МИнистерство образования и науки

Архангельской области

Государственное автономное образовательное учреждение

среднего профессионального образования Архангельской области

«Коряжемский индустриальный техникум»

(Гаоу СПО Архангельской области

«Коряжемский индустриальный техникум»)

|  |  |
| --- | --- |
| Регистрационный № | УТВЕРЖДАЮ  Зам. директора по УМиНР  Гаоу СПО Архангельской области «Коряжемский индустриальный техникум»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Т.К. Белокашина «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_ г. |

Комплект

контрольно-оценочных средств

по учебной дисциплине

**БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

*2014*

Организация-разработчик: Государственное автономное образовательное учреждение среднего профессионального образования Архангельской области «Коряжемский индустриальный техникум»

Разработчик: Ерофеевский Владимир Христофорович, преподаватель-организатор ОБЖ.

|  |  |
| --- | --- |
| Рассмотрено на заседании  Методической комиссии  (*название МК)*  Протокол №\_\_\_\_  от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ 201 года  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ФИО председателя МК/ |  |

1. **ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА**

**КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

## *1.1 Область применения*

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для проверки результатов освоения учебной дисциплины общеобразовательного цикла **БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ** программы подготовки *квалифицированных рабочих и служащих по профессиям:*

100701.01 Продавец, контролер кассир;

190629.01 Машинист дорожных и строительных машин;

190631.01 Автомеханик;

270802.10 Мастер отделочных строительных работ;

150709.02 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы);

260807.01 Повар, кондитер.

*Шифр и название профессии/специальности*

***1.2 Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование элемента умений или знаний** | **Виды аттестации** | |
| *Текущий контроль* | *Промежуточная аттестация* |
| * Организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; | Практические работы Проверочные работы/Тестирование/ Устный опрос | Диф. зачет |
| * предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и устранения их последствий в профессиональной деятельности и в быту; | Практические работы Проверочные работы/Тестирование/ Устный опрос |
| * использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; | Практические работы Проверочные работы/Тестирование/ Устный опрос |
| * применять первичные средства пожаротушения; | Практические работы Проверочные работы/Тестирование/ Устный опрос |
| * ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные, полученной специальностью; | Практические работы Проверочные работы/Тестирование/ Устный опрос |
| * владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; | Практические работы Проверочные работы/Тестирование/ Устный опрос |  |
| * оказывать первую помощь пострадавшим. | Практические работы Проверочные работы/Тестирование/ Устный опрос |
| * Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России; | Практические работы Проверочные работы/Тестирование/ Устный опрос |
| * Основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации; | Практические работы Проверочные работы/Тестирование/ Устный опрос |
| * Основы военной службы и обороны государства; | Практические работы Проверочные работы/Тестирование/ Устный опрос |
| * Способы защиты населения от оружия массового поражения; | Практические работы Проверочные работы/Тестирование/ Устный опрос |
| * Меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; | Практические работы Проверочные работы/Тестирование/ Устный опрос |
| * Основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные профессиям НПО; | Практические работы Проверочные работы/Тестирование/ Устный опрос |
| * Область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы; | Практические работы Проверочные работы/Тестирование/ Устный опрос |
| * Порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим. | Практические работы Проверочные работы/Тестирование/ Устный опрос |

***1.3 Контрольно-оценочные средства***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Контролируемые разделы (темы) дисциплины | Формы контроля и оценки результатов обучения |
| 1. | Основы комплексной безопасности. | Проверочные работы/Тестирование/ |
| 2. | Основы медицинских знаний и оказания первой помощи. | Проверочные работы/Тестирование/ |
| 3. | Чрезвычайные ситуации военного времени | Проверочные работы/Тестирование/ |
| 4. | Устойчивость производств в условиях чрезвычайных ситуаций. | Проверочные работы/Тестирование/ |
| 5. | Основы военной службы | Проверочные работы/Тестирование/ |
|  |  |  |

***1.4 Организация контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины***

Контроль освоения программы дисциплины осуществляется в ходе текущего контроля в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости студентов Коряжемского индустриального техникума и промежуточной аттестации.

Оценка освоения программы дисциплины осуществляется в соответствии с Положением о промежуточной аттестации студентов Коряжемского индустриального техникума.

К дифференцированному зачёту допускаются обучающиеся студенты прошедшие полный курс занятий и успешно сдавшие проверочные работы/тесты/ и практические задания.

**II. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

*2.1 Задания текущего контроля для оценки освоения умений и усвоения знаний*

Контрольная работа №1 **КРИМИНОГЕННАЯ ОПАСНОСТЬ**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.​ | **Вам кажется, что кто-то за вами идет по пятам. Как вы поступите?** |
| a)​ Перейдете несколько раз улицу и проверите свою догадку.  b)​ Остановитесь и выясните причину преследования.  c)​ Броситесь бежать к телефонной будке. |
| 2.​ | **На улице к вам подъехала машина, ее водитель ведет себя агрессивно. Что вы будете делать?** |
| a)​ Вступите с ним в разговор  b)​ Броситесь бежать в сторону своего дома  c)​ Закричите и броситесь бежать в сторону, противоположную движению автомобиля. |
| 3.​ | **Вы отправились на концерт. Назовите пункт с ошибочными действиями в случае давки.** |
| a)​ Спуститесь в первые ряды, на свободное место около сцены, чтобы иметь свободное пространство для действий.  b)​ Будете держаться в середине людского потока.  c)​ Не дадите сбить себя с ног |
| 4.​ | **Какие мероприятия нужно провести в квартире, чтобы она не была доступна для воров и грабителей?** |
| a)​ Дверной «глазок» врезать так, чтобы было видно лестничную клетку.  b)​ Обеспечить освещение лестничной площадки.  c)​ Совместно с другими жильцами дома установить на входной двери подъезда кодовый замок. |
| 5.​ | **Подойдя на звонок в дверь вы услышали «Я сантехник, пришел по заданию РЭУ» Ваши действия.** |
| a)​ Открыть дверь со словами: «Прошу вас, проходите»  b)​ Открыть дверь и сказать, что с сантехникой все в порядке.  c)​ Позвонить в службу и уточнить, посылали ли они работника. |
| 6.​ | **Ваша квартира расположеиа на 4-этаже 4-х этажного дома. Вы возвратились домой и обнаружили, что дверь вашей квартиры открыта, видны следы взлома, их квартиры слышны незнакомые голоса. Ваши действия:** |
| a)​ Тихо войти в квартиру и незаметно выяснить, что происходит.  b)​ Обратиться за помощью к соседям.  c)​ Вызвать милицию. |
| 7.​ | **Вы находитесь в квартире одни. Родители на работе. вы услышали, что входную дверь пытаются взломать. Ваши действия:** |
| a)​ Откроете дверь со словами: «Вы ошиблись адресом».  b)​ Заблокируете дверь тяжелыми предметами.  c)​ В окно кричать о помощи. |

Проверочные работы/Тестирование/ Критерии оценивания проверочной работы (в форме теста). Если студент правильно ответил :

До 70% — 2

От 70% до 80% — 3

От 80% до 90% — 4

От 90% — 5

№1 "Основы комплексной безопастности"

**1.**Дайте правильный ответ.

1. По причине курения в США ежегодно гибнет:

*а) 500 чел**.; б) 5 тыс. чел**.; в) 350 тыс. чел.*

2. Продолжительность жизни курящих меньше в среднем на:

*а) 5 лет: б) 1 год; в)**10 лет.*

3. У лиц, употребляющих алкоголь, сексуальные расстройства увеличиваются на:

*а) 10 процентов; б) 60 процентов; в) 20 процентов.*

4. Сочетание алкоголя и курения увеличивает риск возникновения рака желудка в:

*а) 4 раза; б) 9 раз: в) б раз.*

5. Доза алкоголя для подростка, являющаяся опасной:

*а) 500**г; б) 250 г; в) 100 г.*

**2.** Решите задачи.

1. Уровень радиации на местности через 1 час пос​ле ядерного взрыва равен 300 рентген в час. Каким он будет через 7 час? Мощность дозы облучения через 2 часа уменьшается вдвое, через 3 часа - в 4 раза, через 7 час. - в 10 раз, через 49 час. - в 100 раз.

2. Вычислить дозу облучения личного состава груп​пы, действовавшей на участке радиоактивного за​ражения по формуле:

, где

*Рвх -*уровень радиации в момент входа в зону за​ражения;

*Рвых -*уровень радиации в момент выхода из зоны*;*

*t -*время пребывания в зоне;

*Косл -*коэффициент ослабления (на открытой мест​ности = 1; на втором этаже кирпичного зда​ния- 15).

*Р**вх =*125 рн

*Рвых*= 75рн.

*t* =30 мин**.**

Работа велась на открытой местности - 1-й вариант, в двухэтажном здании на 2 этаже - 2-й вариант.

**3.**Дайте правильный ответ.

1. Максимальная доза радиации для населения на открытой местности:

*а) 0,4мк3в/час**; б)**0,6мкЗв/час; в) 0,15**мкЗв/час.*

2. Естественный фон радиации для нашей местности:

*а)0,14м**к3в**/час**; б)0,28мк3в**/ча**с; в) 0,60мк3в**/час.*

3. Предельное значение дозы радиации за год (для населения):

*а) 5**мЗв: б) 10**мЗв; в) 1**мЗв.*

4. Тканевой фильтр снижает концентрацию аэро​золей, газов, паров в:

*а) 5 раз; б) 10 раз; в) 15 раз.*

5. Заглубленный подвал здания ослабляет действие радиации в:

*а) 100 раз; б) 200 раз; в) 1000 раз.*

**4.** Ответьте правильно на вопросы.

1. Какую первую помощь нужно оказать при отрав​лении 0В удушающего действия?

2. Какую первую помощь нужно оказать при отрав​лении 0В нервно-паралитического действия?

3. Какую первую помощь нужно оказать при отрав​лении 0В кожно-нарывного действия?

4. Какую первую помощь нужно оказать при отрав​лении 0В общеядовитого действия?

5. Какую первую помощь нужно оказать получив​шим поражение 0В?

/. *Надеть противогаз, ввести противоядие, обрабо​тать открытые участки тела**ИПП,доставить в мед​пункт.*

*2. Надеть противогаз, обеспечить полный покой,**ИВЛ делать запрещено.*

*3. Надеть противогаз, раздавить ампулу с противо**​ядием, ввести под лицевую часть противогаза, вдохнуть. При необходимости сделать ИВЛ.*

*4. Надеть противогаз, удалить капли с помощью ИПП, глаза**, нос, горло прополоскать 2% раствором соды.*

*5. Надеть противогаз, ввести противоядие (атропин), капли удалить с помощью ИПП.*

**5.**Соотнесите отравляющее вещество (ОВ) и призна​ки поражения:

*1. Нервно-парапитическое (ви-икс).*

*2. Кoжнo-нарывнoe.*

*3. Удушающее (фосген).*

*4. Oбщеядовитoe (синильная кисслoma).*

*5. Раздражающее (СИ-ЭС).*

*1. Острое жжение и боль во рту, сильнoe слезотече​ние, кашель.*

*2. Металлическийй привкус во ртуl. головокружение, сла​бoсть, тoшнoта, судороги.*

*3. Сладкoватый привкус во рту, кашель, головокруже​ние, одышка, сердцебиение.*

*4. Покраснение кожи, oбразованue пузырей,язвы, недо​могание.*

*5. Слюнотечение, миоз (сужение зрачкoв), тошнота, рвота, судороги.*

**6.**Выберите правильный ответ ​

1.​ Основной поражающий фактор ядерного оружия:

*а) световое излучение; б) npoникaющая радиация; в) ударная волна.*

2. Грунт толщиной 14 см, древесина - 30 см, бетон - I о см. сталь - 2,8 см ослабляет интенсивность гамма-излучения в:

*а) 2 раза; б) 3 pазa; в) 5 раз.*

3. Ударная волна при взрыве бoeприпaca 20 кг проходит первый км за:

*а) 1 сек: б) 3 сек; в) 4 сек.*

4. На внешней границе зоны умеренного зараже​ния доза излучения равна:

*а) 50 рентген; б) 10 рентген; в) 40 рентген.*

5. Мощность дозы излучeния измеряется:

*а) в рентгенах; б) в рентген/час; в*) *в Зивертах.*

**7.**Ответьте на вопросы.

1. От этого животного только в Aфpикe гибнет 1 млн детей в год. Какое это самое опасное живот​ное в мире?

*а) змея; 6) комар; в) крокодил.*

2. Какое самое распространеннoe в мире заразное заболевание?

*а) грипп; б) малярия; в) насморк.*

3. Самый продолжительный период выживания без воды и пищи установил А. Михевич из Aвст​рии. Этот период составил:

*а)*5 *дней; б) 10 дней; в) 18 дней.*

4. Сколько людей в мире старше 100 лет?

*а) 1000; б) 20 тыс.; в) 40 тыс.*

5. Самая большая средняя продолжительность жизни в мире зафиксирована в:

*а) США; б) России; в) Японии*

*.***8.**Выберите правильный коэффициент ослабления радиации для:

1. Внутренних помещений первого этажа здания с деревянными стенами:

*а)*1; *б)*4; *в)*5-7.

2. Внутренних помещений верхних этажей многоэтажных зданий:

*а)*100; *б)*10; *в)*50.

1.​ Средней части подвала многоэтажного здания:

*а)* 100-200;*б)*500-1000;*в)*50.

4. Подвальных помещений каменных зданий в один​ - два этажа:

*а)*100; *б)*200-300; *в)*500.

5. Открытой щели:

*а)*10; *б)*5; *в)*2.

**9.**Дайте правильный ответ.

Для допризывников по физподготовке на оценку «yдовлетвоpительно» установлены следующие нор​мативы:

1. Бег 3 км:

*а) 14 мин; б) 15 мин; в) 16 мин*

2. Лыжи 5 км:

*а) 30 мин; б) 32 мин; в) 29 мин.*

3. Подтягивание на перекладине:

*а)*6 *раз; б)* 9 *раз; в) 4 раза.*

4. Бег 100 м:

*а) 16,2* *сек; б) 14,5 сек; в) 18 сек.*

5. Плавание:

*а) 50 м; 6) 100 м; в) 25 м.*

**10.**Соотнесите пределы допустимой защиты в ответ на посягательство:

1.​ *Любые действия, в том числе, лишение жизни*

2.​ *Любые действия, кроме умышленного лишения жиз​ни либо причинения телесных повреждений.*

3.​ *Любые действия, кроме умышленного лишения жиз​ни.*

4.​ *Любые действия, кроме умышленного лишения жиз​ни либо умышленного причинения тяжких телесных повреждений.*

5.​ *Любые действия, в том числе угроза лишения жизни.*

1.​ *На жизнь.*

2.​ *На здоровье в виде легких телесных повреждений.*

3.​ *На здорoвье в виде тяжких телесных повреждений.*

4.​ *На здоровье в виде менее mяжких телесных пoвреж​дений*

*На личное достоинство и честь, на иные интересы личности.*

**11.**Соотнесите термины и определения:

*1*. *Коллапс.*

*2. Кома.*

*3. Паралич.*

*4. Асисто**лия.*

*5. Анамнез.*

*1. Прекращение работы сердца.*

*2. Сбор сведений об условиях жизни, предшествующих болезни, об истории заболевания.*

*3. Глубокое угнетение функций центральной нервной си​стемы. Тяжелое поражение головного мозга с отключени​ем сознания.*

*4. Острая внезапная слабость.*

*5. Потеря способности произвольных движений конеч​ностей.*

**12.**Дайте правильный ответ.

1. Гражданин подлежит призыву на военную служ​бу в возрасте:

*а) 17 лет: б) в любом возрасте; в) 18-27 лет.*

2. От воинской службы освобождаются граждане мужского пола старше:

*а) 50 лет; б) 55 лет; в) 60 лет.*

3. Первый контракт о прохождении воинской служ​бы вправе заключать граждане мужского пола в возрасте:

*а) 18-40 лет; б) 18-50 лет; в) 20-40 лет.*

4. Гражданин, не явившийся по повестке военного комиссариата о призыве на военную службу в ука​занный срок без уважительной причины, согласно ст. 80 УК РФ наказывается лишением свободы на срок:

*а) 1-3 года; б) несет административную ответственность; в) 5-6 лет.*

5. Срок службы по призыву:

*а) 24 месяца; б) 12 месяцев; в) 18 месяцев.*

**13.** Соотнесите измеряемое и единицу измерения:

1.​ *Измерение поглощенной дозы**.*

2.​ *Мощность дозы излучения (уровень радиации).*

3.​ *Ионизирующее излучение.*

4.​ *Мощность ядерного**боеприпаса.*

5.​ *Величина избыточного давления.*

**14.**Дайте правильный ответ.

1. Назовите два признака венозного кровотечения.

2. Назовите два индивидуальных медицинских сред​ства защиты и профилактики.

3. Назовите два вида современного ядерного ору​жия, которые отличаются соотношением площадей поражения, ударной волной и проникающей ради​ацией.

4. Назовите три компонента вдыхаемого воздуха, от которых освобождает противогаз, если на дан​ной территории применили все виды ОМП.

5. Назовите три вредные привычки, снижающие уровень здоровья конкретного человека.

**15.**Решите задачи.

1.Предельно допустимая концентрация молекул паров ртути (Hq) в воздухе равна , а ядо​витого газа хлора (С1) - . Найти, при какой массе каждого из веществ в  воздуха по​является опасность отравления? Почему надо быть очень осторожным при обращении со ртутью?

2. В ходе автономного существования воду можно добывать, собирая росу. Днем при температуре 20°С относительная влажность воздуха была 60%. Сколь​ко воды в виде росы выделится из каждого куби​ческого метра воздуха, если температура ночью понизилась до 8°С?

**16.** Соотнесите отравляющее вещество и ею группу:

*1*. *Синильная кислота,**хлорциан.*

*2.**ВИ-ИКС, зарин.*

*3. Фосген.*

*4. Иприт.*

*5.**Би-зет.*

**17.** Решите задачи.

1. Известно, что сигнал бедствия можно подать сол​нечным зайчиком. Солнечный зайчик от зеркала размером 10  10 см виден на расстоянии более 10 км. Угловая высота Солнца над горизонтом а = 20°. Как надо расположить плоское зеркало, чтобы отраженные лучи направить:

*а) вертикально вверх; б) вертикально вниз.*

2. Как при помощи компаса измерить ширину реки, не переходя ее?

**18.**Решите задачи.

1.​ Вы живете на 1 этаже 5-этажного дома. В резуль​тате аварии на АЭС уровень радиации в районе вашего дома составляет 2400 мР/ч. Опре​делите, сколько времени можно находиться дома в своей квартире, чтобы не получить дозу облучения, превышающую допустимую? (Косл на 1 этаже = 6; предел безопасного облучения за 1- 4 суток == 50 Р,

больше 4 суток = 100 Р).

2. На машине в составе формирования вы должны выдвинуться для оказания помощи пострадавшим в очаг поражения по зараженной местности. Уро​вень радиации на местности - 10 Р/ч, в очаге пора​жения - 12 Р/ч, длина маршрута - 25 км. Машина двигается со скоростью 50 км/час. Определить, сколько времени вы можете оказывать помощь по​страдавшим, чтобы не получить дозу облучения выше допустимой с учетом поездки в очаг, работы там и возвращения назад? (Косл машины = 2; в очаге поражения работаем на открытой местности).

**19.**Выберите поражающие факторы ядерного оружия:

*1*. *Завал.*

*2. И**збыточное давление.*

*3. Ударная волна.*

*4.**Тротиловый эквивалент.*

*5. Световое излучение.*

*6. Электромагнитный импульс.*

*7. Проникающая радиация.*

*8. Лучевая болезнь.*

*9. Остаточная радиация.*

*10. Биологический эквивалент радиации.*

*11. Рентген.*

**20.**Решите задачи.

1.​ Заблудившийся в лесу турист старается попасть палкой в рыбу, находящуюся на дне ручья глуби​ной 40 см. На каком расстоянии от рыбы палка попадет в дно ручья, если турист, точно прицелив​шись, двигает палку под углом 45° к поверхности воды?

2.​ Радиостанция, на которой слушают передачи туристы, работает на частоте 75 МГц (УКВ). Найти длину волны.

**21.**Решите задачи.

2.​ Человеку требуется ежедневно: белков - 100 г, углеводов - 500 г, жиров - 100 г. Каковы затраты энергии организма, если известно, что: 1 г жира = 9,1 ккал, 1 г белка = 4,1 ккал,

1 г углеводов = 4 ккал.

3.​ Ввиду большой нагрузки домашние задания вы​полняются за счет прогулки и свободного времени. Отсюда усталость, раздражение, заболевания. За​болеваниям нервной системы способствуют следу​ющие факторы:

*а) п**лохое настроение;*

*б) раздражите**льность и озлобленность;*

*в) тревога и беспокойство;*

*г) скука;*

*д) внутреннее напряжение.*

Определить в процентном отношении воздействие этих факторов на организм, если известно, что воз​действие плохого настроения на 1% больше воздей​ствия тревоги, воздействие раздражительности со​ставляет 0,15 от всех факторов и меньше влияния внутреннего напряжения на 9%, а влияние фактора тревоги больше влияния раздражительности на 1,3.

