**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

по дисциплине

**ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ**

Направление подготовки: **15.02.16 Технология машиностроения (3 года 10 месяцев)**

Направленность: Технология машиностроения в ракетно-космической промышленности и авиастроении

Уровень образования: СПО

Форма обучения: Очная

Санкт-Петербург

2024 г.

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайныхситуациях

| **Номер задания** | **Содержание вопроса** | **Правильный ответ** | **Тип вопроса** | **Уровень сложности** | **Время ответа, мин.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Прочитайте текст и установите соответствие  Вы попали в чрезвычайную ситуацию. Необходимо принять решение, от которого зависит план дальнейших действий. Соотнесите решения с обстоятельствами.  К каждой позиции в левом столбце, подберите позицию из правого столбца.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1. | Нет уверенности, что скоро придет помощь | А. | Решение остаться на месте происшествия | | 2. | Есть уверенность, что скоро придет помощь | Б. | Решение выходить к населенному пункту | | 3. | Никто не знает вашего предполагаемого местонахождения |  |  | | 4. | Отсутствуют средства связи |  |  | | 5. | Нет возможности двигаться |  |  | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | Б | А | Б | Б | А | | На соответствие | Базовый | 3 минуты |
|  | Прочитайте текст и установите соответствие  Установите соответствие между видами кровотечений.  К каждой позиции в левом столбце, подберите позицию из правого столбца.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1. | Артериальное  кровотечение | А. | кровь вытекает со всей поверхности кожного  покрова равномерной струей | | 2. | Венозное  кровотечение | Б. | кровь вытекает тонкой струей, медленно, темно  вишневого цвета, густая | | 3. | Капиллярное  кровотечение | В. | кровь вытекает пульсирующей струей или фонтаном | |  |  | Г. | Кровь перестает вытекать почти моментально. Вместо крови происходит потеря лимфы. | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | | В | Б | А | | На соответствие | Повышенный | 5 минут |
|  | Прочитайте текст и установите последовательность  Укажите порядок проведения СЛР  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо без пробелов и точек.  1. Сделайте 30 надавливаний  2. Повторить 5 раз предыдущие два пункта  3. Проверьте, не появилось ли у пострадавшего дыхание  4. Выполните 2 вдувания  5. Убедитесь в отсутствии сознания и дыхания у пострадавшего | 51423 | На послед-ть | Базовый | 2 минуты |
|  | Прочитайте текст и установите последовательность  Расставьте слова по порядку, как они стоят в определении. Форма слова может изменяться.  \_\_\_ - это \_\_\_\_, отсчитанный по ходу движения \_\_\_\_\_ стрелки между направлениями на \_\_\_ и на ориентир?  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо без пробелов и точек.  1. Часовой  2. Азимут  3. Север  4. Угол | 2413 | На послед-ть | Повышенный | 3 минуты |
|  | Прочитайте текст и установите последовательность  Какая последовательность действий правильна при обнаружении утечки газа в квартире?  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо без пробелов и точек.  1. Открыть окна  2. Покинуть помещение и вызвать службу из безопасного места  3. Перекрыть газовый вентиль | 312 | На послед-ть | Высокий | 5 минут |
|  | Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа  Какие из перечисленных структур являются рабочими органами как государственных, так и местных комиссий по чрезвычайным ситуациям?  Запишите номер выбранного ответа без точки и обоснование выбора  1. Специально создаваемые штабы  2. Органы управления по делам ЧС  3. Эвакуационные комиссии | 2  Органы управления по делам ЧС обеспечивают координацию и оперативное реагирование на всех уровнях. | Комбинир. с 1-м ответом | Базовый | 2 минут |
|  | Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа  Под пожаром понимают  Запишите номер выбранного ответа без точки и обоснование выбора  1. контролируемый процесс горения, сопровождающийся уничтожением материальных ценностей и создающий опасность для жизни людей;  2. процесс горения, возникающий в условиях самовоспламенения;  3. Неконтролируемый процесс горения, сопровождающийся уничтожением материальных ценностей и создающий опасность для жизни людей;  4. Неконтролируемый процесс горения, сопровождающийся уничтожением материальных ценностей, но не представляющий опасность для жизни людей. | 3  Пожар определяется следующими критериями:  Неконтролируемое горение  Сопровождается уничтожением материальных ценностей  Создает опасность для жизни | Комбинир. с 1-м ответом | Базовый | 1 минута |
|  | Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа  К ликвидации последствий радиоактивного заражения относится  Запишите номер выбранного ответа без точки и обоснование выбора  1. Дегазация  2. Дезактивация  3. Детоксикация  4. Дезинфекция | 2  Дезактивация является процессом удаления радиоактивных веществ с поверхностей и объектов. | Комбинир. с 1-м ответом | Базовый | 1 минута |
|  | Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  Поражающими факторами ядерного взрыва являются  Запишите номера выбранных ответов без пробелов и точек и обоснование выбора  1. болезнетворные микроорганизмы  2. ударная волна  3. химическое заражение  4. световое излучение | 24  Ударная волна и световое излучение являются основными поражающими факторами ядерного взрыва, т.к приносят наибольший ущерб. | Комбинир. с 2-мя и более ответами | Базовый | 2 минуты |
|  | Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  Не относятся к гидрологическим опасным явлениям  Запишите номера выбранных ответов без пробелов и точек и обоснование выбора  1. Наводнение  2. Ледостав  3. Половодье  4. Засуха  5. Землетрясения | 45  Засуха относится к метеорологическим явлениям, а землетрясения — к геологическим, | Комбинир. с 2-мя и более ответами | Базовый | 3 минуты |
|  | Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  Что делать в случае получения информации об эвакуациии вы находитесь в квартире?  Запишите номера выбранных ответов без пробелов и точек и обоснование выбора  1. возьмите личные документы, деньги и ценности  2. не покидайте помещение  3. не отключите электричество, воду и газ  4. окажите помощь в эвакуации пожилых и тяжелобольных людей  5. допускайте панику, истерики и спешку  6. возвращайтесь в покинутое помещение только после разрешения ответственных лиц  7. пользуйтесь лифтом  8. обязательно закройте входную дверь на замок — это защитит квартиру от возможного проникновения мародеров | 1468  этот порядок поможет сохранить бдительность и быть готовым к любым ситуациям после эвакуации | Комбинир. с 2-мя и более ответами | Повышенный | 3 минуты |
|  | Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ  Охарактеризуйте основные два критерия оползня | 1) Смещение масс горных пород по склону под воздействием собственного веса и дополнительной нагрузки  2) Происходит из-за подмыва склона, переувлажнения или сейсмических толчков | Открытый | Повышенный | 3 минуты |
|  | Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ  Охарактеризуйте основные три критерия смерча | 1)Маломасштабный атмосферный вихрь  2)Воздух в вихре вращается со скоростью до 100 м/с  3)Обладает большой разрушительной силой | Открытый | Высокий | 8 минут |

ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

| **Номер задания** | **Содержание вопроса** | **Правильный ответ** | **Тип вопроса** | **Уровень сложности** | **Время ответа, мин.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Прочитайте текст и установите соответствие  Сопоставьте вид бытового отхода со временем его полного разложения.  К каждой позиции в левом столбце, подберите позицию из правого столбца.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1. | Пищевые отходы | А. | 500 лет | | 2. | Бумага | Б. | до 1 месяца | | 3. | Электрические батарейки | В. | до 100 лет | | 4. | Алюминиевая банка | Г. | 1000 лет | | 5. | Стекло | Д. | 2 года | |  |  | Е. | 1 неделя | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | Б | Д | В | А | Г | | На соответствие | Базовый | 3 минуты |
|  | Прочитайте текст и установите соответствие  Сопоставьте степень обморожения с признаками  К каждой позиции в левом столбце, подберите позицию из правого столбца.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1. | I степень | А. | образуются пузыри в первые дни | | 2. | II степень | Б. | гибель всех элементов кожи | | 3. | III степень | В. | омертвевают все слои мягких тканей | | 4. | IV степень | Г | кожа бледная, развивается отек | |  |  | Д. | Кожа теплая, явных высыпаний не наблюдается | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | | Г | А | Б | В | | На соответствие | Повышенный | 5 минут |
|  | Прочитайте текст и установите последовательность  В каком порядке проводятся мероприятия первой помощи при ранении  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо без пробелов и точек.  1. Обеззараживание раны  2. Наложение повязки  3. Остановка кровотечения | 312 | На послед-ть | Базовый | 2 минуты |
|  | Прочитайте текст и установите последовательность  Расставьте слова по порядку, как они стоят в определении. Форма слова может изменяться.  \_\_\_\_\_ огнетушителем \_\_\_\_ тушить \_\_\_\_\_ под \_\_\_\_\_\_.  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо без пробелов и точек.  1. Электропроводка  2. Напряжение  3. Пенный  4. Нельзя | 3412 | На послед-ть | Повышенный | 3 минуты |
|  | Прочитайте текст и установите последовательность  При вывихах следует:  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо без пробелов и точек.  1. обеспечить покой поврежденной конечности  2. дать пострадавшему обезболивающее;  3. сделать тугую повязку;  4. доставить пострадавшего в медицинское учреждение. | 3214 | На послед-ть | