на живот

52. Действия в случае химических ожогов

1) при поражениях любой агрессивной жидкостью - промывать под струей холодной воды до прибытия "Скорой помощи"

2) использование сильнодействующих и концентрированных растворов кислот и щелочей для нейтрализации на коже пострадавшего допускается только в случае поражения концентрированными кислотами и щелочами

53. Действия в случае отравления ядовитыми газами

1) вынести на свежий воздух, в случае отсутствия сознания и пульса на сонной артерии приступить к комплексу реанимации, вызвать скорую помощь

2) в случае потери сознания более 4 минут - повернуть на живот и приложить холод к голове

3) искусственное дыхание изо рта в рот проводить без использования специальных масок

54. Когда требуется немедленно нанести удар кулаком по груди и приступить к сердечно-легочной реанимации

1) нет сознания

2) нет реакции зрачков на свет

3) нет пульса на сонной артерии

4) обильные выделения изо рта и носа

5) сразу после освобождения конечностей от сдавливания

55. Когда следует накладывать давящие повязки

1) при кровотечениях, если кровь пассивно стекает из раны

2) сразу после освобождения конечностей при синдроме сдавливания

3) большое кровавое пятно на одежде

4) над раной образуется валик из вытекающей крови

56. Когда следует немедленно наложить кровоостанавливающий жгут

1) алая кровь из раны вытекает фонтанирующей струей

2) над раной образуется валик из вытекающей крови

3) большое кровавое пятно на одежде или лужа крови возле пострадавшего

4) сразу после освобождения конечностей при синдроме сдавливания

5) при укусах ядовитых змей и насекомых

57. Когда необходимо накладывать шины на конечности

1) видны костные обломки

2) при жалобах на боль

3) при деформациях и отеках конечностей

4) после освобождения придавленных конечностей

5) при укусах ядовитых змей

6) при подозрении на повреждение позвоночника

7) в случаях синдрома сдавливания до освобождения конечностей

58. Когда пострадавшего необходимо переносить на щите с подложенным под колени валиком или на вакуум-носилках в позе "лягушки"

1) при подозрении на перелом костей таза

2) при подозрении на перелом верхней трети бедренной кости и повреждение тазобедренного сустава

3) при подозрении на повреждение позвоночника

4) при ранениях шеи

5) при проникающих ранениях живота

59. Когда пострадавших переносят только на животе
- 1) в состоянии комы
 - 2) при частой рвоте
 - 3) в случаях ожога спины и ягодиц
 - 4) при подозрении на повреждение спинного мозга. Когда в наличии есть только брезентовые носилки
 - 5) при проникающих ранениях брюшной полости
 - 6) при проникающих ранениях грудной клетки
60. Когда пострадавшего можно переносить только сидя или полусидя
- 1) при проникающих ранениях грудной клетки
 - 2) при ранениях шеи
 - 3) при проникающих ранениях брюшной полости
 - 4) при частой рвоте
61. Когда пострадавшего можно переносить только на спине с приподнятыми или согнутыми в коленях ногами
- 1) при проникающих ранениях брюшной полости
 - 2) при большой кровопотере или при подозрении на внутреннее кровотечение
 - 3) при проникающих ранениях грудной клетки
 - 4) в состоянии комы
62. Признаки внезапной смерти (когда каждая секунда может стать роковой)
- 1) отсутствие сознания
 - 2) нет реакции зрачков на свет
 - 3) нет пульса на сонной артерии
 - 4) появление трупных пятен
 - 5) деформация зрачка при осторожном сжатии глазного яблока пальцами
63. Признаки биологической смерти (когда проведение реанимации бессмысленно)
- 1) отсутствие сознания
 - 2) нет реакции зрачков на свет
 - 3) нет пульса на сонной артерии
 - 4) появление трупных пятен
 - 5) деформация зрачка при осторожном сжатии глазного яблока пальцами
 - 6) высыхание роговицы глаза (появление селедочного блеска)
64. Признаки комы
- 1) потеря сознания более чем на 6 минут
 - 2) потеря сознания более чем на 4 минуты
 - 3) обязательно есть пульс на сонной артерии
 - 4) нет пульса на сонной артерии
65. Признаки артериального кровотечения
- 1) алая кровь из раны вытекает фонтанирующей струей
 - 2) над раной образуется валик из вытекающей крови
 - 3) с большое кровавое пятно на одежде или лужа крови возле пострадавшего
 - 4) очень темный цвет крови
 - 5) кровь пассивно стекает из раны
66. Признаки венозного кровотечения
- 1) алая кровь из раны вытекает фонтанирующей струей
 - 2) над раной образуется валик из вытекающей крови

- 3) очень темный цвет крови
- 4) кровь пассивно стекает из раны

67.Признаки бледного утопления

- 1) бледно серый цвет кожи
- 2) широкий нереагирующий на свет зрачок
- 3) отсутствие пульса на сонной артерии
- 4) часто сухая, легко удаляемая платком пена в углах рта
- 5) набухание сосудов шеи
- 6) отсутствие пульса у лодыжек

68.Признаки истинного утопления

- 1) кожа лица и шеи с синюшным отеком
- 2) набухание сосудов шеи
- 3) обильные пенистые выделения изо рта и носа
- 4) широкий нереагирующий на свет зрачок
- 5) отсутствие пульса на сонной артерии
- 6) часто сухая, легко удаляемая платком пена в углах рта

69.Признаки обморока

- 1) кратковременная потеря сознания (не более 3-4 мин)
- 2) потеря сознания более 6 мин
- 3) потере сознания предшествуют резкая слабость, головокружение, звон в ушах и потемнение в глазах
- 4) потеря чувствительности

70.Признаки синдрома сдавливания нижних конечностей (появляются спустя 15 минут)

- 1) после освобождения сдавленной конечности- резкое ухудшение состояния пострадавшего
- 2) появление отека конечности с исчезновением рельефа мышц
- 3) отсутствие пульса у лодыжек
- 4) появление розовой или красной мочи
- 5) отсутствие пульса на сонной артерии
- 6) синюшный цвет кожи

71.Признаки переохлаждения

- 1) озноб и дрожь
- 2) нарушение сознания: заторможенность и апатия, бред и галлюцинации, неадекватное поведение
- 3) посинение или побледнение губ
- 4) снижение температуры тела
- 5) потеря чувствительности
- 6) нет пульса у лодыжек

72. Признаки открытого перелома костей конечностей

- 1) видны костные обломки
- 2) деформация и отек конечности
- 3) наличие раны, часто с кровотечением
- 4) синюшный цвет кожи
- 5) сильная боль при движении

73.Признаки закрытого перелома костей конечности

- 1) видны костные обломки
- 2) деформация и отек конечности

- 3) наличие раны, часто с кровотечением
- 4) синюшный цвет кожи
- 5) сильная боль при движении

74. Признаки обморожения нижних конечностей

- 1) потеря чувствительности
- 2) кожа бледная, твердая и холодная на ощупь
- 3) нет пульса у лодыжек
- 4) при постукивании пальцем - деревянный звук
- 5) озноб и дрожь
- 6) снижение температуры тела

75. Укажите правильный порядок действий комплекса реанимации при оказании первой помощи двумя спасателями, если у пострадавшего нет сознания и пульса на сонной артерии?

- 1) 15 надавливаний на грудину, затем 2 вдоха искусственного дыхания
- 2) 10 надавливаний на грудину, затем 1 вдох искусственного дыхания
- 3) 10 надавливаний на грудину, затем 2 вдоха искусственного дыхания
- 4) 5 надавливаний на грудину, затем 2 вдоха искусственного дыхания
- 5) 5 надавливаний на грудину, затем 1 вдох искусственного дыхания

76. Укажите правильный порядок действий комплекса реанимации при оказании первой помощи одним спасателем, если у пострадавшего нет сознания и пульса на сонной артерии?

- 1) 15 надавливаний на грудину, затем 2 вдоха искусственного дыхания
- 2) 10 надавливаний на грудину, затем 1 вдох искусственного дыхания
- 3) 10 надавливаний на грудину, затем 2 вдоха искусственного дыхания
- 4) 5 надавливаний на грудину, затем 2 вдоха искусственного дыхания
- 5) 5 надавливаний на грудину, затем 1 вдох искусственного дыхания

77. На какое время можно наложить жгут на конечность при кровотечении?

- 1) не более чем на 0,5 часа
- 2) не более чем на 1 час
- 3) не более чем на 1,5 часа
- 4) не более чем на 2 часа
- 5) не более чем на 3 часа

78. Правила обработки термического ожога с нарушением целостности ожоговых пузырей и кожи?

- 1) Промыть водой, накрыть сухой чистой тканью, поверх сухой ткани приложить холод
- 2) Забинтовать обожженную поверхность, поверх бинта приложить холод
- 3) Накрыть сухой чистой тканью, поверх сухой ткани приложить холод
- 4) Промыть тёплой водой, смазать жиром, накрыть сухой тканью, приложить холод
- 5) Смазать жиром, накрыть сухой чистой тканью, поверх ткани приложить холод

79. При обработке ожога без нарушения целостности ожоговых пузырей на месте происшествия, на какое время необходимо поместить ожог под струю холодной воды?

- 1) 5 - 10 минут
- 2) 10 - 15 минут
- 3) 15 - 20 минут
- 4) 5 - 15 минут
- 5) 10 - 20 минут

80. При переохлаждении пострадавшего, находящегося в помещении, необходимо поместить в ванну с температурой воды в пределах:

- 1) 25 - 30 град.
- 2) 25 - 35 град.
- 3) 30 - 35 град.
- 4) 35 - 40 град.
- 5) 35 - 45 град.

81. При обморожении пострадавшему, находящемуся в помещении с укрытыми конечностями, необходимая дальнейшая схема действия помощи;

- 1) Дать 1-2 таблетки анальгина, дать обильное тёплое питьё, вызвать "Скорую помощь"
- 2) Дать 1-2 таблетки анальгина, дать обильное тёплое питьё, предложить малые дозы алкоголя, вызвать "Скорую помощь"
- 3) Дать обильное тёплое питьё, дать 1-2 таблетки анальгина, предложить малые дозы алкоголя, вызвать "Скорую помощь"
- 4) Дать обильное тёплое питьё, дать 1-2 таблетки анальгина, вызвать "Скорую помощь"
- 5) Дать обильное тёплое питьё, предложить малые дозы алкоголя, вызвать "Скорую помощь"

82. При артериальном кровотечении в области бедра необходимо провести следующие действия:

- 1) Освободить пострадавшего от одежды, остановить кровотечение прижимая кулаком бедренную артерию, наложить жгут через гладкий твёрдый предмет с контролем пульса на подколенной ямке на время не более часа.
- 2) Остановить кровотечение, прижимая кулаком бедренную артерию без освобождения пострадавшего от одежды, наложить жгут на время пока не придет "Скорая помощь", контролировать пульс на подколенной ямке
- 3) Остановить кровотечение, прижимая кулаком бедренную артерию без освобождения пострадавшего от одежды, наложить жгут через гладкий твёрдый предмет на время не более часа с контролем пульса на подколенной ямке
- 4) Освободить пострадавшего от одежды, остановить кровотечение, прижимая кулаком бедренную артерию, наложить жгут с контролем пульса на подколенной ямке на время не более часа

83. Что нужно сделать при проникающем ранении грудной клетки?

- 1) Прижать ладонь к ране закрывая доступ воздуха, наложить герметичную повязку, транспортировать в сидячем положении
- 2) Прижать ладонь к ране закрывая доступ воздуха, заклеить пластырем, транспортировать в лежачем положении на спине
- 3) Прижать ладонь к ране закрывая доступ воздуха, наложить герметичную повязку, транспортировать в лежачем положении на спине
- 4) Прижать ладонь к ране закрывая доступ воздуха, наложить герметичную повязку, транспортировать в стоячем положении
- 5) Прижать ладонь к ране закрывая доступ воздуха, заклеить пластырем, транспортировать в стоячем положении

84. В случае попадания в полынью, после того как пострадавший выберется из неё, необходимо проползти по - пластунски и обязательно по собственным следам:

- 1) 1 - 2 метра
- 2) 2 - 3 метра
- 3) 3 - 4 метра
- 4) 4 - 5 метров
- 5) 5 - 6 метров

85. Глубина продавливания грудной клетки при непрямом массаже сердца должна быть не менее:

- 1) не менее 2 см

- 2) 2 - 3 см
- 3) 3 - 4 см
- 4) 4 - 5 см
- 5) более 5 см

86. В случае обморока необходимо повернуть пострадавшего на живот и приложить холод к голове, если сознание не появилось в течение:

- 1) 2 минут
- 2) 3 минут
- 3) 4 минут
- 4) 5 минут
- 5) 6 минут

87. В случае отравления ядовитыми газами необходимо повернуть пострадавшего на живот и приложить холод к голове, если сознание не появилось в течение?

- 1) 2 минут
- 2) 3 минут
- 3) 4 минут
- 4) 5 минут
- 5) 6 минут

88. Какие действия предпринять в состоянии комы (при отсутствии сознания и наличии пульса на сонной артерии)?