**Ключ**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** *в, в, б, б, б.*  **2.***1-30; 2-50; 3,3.*  **3.** *б, а, а, б, в.*  **4.** 2,*5.4.3,1.*  ***5.****5.4.3,2,1.*  ***6.****в, а, а, в, б.*  **7.***б, в, в, в, в*  **8.** *a. в, б, б, в*  **9.** *a. б. а, а, а.*  **10.** 1, *5.4,2,3*  **11.** *4, 3,5,1,2*  **12.** *в, в, a, a, a*  **13.** *3. 4,*5,*2,**1.* | 14.​ *1) кровь темно-вишневая, медленно идет из раны*  *2) АИ-2. ИПП-8;*  *3) ядерное, нейтронное:*  *4)**РВ, 0В, бактерии;*  *5) курение,**УСН, переедание.*  **15.***1) 0,01**мг, 1**мг, ядовита; 2) 2,1 г.*  **16.***2,1,4,3,5.*  **17.** *1)  2)**практ.*  **18.** *1) 250 дн.; 2) 3 ч 45 мин.*  **19.** *3. 5, 6, 7, 9.*  **20.** *1) 15 см; 2) 4 см.*  **21.** *1) 3320 ккал;*  *2) a -21%, б -15%, в-* 20%, *г -* 20%, *д – 24**%.* |

**№2** **Основы медицинских знаний и оказание первой помощи**

1. Первая медицинская помощь при обморожении*?*

*1) Растереть пораженный участок жестким материалом или снегом*

*2) Создать условия для общего согревания, наложить ватно-марлевую повязку на обмороженный участок,дать теплое питье*

*3)Сделать легкий массаж, растереть пораженный участок одеколоном*

2. По каким признакам судят о наличии внутреннего кровотечения?

*1) Цвет кожных покровов, уровень артериального давления, сознание*

*2) Пульс, высокая температура, судороги.*

*3) Резкая боль, появление припухлости, потеря сознания*

3. Как оказать первую  медицинскую помощь пострадавшему в ДТП при сильном ушибе живота?

*1) Уложить пострадавшего на спину,дать теплый чай и в этом положении транспортировать в ближайшее медицинское учреждение*

*2) Провести противошоковые мероприятия, транспортировать в ближайшее медицинское учреждение*

*3) Дать обезболивающее лекарства,уложить на живот и в этом положении транспортировать в ближайшее медицинское учреждение*

4. Как оказать помощь  пострадавшему  при ожоге отдельных  участков тела щелочными растворами?

*1) Промыть пораженное место  водой, смазать жирным кремом и наложить повязку из чистой ткани*

*2) Обработать пораженное место 1-2% раствором борной , лимонной или уксусной кислоты,наложить асептическую повязку*

*3) Промыть поврежденный участок мыльным или 2%-м раствором столовой соды, наложить асептическую повязку*

5. Какая повязка накладывается при повреждении лба?

*1) Пращевидная*

*2) Спиральная*

*3) Шапочка*

6. Первая медицинская помощь при вывихе конечности?

*1) Дать обезболивающее средство, вправить вывих и зафиксировать конечность*

*2) Осуществить иммобилизацию конечности, дать доступные  обезболивающие средства,приложить к поврежденному суставу пузырь с холодной водой или льдом,организовать транспортировку в больницу или травмпункт*

*3) Зафиксировать конечность, не вправляя вывих, приложить пузырь (грелку) с горячей водой,организовать транспортировку в больницу или травмпункт*

7. Как оказать первую помощь пострадавшему при ожоге отдельных участков  тела кислотой*?*

*1) Промыть пораженное место  водой, смазать жирным кремом и наложить повязку из чистой ткани*

*2) Обработать пораженное место 1-2% раствором борной , лимонной или уксусной кислоты,наложить асептическую повязку*

*3) Промыть поврежденный участок мыльным или 2%-м раствором столовой соды, наложить асептическую повязку*

8. В каком положении эвакуируется пострадавший в ДТП с вывихом бедра*?*

*1)В положении лежа*

*2) В положении сидя*

*3) Свободное положение*

9. В каком положении эвакуируется пострадавший в ДТП с вывихом костей верхней конечности?

*1) В положении лежа*

*2) Свободное положение*

*3) Свободное положение, при общей слабости – сидя или лежа)*

10.Основные правила наложения транспортной шины при переломе  костей голени?

*1) Наложить две шины с внутренней и наружной сторон ноги от стопы до коленного сустава и прибинтовать их.*

*2) Наложить две шины с внутренней и наружной сторон ноги от стопы до середины бедра,чтобы обездвижить место перелома, коленный и голеностопный суставы*

11. Что необходимо сделать для освобождения дыхательных путей пострадавшего?

*1) Поднять повыше голову*

*2) Подложить под плечи что-нибудь и максимально запрокинуть голову*

*3) Открыть рот пострадавшему*

12.  Как транспортировать пострадавшего  с проникающим ранением грудной клетки?

*1) Лежа на животе*

*2) Лежа на спине*

*3) Лежа на спине с приподнятой верхней частью туловища*

13. Как оказать первую медицинскую помощь(ПМП) пострадавшему при переломе костей таза? *1)Придать пострадавшему полусидячее положение, наложить тугую повязку.*

*2) Уложить пострадавшего на ровную жесткую поверхность согнуть и развести коленные суставы,и подложить под них валик из одежды или другого заменяющего ее материала*

*3)Уложить пострадавшего на спину на жесткую поверхность, к местам повреждения приложить грелку или пузырь со льдом или холодной водой.*

14. Какие приемы ПМП применяются при внутреннем кровоизлиянии или  подозрении на него?

*1) Наложить на поврежденную поверхность  грелку со льдом или прохладную повязку, обеспечить покой*

*2) Дать холодной воды*

*3) Дать горячего чаю*

15. Назовите основные правила оказания ПМП при сотрясении мозга*?*

*1) Уложить пострадавшего на спину, подложить под голову валик и дать теплое питье*

*2)Уложить пострадавшего на бок или спину со склоненной на бок головой и транспортировать в этом положении в лечебное учреждение*

*3) Уложить пострадавшего на спину или в положение полулежа со склоненной набок головой.*

16. Где проводится надавливание на грудную клетку  при закрытом массаже сердца?

*1) Слева от грудины*

*2) справа от грудины*

*3) На нижнюю треть грудины*

17.Какой должна быть транспортная шина?

*1) С возможностью фиксации только места перелома и обездвиживания ближайшего сустава.*

*2) С возможностью фиксации места перелома  и обездвиживания  ближайшего сустава*

*3) С возможностью фиксации места перелома  и обездвиживания двух смежных суставов*

18. Как оказать  ПМП при открытом переломе?

*1) Концы сломанных костей совместить, наложить стерильную повязку на рану,осуществить иммобилизацию конечности.*

*2) Погрузить обнаруженные костные отломки в рану, наложить стерильную повязку на рану и пузырь со льдом,дать обезболивающее средство и обеспечить покой конечности*

*3) Осуществить правильную иммобилизацию конечности, наложит на рану стерильную повязку,дать обезболивающие лекарства и организовать транспортировку пострадавшего в лечебное учреждение*

19. В каком положении должен находится пострадавший при транспортировке с переломом позвоночника?

*1) Пострадавший должен быть уложен на жесткий щит,в положении на животе (с валиком под верхнюю часть туловища) или на спине (с валиком в поясничном отделе)*

*2) Пострадавший должен быть уложен на жесткий щит,в положении на животе с приподнятым головным концом*

*3) Пострадавший должен быть уложен на жесткий щит, в положении на животе с опущенным головным концом*

20. В каких случаях применяется  энтеродез или уголь активированный, находящийся в аптечке?

*1) При болях в животе*

*2) При высокой температуре*

*3) При отравлении*

21.Для чего применяется раствор сульфацила натрия, находящийся в аптечке*?*

*1) Для промывания ран*

*2) Смочить салфетку и приложить для стерилизации обожженной поверхности.*

*3) При травме глаза или попадании инородных тел промыть глаза и закопать 3-5 капель раствора сульфацила натрия*

22. Признаки отравления угарным газом?

*1) Слабость, тошнота, рвота, головокружение, покраснение кожных покровов*

*2) Слабость, головокружение, побледнение кожных покровов*

*3) Головная боль, повышение температуры тела, боли в животе*

23. Как оказать помощь при ожоге кипятком?

*1) Смазать обожженный участок мазью или лосьоном, наложить стерильную повязку*

*2) Промыть обожженный участок холодной водой минут 10, наложить стерильную повязку,дать болеутоляющие средства*

*3) Обожженную поверхность присыпать пищевой содой, наложить стерильную повязку*

***Ключ к тесту:***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | | 2 | **5** | 1 | **9** | 3 | **13** | 2 | **17** | 3 | **21** | 3 | |
| **2** | | 1 | **6** | 2 | **10** | 2 | **14** | 1 | **18** | 3 | **22** | 1 | |
| **3** | | 2 | **7** | 3 | **11** | 3 | **15** | 2 | **19** | 1 | **23** | 2 | |
| **4** | | 2 | **8** | 1 | **12** | 3 | **16** | 3 | **20** | 3 |  |  | |
| №3ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ ВОЕННОГО ВРЕМЕНИ  1. Что представляет собой и для чего предназначено оружие массового поражения?   а) для запугивания населения противника б) для нанесения массовых разрушений в) для нанесения массовых потерь противнику г) средства ведения войны, обладающие большой поражающей способностью   1. Какие виды оружия относятся к оружию массового поражения?   а) ядерное оружие б) стрелковое оружие в) химическое оружие г) бактериологическое оружие   1. Каковы основные поражающие факторы ядерного взрыва?   а) стресс б) ударная волна в) световое излучение г) проникающая радиация, радиоактивное заражение и электромагнитный импульс   1. Что представляет собой ударная волна?   а) область слабого сжатия среды, которая распространяется с малой скоростью во все стороны от места ядерного взрыва б) область резкого сжатия среды, которая распространяется с большой скоростью во все стороны от места ядерного взрыва в) фактор поражения людей и животных г) фактор, вызывающий разрушение зданий и сооружений, повреждение техники   1. Какое воздействие оказывает ударная волна на человека?   а) косвенное воздействие б) непосредственное воздействие в) опосредованное воздействие г) возникают нервно-психические нарушения, травмы различной степени тяжести   1. Что спасает человека от действия ударной волны?   а) физическая подготовка б) неровная местность на значительном удалении от эпицентра ядерного взрыва в) укрытия г) убежища   1. Что представляет собой световое излучение?   а) поток электронов б) поток позитронов в) поток лучевой энергии, исходящий из светящейся области ядерного взрыва   1. Как воздействует на здоровье человека световое излучение?   а) способно вызвать массовые пожары и ожоги у населения б) способно вызвать массовые пожары в) способно вызвать ожоги открытых участков кожи г) способно вызвать поражение глаз у незащищенных людей и животныхv   1. Какие существуют способы защиты человека от воздействия светового излучения?   а) защищают все виды защитных сооружений б) защищают лишь некоторые виды защитных сооружений в) защищают сооружения и предметы из негорючих материалов г) защищают неровности местности   1. Что представляет собой проникающая радиация?   а) поток видимых лучей б) поток электромагнитных лучей в) поток ультрафиолетовых лучей г) поток невидимых лучей, исходящих в течении 1-12 секунд в окружающую среду из зоны ядерного взрыва   1. Какие известны способы защиты человека от проникающей радиации?   а) надежных случаев защиты не существует б) уменьшают ее воздействие неровности местности в) значительно ослабевают ее воздействие различные укрытия г) надежную защиту обеспечивают убежища   1. Как воздействует радиационное поражение на человеческий организм?   а) вызывает легкое раздражение кожи б) нейтрально в) в результате попадания радиоактивных веществ на открытые участки тела появляются местные поражения участков кожи г) в результате попадания радиоактивных веществ внутрь организма или на открытые участки тела возникает лучевая болезнь   1. Что происходит в результате воздействия электромагнитного импульса?   а) ничего не происходит б) повреждаются системы связи, сигнализации и управления в) повреждаются проводные линии различной радиотехнической аппаратуры г) разрушаются здания и сооружения   1. Что является главным поражающим фактором ядерного взрыва?   а) световая завеса б) ядерное облако в) проникающая радиация г) нейтронный поток | | | | | | | | | | | |

### №4 Устойчивость производства в чрезвычайных ситуациях.

#### Под устойчивостью любой технической системы понимают способность объекта выпускать установленные виды продукции:

 только в меньших объемах  
 в меньших объемах и номенклатурах  
 только в меньших номенклатурах  
 в объемах и номенклатурах, предусмотренных планами

#### На первом этапе исследования устойчивости проводят работы по анализу:

 последствий аварий  
 распространения огня  
 рассеиваня веществ, высвобождающихся при ЧС  
 распространения ударной волны

#### Распространение ударной волны может сопровождаться:

 взрывами сосудов  
 образованием смога  
 высвобождением взрывоопасных веществ  
 нарушением коммуникаций

#### К видам информации, необходимой при оценке опасной ситуации, относится:

 метеорологическая  
 об источниках возгорания  
 геодезическая  
 о транспортных средствах

#### В плане-графике повышения устойчивости объекта указывают:

 источники финансирования  
 ответственных исполнителей  
 сроки исполнения  
 наличие убежищ

#### Исследование объекта начинается:

 за квартал до ввода в эксплуатацию  
 с начала ввода в эксплуатацию  
 на стадии проектирования  
 через 1 месяц после ввода в эксплуатацию

#### Каков средний уровень плотности застройки территории промышленных объектов?

 20-30%  
 30-40%  
 20-40%  
 возможен любой вариант

#### Назовите общие факторы, влияющие на устойчивость объекта и подготовку его к работе в условиях ЧС

 внутренняя планировка  
 подготовленность персонала  
 надежность производственных связей  
 системы управления производством

#### К факторам технологического процесса относятся:

 особенность используемых веществ  
 методы обработки  
 наличие кондиционеров в помещении  
 наличие отопительной системы

#### При анализе опасностей смежных производств исследуются:

 гидроузлы  
 объекты химических производств  
 системы отопления  
 системы вентиляции

#### Водные объекты - это:

 возможные транспортные коммуникации  
 огнепреградительные зоны  
 источники наводнений и затопления  
 все вышеперечисленное

#### Жесткие требования предъявляются к надежности и безопасности:

 источников теплоснабжения  
 систем и источников СДЯВ  
 хранения сильных окислителей  
 систем водоснабжения

#### Район расположения определяет уровень воздействия внешних поражающих факторовприродного происхождения:

 селей, оползней  
 сейсмического воздействия, цунами  
 кислотных дождей  
 парникового эффекта

#### Изучение карты местности (рельефа) включает анализ:

 характера грунта  
 глубины залегания подпочвенных вод  
 химического состава подпочвенных вод  
 направления ветров

#### К внешним негативным факторам, влияющим на устойчивость объекта, относятся:

 количество осадков  
 максимальная и минимальная температура жаркого и холодного месяца  
 кислотные дожди  
 количество осадков

#### Исследование топографического расположения объекта включает анализ:

 характера застройки  
 уровня опасностей смежных производств  
 естественных условий  
 среднегодового значения ливневых дождей

#### Исследование условий прилегающей местности относится к анализу:

 топографического расположения объекта  
 рельефа местности  
 района расположения  
 все перечисленное

#### Исследование характера грунта и глубины залегания подпочвенных вод относится к анализу:

 района расположения  
 топографического расположения объекта  
 рельефа местности  
 возможен любой вариант

#### Следует ли указывать данные, необходимые для анализа уязвимости воздействия: ударной волны, светового излучения, вторичных факторов поражения?