- 1) Повернуть пострадавшего на живот, периодически удалять все из ротовой полости, приложить к голове холод
- 2) Повернуть пострадавшего на спину, периодически удалять все из ротовой полости, приложить к голове холод
- 3) Повернуть пострадавшего на правый бок, периодически удалять все из ротовой полости, подложить под голову холод
- 4) Освободить грудную клетку от одежды и расстегнуть поясной ремень, приподнять ноги, надавить на болевую точку, при отсутствии сознания, положить пострадавшего на правый бок, периодически удалять все из ротовой полости, подложить под голову холод
- 5) Освободить грудную клетку от одежды и расстегнуть поясной ремень, приподнять ноги, надавить на болевую точку, при отсутствии сознания, положить пострадавшего на живот, периодически удалять все из ротовой полости, подложить на голову холод

89. На какое время можно оставлять лежать пострадавшего на металлических носилках?

- 1) 5 - 10 минут
- 2) 10 - 15 минут
- 3) 10 - 20 минут
- 4) 15 - 20 минут
- 5) 15 - 25 минут

90. В каком случае нет необходимости накладывать шину на конечности?

- 1) Видны костные отломки
- 2) При деформации и отеках конечностей
- 3) Бледно серый цвет кожи
- 4) При укусах ядовитых змей
- 5) При жалобах на боль
- 6) После освобождения придавленных конечностей

91. В каком случае пострадавшего необходимо переносить на спине с приподнятыми или согнутыми в коленях ногами?

- 1) В состоянии комы.

- 2) При частой рвоте.
- 3) При проникающих ранениях брюшной полости.
- 4) При проникающих ранениях грудной клетки.
- 5) При ранении шеи.

92. В каком случае следует накладывать давящую повязку?

- 1) При кровотечениях, если кровь пассивно стекает из раны.
- 2) Алая кровь из раны вытекает фонтанирующей струей.
- 3) Большое кровавое пятно на одежде.
- 4) В случаях синдрома сдавливания до освобождения конечностей

93. Какие основные признаки обморока?

- 1) Потеря сознания не более 1-2 минут. Предшествует резкая слабость, головокружение, звон в ушах и потемнение в глазах.
- 2) Потеря сознания не более 2-3 минут. Предшествует резкая слабость, головокружение, звон в ушах и потемнение в глазах.
- 3) Потеря сознания не более 3-4 минут. Предшествует резкая слабость, головокружение, звон в ушах и потемнение в глазах.
- 4) Потеря сознания не более 4-5 минут. Предшествует резкая слабость, головокружение, звон в ушах и потемнение в глазах.
- 5) Потеря сознания не более 5-6 минут. Предшествует резкая слабость, головокружение, звон в ушах и потемнение в глазах.

94. В каком случае не требуется нанести удар кулаком по груди и приступить к сердечно - лёгочной реанимации?

- 1) Отсутствует дыхание.
- 2) Нет реакции зрачков на свет.
- 3) Нет пульса на сонной артерии.
- 4) Нет сознания.

95. Какое лекарство необходимо закапать в нос или ранку при укусах змей и ядовитых насекомых?

- 1) Санорин.
- 2) Галазолин
- 3) Фурацилин.
- 4) Фенотипан.
- 5) Раствор анальгина

Комплект заданий для расчетно-графической работы:

Задание 1. «Выявление и оценка радиационной обстановки при авариях на радиационно-опасных объектах». Определить размеры зон возможного радиоактивного загрязнения местности при аварии на АЭС. Определить дозу облучения (D , рад), которую получают люди, участвующие в ликвидации последствий аварии на АЭС за время действия в зоне радиоактивного загрязнения. Определить вероятность утраты трудоспособности (P , %) при нахождении людей в зоне радиоактивного загрязнения местности. Дополнительные сведения, согласно индивидуальным заданиям (вариантам), студент берет из таблицы 10 учебного пособия «Оценка последствий чрезвычайных ситуаций с элементами прогнозирования при защите сельскохозяйственного производства».

Задание 2. «Оценка обстановки при авариях на химически-опасных объектах». Используя данные Индивидуального задания определить глубины распространения зараженного опасными химическими веществами воздуха и структуры поражения населения после аварии на химически-опасном объекте. Дополнительные сведения, согласно индивидуальным заданиям (вариантам), студент берет из таблицы 19 учебного пособия «Оцен-

ка последствий чрезвычайных ситуаций с элементами прогнозирования при защите сельскохозяйственного производства».

Задание 3. «Оценка обстановки при авариях, связанных с взрывами». Определить степень разрушения зданий на объекте экономики, потери среди персонала экономики и населения вне производственного объекта, а также размеры завалов от разрушенных зданий. Дополнительные сведения, согласно индивидуальным заданиям (вариантам), студент берет из таблицы 20 учебного пособия «Оценка последствий чрезвычайных ситуаций с элементами прогнозирования при защите сельскохозяйственного производства».

Задание 4. «Объемно-планировочное решение и инженерно-техническое оборудование противорадиационных укрытий». Используя данные индивидуального задания (варианты) произвести расчет: требуемой площади помещений (основного и вспомогательных); количества вентиляционных установок; запаса воды для общего количества укрываемых; коэффициента ослабления ($K_{осл}$) γ – радиации защитным сооружением. Дополнительные сведения, согласно индивидуальным заданиям (вариантам), студент берет из таблицы 12 учебного пособия «Оценка последствий чрезвычайных ситуаций с элементами прогнозирования при защите сельскохозяйственного производства».

Задание 5. «Расчет потерь продукции сельскохозяйственных культур и экономическая оценка потерь в животноводстве при радиационном заражении местности». Рассчитать потери урожая сельскохозяйственных культур после аварии на радиационно-опасном объекте. Определить вероятную смертность животных и потерю продукции животноводства в результате радиоактивного заражения местности. Дополнительные сведения, согласно индивидуальным заданиям (вариантам), студент берет из таблицы 17 учебного пособия «Оценка последствий чрезвычайных ситуаций с элементами прогнозирования при защите сельскохозяйственного производства».

Задание 6. «Оценка состояния условий труда на рабочем месте (по химическому фактору)». На рабочем месте присутствуют вредные факторы производственной среды, необходимо определить к какому классу опасности следует отнести соответствующие условия труда. Дополнительные сведения, согласно индивидуальным заданиям (вариантам), студент берет из таблицы 1.1 учебного пособия «Оценка рабочих мест на соответствие требованиям охраны труда на предприятиях АПК».

Задание 7. «Оценка влияние освещения на условия деятельности человека». Используя люксметр Ю-116 или Ю-117 измерить освещенность в помещении, сопоставить полученные результаты с нормативами, написать отчет по форме и сделать обоснованные выводы о возможности выполнении соответствующей работы в данном помещении. Порядок выполнения работы изложен в учебном пособии «Оценка рабочих мест на соответствие требованиям охраны труда на предприятиях АПК».

Задание 8. «Оценка влияния микроклимата производственных помещений на работоспособность и здоровье работника». Используя следующие приборы и оборудование: гигрометр психрометрический ВИТ-1, измеритель температуры и относительной влажности ИТВ-1522D, измеритель температуры ИТ-6, чашечный анемометр МС-13 и неселективный радиометр Аргус-03 определить показатели микроклимата помещения сопоставить полученные результаты с нормативами, написать отчет по форме и сделать обоснованные выводы. Порядок выполнения работы изложен в учебном пособии «Оценка рабочих мест на соответствие требованиям охраны труда на предприятиях АПК».

1. Основные определения в области производственного травматизма.
2. Классификация и основные причины несчастных случаев.
3. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве.
4. Расследование и учет несчастных случаев на производстве.
5. Методы профилактики и пути предупреждения производственного травматизма
6. Социальное страхование от несчастных случаев на производстве.

ЗАЧЕТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Вопросы итогового контроля (вопросы к зачету):