 да   
 нет  
 не всегда обязательно

#### К основным особенностям конструкции зданий относятся:

 длина  
 стеновые заполнения  
 вид каркаса  
 все перечисленное

# №5«Основы военной службы»

1. Что такое оборона Российской Федерации?

А. Военное учреждение;

Б. Военные законы;

В. Система политических, экономических, военных, социальных, правовых и иных мер по          обеспечению готовности государства к вооружённому нападению на противника;

Г. Система политических, экономических, военных, социальных, правовых и иных мер по обеспечению готовности государства к защите от вооруженного нападения.

2 Что представляет собой военная служба?

А. Особый вид наказания граждан Российской Федерации;

Б. Военная служба имеет приоритет перед другими видами государственной службы, осуществляется только на воинских должностях в армии и на флоте;

В. Особый вид общественной работы граждан Российской Федерации;

Г. Особый вид государственной службы граждан Российской Федерации.

1. Как называются люди, находящиеся на военной службе?

А. Гражданами;

Б. Военнообязанными;

В. Призывниками;

Г. Военнослужащими.

4.В каком возрасте призывают мужчину на военную службу в Российскую армию?

А. От 16 до 18 лет;

Б. От 18 до 27 лет;

В. От 28 до 32 лет;

Г. От 33 до 35 лет.

1. В какие сроки осуществляется призыв на действительную военную службу граждан Российской Федерации, проживающих в сельской местности?

А. С 15 октября по 31 декабря;

Б. С 1 января по 31 марта;

В. С 1 апреля по 30 июня;

Г. В любые сроки.

1. Какое наказание ожидает гражданина, уклоняющегося от призыва на военную или альтернативную службу в соответствии со статьёй 328 Уголовного Кодекса Российской Федерации?

А. В виде лишения свободы на срок до 15 суток;

Б. В виде лишения свободы на срок до одного года;

В. в виде лишения свободы на срок до двух лет;

Г. В виде лишения свободы на срок до трёх лет.

1. Какая мера наказания предусмотрена законом, если гражданин уклоняется от призыва путём причинения себе телесного повреждения или симуляции болезни, посредством подлога или путём другого обмана?

А. Лишение свободы на срок до одного года;

Б. Лишение свободы на срок от одного до пяти лет;

В. Лишение свободы на срок от двух до шести лет;

Г. Лишение свободы на срок от трёх до восьми лет.

1. Под воинской обязанностью понимается:

А. Установленный законом почётный долг граждан с оружием в руках защищать своё Отечество, нести службу в рядах Вооруженных Сил, проходить вневойсковую подготовку и выполнять другие связанные с обороной страны обязанности;

Б. Прохождение военной службы в мирное и военное время, самостоятельная подготовка к службе в Вооруженных Силах;

В. Долг граждан нести службу в Вооруженных Силах в период военного положения и в военное время.

1. Военная служба исполняется гражданами:

А. Только в Вооруженных Силах Российской Федерации;

Б. В Вооруженных Силах Российской Федерации, пограничных войсках Федеральной пограничной службы Российской Федерации и в войсках гражданской обороны;

В. В Вооруженных Силах Российской Федерации, других войсках, органах и формированиях.

1. Граждане Российской Федерации проходят военную службу:

А. По призыву и в добровольном порядке ( по контракту);

Б. только в добровольном порядке ( по контракту);

В. только по призыву, по достижении определенного возраста.

11.Составная часть воинской обязанности граждан Российской Федерации, которая заключается в специальном учете всех призывников и военнообязанных по месту жительства, — это:

А. Воинский учет;

Б. Воинский контроль;

В. Учёт военнослужащих.

1. Заключение по результатам освидетельствования категории «Д» означает:

А. Не годен к военной службе;

Б. ограниченно годен к военной службе;

В. Годен к военной службе.

1. Под увольнением с военной службы понимается:

А. Установленное законом освобождение от дальнейшего несения службы в рядах Вооруженных Сил Российской Федерации, других войсках, воинских формированиях и органах;

Б. Снятие военнослужащего со всех видов довольствия;

В. Убытие военнослужащего в краткосрочный отпуск.

1. Запас Вооруженных Сил Российской Федерации предназначен для:

А. Развертывания армии при мобилизации и её пополнения во время войны;

Б. Создания резерва дефицитных военных специалистов;

В. Развертывания в военное время народного ополчения.

15.Граждане, состоящие в запасе, могут призываться на военные сборы продолжительностью:

А. До двух месяцев, ноне чаще одного раза в три года;

Б. До одного месяца, но не чаще одного раза в пять лет;

В. До трех месяцев, но не чаще одного раза в четыре года.

16.Уставы ВС РФ подразделяются на :

А. Боевые и общевоинские;

Б. Тактические, стрелковые и общевоинские;

В. Уставы родов войск и строевые.

1. Боевые уставы ВС   РФ содержат:

А. Теоретические положения и практические рекомендации на использование войск в бою;

Б. Организационные принципы боевой деятельности военнослужащих;

В. Практические рекомендации родам войск о их задачах в военное время.

1. Общевоинские уставы ВС РФ регламентируют:

А. Жизнь, быт и деятельность военнослужащих армии;

Б. Действия военнослужащих при ведении военных операций;

В. Основы ведения боевых действий.

1. Началом военной службы для граждан, не пребывающих в запасе и призванных на службу, считается:

А. День убытия из военного комиссариата к месту службы;

Б. День прибытия в воинское подразделение;

В. День принятия воинской присяги.

1. Окончанием военной службы считается день:

А. В который истек срок военной службы;

Б. Подписания приказа об увольнении со срочной военной службы;

В. Передачи личного оружия другому военнослужащему.

Ответы:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Г | Г | Г | Б | А, В | В | Б | А | В | А |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| А | А | А | А | А | А | А | А | А | А |

Оценка:

«5» — 18-20 правильных ответов;

«4» — 15-17 правильных ответов;

«3» — 10-14 правильных ответов.

*2.2 Задания промежуточной аттестации для оценки освоения умений и усвоения знаний*

Дифференцированный зачет-1

**«Безопасность жизнедеятельности»** Общее количество вопросов: 110 Тест по предмету «Безопасность жизнедеятельности (БЖД, ОБЖ)». Список тем: • Безопасность и защита человека в опасных и чрезвычайных ситуациях • Основы медицинских знаний и здорового образа жизни • Охрана труда и негативные производственные факторы • Природные и техногенные катастрофы • Чрезвычайные ситуации и безопасность жизнедеятельности 1. Безопасными естественными укрытиями на улице во время урагана являются

: • канава

• кювет дороги

• овраг

• ров

• яма

2. В зависимости от времени года, места образования и вовлечения в воздух частиц различного состава различают бури:

• беспыльные

• пыльные

• снежные

шквальные 3. В зависимости от масштаба, повторяемости и наносимого ущерба наводнения подразделяют на:

• выдающиеся

• высокие

• катастрофические

• низкие

4. В зависимости от причин возникновения наводнения подразделяются на несколько видов:

• вызванные подводными землетрясениями

• вызванные прорывом плотин

• заторные или зажорные (затор или зажор)

• нагонные

• паводки

• половодье

5. В каком режиме работает РСЧС после предупреждения о возможном ЧС?

• повышенная готовность

6. Важный фактор при планировке рабочего места:

• рабочая поза

7. Вибрационная чувствительность (осязание) человека: • лежит в диапазоне частот от 1 до 1000

8. Вид процесса, при котором деятельность человека происходит по заранее известным правилам, инструкциям, алгоритмам действий, жесткому технологическому графику и т.п.:

• детерминированный

9. Все методы уничтожения микроорганизмов под воздействием высокой температуры называются:

• пастеризацией

10. Выберите из предложенных вариантов причины образования селей: • естественный процесс разрушения гор

• извержение вулканов

• интенсивные и продолжительные ливни

• подвижки земной коры или землетрясения

• хозяйственная деятельность человека

11. Где укрыться от облака хлора?

• на возвышенности

12. Горный поток, состоящий из смеси воды и рыхлообломочной горной породы называется:

• селем

13. Государственный стандарт основных положений ССБП регламентирует требования по разработке:

• стандартов ССБТ

14. Действие цунами не опасно:

• в открытом океане

15. Единицей измерения чего является Беккерель?

• активность радиоактивного изотопа(нуклида) в соответствующем источнике

16. Естественный радиационный фон обусловлен:

• радиацией солнца, земли, космоса, внутренней радиоактивностью человека

17. Землетрясение это:

• подземные удары и колебания поверхности Земли

18. Известно, что сила ветра измеряется его скоростью. Назовите, кто из ученых создал шкалу силы ветра?

• Бофорт

19. Излучения, которые опасны при внутреннем облучении (попадание радиоактивной пыли, газов, паров с пищей или при вдыхании):

• альфа и бета

20. К особо опасным отходам относятся:

• отходы, которые при попадании в окружающую среду не подвергаются разложению

21. К тушению лесных пожаров, не допускаются лица моложе:

• 18 лет

22. К числу технических нормативов относятся:

• предельно допустимая концентрация, предельно допустимый уровень воздействия факторов физической природы

23. Как остановить артериальное кровотечение?

• приподнять поврежденную часть тела, затем прижать артерию пальцем

24. Каким способом покидается горящее помещение в многоэтажном доме?

• по лестнице, с обливанием себя водой

25. Какова основная причина образования оползней:

• вода, просочившаяся по трещинам и порам вглубь пород и ведущая там разрушительную работу

26. Какого цвета облако хлора?

• желто-зеленый газ, при взаимодействии с водой серо-серебристый

27. Какое из указанных последствий ураганов всегда вторично:

• эпидемии

28. Какое мероприятие самое важное при ликвидации крупномасштабной катастрофы в городе?

• эвакуация

29. Лица, допускаемые к работе по программированию, обучению, наладке, ремонту и эксплуатации промышленных роботов:

• не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование и получившие удостоверение на право обслуживания промышленных роботов

30. Локализация радионуклида Стронция 90 осуществляется в ...

• костной ткани

31. Лучшей защитой от смерча являются:

• подвальные помещения

• подземные сооружения

32. Медицинский препарат для защиты щитовидной железы человека от радионуклида йода-131?

• Йодид калия

33. Микроклимат производственных помещений характеризуется следующими факторами:

• температурой, относительной влажностью, скоростью движения воздуха

34. Назовите наиболее безопасные места в случае схода оползней, селей, обвалов, лавин.

• возвышенности, расположенные с противоположной стороны селеопасного направления • склоны гор и возвышенностей, не расположенные к оползневому процессу

35. Несчастные случаи, подлежащие специальному расследованию:

• групповые, смертельные и с инвалидным исходом

36. Область пониженного давления в атмосфере это:

• циклон

37. Окраска баллона для хранения и перевозки горючего газа:

• красный 38. Оповещение об угрозе землетрясения застало вас на улице. Что вы будете делать?

• занять место вдали от зданий и линий электропередач

39. Основная разрушительная сила урагана заключается в

: • катастрофических ливнях и наводнениях • метательных действиях скоростного напора • мощных волнах, обрушивающихся на побережье

40. Основное назначение дегазации:

• снижение токсичности ОВ

41. Основные поражающие факторы цунами:

• наводнение

42. Основные причины крупных обвалов:

• землетрясение

43. Основными поражающими факторами оползней, селей, обвалов и снежных лавин являются:

• заваливание или заливание движущимися массами горных пород определенного пространства

• удары движущихся масс горных пород

44. Основными причинами землетрясений являются:

• сдвиг в скальных породах земной коры, разлом, вдоль которого один скальный массив с огромной силой трется о другой

• строительство крупных водохранилищ в зонах тектонических разломов

45. Основными причинами несчастных случаев при землетрясениях являются:

• неконтролируемые действия людей в результате паники

• отсутствие средств пожаротушения

• падение тяжелых предметов в квартире

• пожары, вызванные утечкой газа из поврежденных труб, и замыканием электролиний • разрушение и падение конструкций зданий

46. Первый сигнал гражданской обороны это?

• оповещение об опасности и информирование о правилах поведения

47. По сигналу "Внимание всем!" вы включили радио и прослушали сообщение: "Внимание! Говорит штаб ГО города! Граждане! В связи с повышением уровня воды в реке (Неве) ожидается затопление домов по улицам... (называются улицы). Населению, проживающему по этим улицам..." Связь оборвалась. Что вы будете делать, если находитесь дома один:

• отключите свет, газ и уйдете в безопасный район

48. По скорости распространения огня и высоте пламени лесные пожары подразделяются на: • сильные • слабые • средние

49. По характеру распространения лесные пожары подразделяются на: • верховые • низовые

• подземные

50. Положение больного при острой сердечной недостаточности?

• голова и ноги приподняты, обогрев ног

51. Понижение давления является признаком приближающейся непогоды, укажите, с помощью какого прибора мы можем это определить:

• барометр

52. Поражающие факторы, характерные для пожара:

• токсичные продукты горения, поражающие органы дыхания человека

53. Порядок мероприятий по повышению устойчивости объекта:

1) предотвращение причин возникновения ЧС (отказ от потенциально опасного оборудования, внедрение новых технологий)

2) предотвращение ЧС (блокирующие устройства, системы автоматики)

3) защита временем, расстоянием, применение СИЗ

4) уменьшение последствий ЧС (повышение прочности, огнестойкости конструкций)

54. Последовательность действий при внезапном наводнении до прибытия помощи:

1) быстро занять ближайшее возвышенное место

2) оставаться на месте до схода воды

3) подавать сигналы, позволяющие вас обнаружить (в дневное время вывесите белое или цветное полотнище, в ночное время подавайте световые сигналы)

55. Последствия оползней, селей, обвалов и снежных лавин:

• гибель людей и животных • перекрытие русел рек и изменение ландшафта

• разрушение зданий и сооружений

• сокрытие толщами пород населенных пунктов, объектов народного хозяйства, сельскохозяйственных и лесных угодий

56. Последствиями лесных пожаров являются:

• нарушение планового ведения лесного хозяйства и использования лесных ресурсов

• нарушение хозяйственной деятельности человека на значительных территориях

• поражение людей, домашних и диких животных • уничтожение огнем деревьев и растительности

• уничтожение огнем жилых и общественных зданий в поселках

• уничтожение опор, линий связи и электропередачу элементов трубопроводного транспорта

57. Правила безопасности, определяющие требования безопасности, являющиеся специфическими для той или иной отрасли экономики страны:

• отраслевые

58. При защите органов дыхания от аммиака требуется?

• марлевая повязка, смоченная слабым раствором уксусной кислоты

59. При наводнении происходит быстрый подъем воды и затопление прилегающей местности. Последствиями этого являются:

• гибель людей, домашних и диких животных

• изменение ландшафта

• нарушение сельскохозяйственной деятельности и гибель урожая

• повреждение зданий, сооружений и коммуникаций

• смыв и затопление плодородных почв

• утрата материальных и культурных ценностей

60. При угарном газе в каком защитном средстве нужно находиться (действовать)?

• гопкалитовом

61. Признаками приближающегося землетрясения могут быть следующие явления:

• вспышки в виде рассеянного света зарниц

• голубоватое свечение внутренней поверхности домов

• запах газа в районах, где раньше этого не отмечалось

• искрение близко расположенных (но не соприкасающихся) электрических проводов

62. Принцип работы какого из бытовых приборов напоминает принцип действия смерча?

• пылесос /

63. Причиной дисбактериоза является?

• повышенное содержание в мясных и молочных продуктах гнилостной микрофлоры

64. Причины возникновения ураганов мы знаем, но не все они вызывают одновременно пыльные бури. Из предлагаемых причин назовите одну, без которой пыльная буря невозможна:

• пашня

65. Продолжительность действия урагана составляет:

• 9-12 суток

66. Проникновение воды в подвалы зданий через канализационную сеть (при сообщении канализации с рекой), по канавам и траншеям, а также из-за значительного подпора грунтовых вод, это:

• подтопление

67. Противогазы по принципу действия бываю:

• изолирующие

• фильтрующие

• шланговые

68. Профессиональные заболевания классифицируются на:

• хронические и острые

69. Работа связанная с воздействием нагрузки на верхние конечности, мышцы корпуса и ног при удерживании груза, при выполнении работы стоя или сидя называются:

• динамическая

70. Разрушающее действие смерча связано:

• с действием стремительно вращающегося воздуха и резким вертикальным подъемом воздушных масс

71. Разрушительная сила урагана заключается в совместном действии:

• ветра и воды

72. Сильные ветры не возникают в:

• тайге

73. Симптомом инфаркта Миокарда является?

• боли в области сердца

74. Слуховой анализатор человека:

• воспринимает акустические колебания с частотой 20–20000 Гц 75. Смог может вызвать? • удушье

76. Содержание кишечной палочки нормируется в продуктах питания и воде т.к. палочка: • является индикатором антропогенных загрязнений

77. Сосуды цилиндрической или другой формы, которые можно перекатывать с одного места на другое и ставить на торцы без дополнительных опор, предназначенные для транспортирования и хранения жидких и других веществ:

• бочки

78. Средняя величина температуры наружного воздуха, измеренная в определенные часы суток через одинаковые интервалы времени - ...

• среднесуточная

79. Существует четыре области зарождения циклонов, в их число входят:

• Желтое море и Тихий океан в районе Филиппинских островов

• Индийский океан

• Мексиканский залив, Карибское море, Антильские и Вест-Индские острова

• Тихий океан у берегов Новой Гвинеи и Северной Австралии

80. Ураганы наносят большой вред сельскому хозяйству, транспорту и промышленности, перенося:

• песок • пыль • снег

81. Условия, когда противогаз носится в положении "наготове":

• при угрозе заражения, после информации по радио или по команде "Противогазы готовь!"

82. Характеристика терморегуляции:

• совокупность процессов в организме человека для поддержания постоянной температуры тела

83. Хлорирование(азонирование) воды производится с целью?

• антибактериального действия

84. Чем дегазировать квартиру зараженную амиаком?

• щелочь(сода), слабые растворы кислот(уксусная кислота)

85. Что вызывает наибольшее сокращение жизни человека?

• нарушение сна

86. Что является предвестником землетрясения?

• животные, деформация земной поверхности, сейсмографы, изменение режима и состава подземных вод и газов Охрана труда и негативные производственные факторы

87. В каком случае рабочее место признается аттестованным?

• при отсутствии на нем опасных и вредных производственных факторов

88. В течение какого срока комиссия по техническому расследованию причин аварии должна составить акт расследования и другие необходимые документы и материалы со времени происшествия?

• в течение 10 дней

89. Как называется в акустике логарифмическая единица, отражающая десятикратную степень увеличения интенсивности звука над уровнем другого?

• бел

90. Как называется объект, созданный человеком для обеспечения его социальных потребностей и не обладающий свойствами природных объектов (согласно ФЗ «Об охране окружающей среды»)?

• антропогенный объект

91. Как называется фактор, воздействие которого приводит к травме или к другому ухудшению здоровья?

• опасный производственный фактор

92. Как называется форма подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров?

• сертификация

93. Как подразделяются шумы по характеру спектра?

• на широкополосные и тональные

94. Какие нормативы установлены в соответствии с уровнями допустимого воздействия физических факторов на окружающую среду и при соблюдении которых обеспечиваются нормативы качества окружающей среды?

• нормативы допустимых физических воздействий

95. Какие параметры микроклимата обеспечивают ощущение теплового комфорта и создают предпосылки для высокого уровня работоспособности?

• оптимальные параметры

96. Какие случаи временного понижения слуха принято считать адаптацией к шуму?

• не более чем на 10...15 дБ с восстановлением его в течение 3 мин после прекращения действия шума

97. Какие средства индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТом нужно использовать при необходимости кратковременного обслуживания действующего оборудования, генерирующего повышенные уровни шума и ультразвука?

• антифоны

98. Каков срок действия лицензии?

• не менее пяти лет

99. Каковы сроки проведения последующей аттестации (в том случае, если условия труда не менялись)?

• не реже одного раза в пять лет с момента проведения последних измерений

100. Какого обозначения для параметров микроклимата в производственных помещениях не существует?

• приемлемые параметры

101. Какое освещение осуществляется за счет прямого и отраженного света неба?

• естественное освещение

102. Какое освещение осуществляется электрическими лампами?

• искусственное освещение

103. Какой инструктаж проводится инженером по охране труда или лицом, назначенным приказом, со всеми принимаемыми на работу независимо от их образования, стажа работы или должности, а также с командированными, учащимися и студентами, прибывшими на практику, а в учебных заведениях ¾ перед началом лабораторных и практических работ? • вводный инструктаж 104. Какой орган обеспечивает государственный надзор и контроль за соблюдением требований охраны труда?

• федеральная инспекция труда

105. Какую деятельность не может осуществлять аттестационная комиссия организации?

• организацию ликвидации производственного участка в случае несоответствия его проектным параметрам и требованиям нормативных правовых актов 106. Минимальный уровень эвакуационного освещения в помещениях:

• 0,5 лк

107. На кого возлагаются обязанности по обеспечению безопасных условий и охраны труда?

• на работодателя

108. На кого рекомендуется возлагать функции лица, ответственного за осуществление производственного контроля, если численность занятых на опасных производственных объектах работников составляет от 150 до 500 человек?

• на специально назначенного работника

109. Опасный уровень вибрации:

• >107 дБ и 0,56 м/с2

110. При каком количестве работников на предприятии создается служба охраны труда или вводится должность специалиста по охране труда?

• более 100 работников

Критерии оценивания . Если студент правильно ответил :

До 70% — 2

От 70% до 80% — 3

От 80% до 90% — 4

От 90% — 5