1. Цель, задачи, объект, предмет, методы и структура дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Правовые основы обеспечения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».
2. «Опасность» и «Безопасность» - ключевые понятия в области безопасности жизнедеятельности. Классификация опасностей. Принципы, методы и средства обеспечения безопасной деятельности.
3. «Риск» как количественная характеристика действия опасностей. Виды и функции риска. Концепция приемлемого риска.
4. Характеристика основных форм деятельности человека. Показатели тяжести и напряженности трудового процесса. Работоспособность человека и ее динамика. Фазы работоспособности, их характеристика.
5. Основные понятия в области охраны труда: охрана труда, условия труда, вредный производственный фактор, опасный производственный фактор, безопасные условия труда, рабочее место, средства индивидуальной и коллективной защиты работников, аттестация рабочих мест по условиям труда
6. Обязанности работодателя и работника по обеспечению безопасных условий и охраны труда.
7. Служба охраны труда в организации. Структура и функции службы охраны труда на предприятии.
8. Специальная оценка условий труда. Цели спецоценки. Условия и этапы проведения спецоценки.
9. Государственная инспекция труда. Структура государственной инспекции труда. Основные задачи органов федеральной инспекции труда. Основные права государственных инспекторов труда.
10. Медицинские осмотры некоторых категорий работников. Виды медицинских осмотров работников. Категории работников подлежащих обязательному предварительному медицинскому осмотру. Порядок и сроки прохождения медицинских осмотров работников.
11. Обучение безопасности труда и виды инструктажа. Примерный перечень основных вопросов вводного и первичного инструктажей. Инструкции по охране труда, виды и их структура.
12. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты (СИЗ). Виды СИЗ. Порядок выдачи СИЗ.
13. Виды ответственность за нарушение законодательства по охране труда и их характеристика.
14. Нормирование рабочего времени и времени отдыха.
15. Особенности охраны труда женщин и работников в возрасте до 18 лет.
16. Основные определения в области производственного травматизма. Классификация и основные причины несчастных случаев.
17. Профессиональные заболевания. Причины и порядок расследования профессиональных заболеваний.
18. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве. Методы профилактики и пути предупреждения производственного травматизма.
19. Расследование и учет легкого и тяжелого несчастного случая на производстве. Социальное страхование от несчастных случаев на производстве.
20. Классификация (классы) условий трудовой деятельности по степени вредности и опасности, их характеристика.
21. Акустические колебания (шум). Приборы и единицы измерения уровня звукового давления. Виды шума по характеру его распространения в помещении. Воздействие шума на организм человека. Методы и средства снижения шума.

22. Производственная вибрация. Виды вибраций по способу ее передачи человеку. Воздействие общей и локальной вибрации на организм человека. Основные мероприятия по защите от производственной вибрации.
23. Неионизирующее излучение: источники, действие на организм человека, мероприятия по защите.
24. Ионизирующее излучение: разновидности, дозы, воздействие на организм, основные мероприятия по защите. Действия населения при аварии на атомных электростанциях.
25. Производственное освещение: виды, требование к производственному освещению, возможные заболевания, возникающие при недостаточном освещении. Коэффициент естественной освещенности: назначение порядок расчета.
26. Микроклимат производственных помещений: виды, оптимальные и допустимые параметры микроклимата, мероприятия по защите от неблагоприятного действия перегревающего и охлаждающего производственного микроклимата. ТНС-индекс: назначение и порядок расчета.
27. Общие сведения о пожарах, классификация пожаров. Поражающие факторы и условия протекания пожаров. Система пожарной сигнализации и средства тушения пожаров. Типы ручных огнетушителей и их характеристика.
28. Противопожарный режим в КФ ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. Инструкция о порядке действия в случае возникновения пожара в КФ ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. Оказание первой помощи при пожаре.
29. Структура и задачи службы ГО и ЧС. Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС природного и техногенного характера (РСЧС). Основные задачи, силы и средства РСЧС.
30. Понятие о чрезвычайных ситуациях: аварии, катастрофы, стихийные бедствия. Виды катастроф. Основные причины возникновения чрезвычайных ситуаций.
31. Классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
32. Характеристика чрезвычайных ситуаций геофизического, геологического, метеорологического и гидрологического характера.
33. Поражающие факторы ядерного оружия, их воздействие на объекты и человека и основные способы защиты от них.
34. Поражающие факторы химического оружия и биологического оружия. Характеристика зон химического заражения и очагов химического и биологического поражения.
35. Основные принципы и способы защиты населения от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени. Медицинские средства защиты.
36. Оповещение населения как один из способов защиты населения. Действие населения по сигналам оповещения гражданской обороны при чрезвычайных ситуациях.
37. Инженерная защита населения: убежища, противорадиационные укрытия и укрытия простейшего типа. Классификация убежищ.
38. Защита населения путем эвакуации: виды и порядок действия населения при эвакуации.
39. Правовые, нормативные и организационные основы противодействия терроризму. Порядок действия населения (в том числе и должностных лиц) при получении информации об угрозе террористического акта.
40. Виды террористических и диверсионных актов, их общие и отличительные черты, возможные способы осуществления. Оценка риска их возникновения, материальный и моральный ущерб. Мероприятия по минимизации и (или) ликвидации последствий терроризма.
41. Организация и средства доврачебной помощи. Порядок проведения искусственного дыхания и непрямого массажа сердца.
42. Универсальная схема оказания первой помощи на месте происшествия. Оказание доврачебной помощи при получении механической травмы, термическом ожоге, ранении глаз, отравлении, переохлаждении, обморожении, обмороке.
43. Мероприятия по повышению устойчивости работы отрасли животноводства.

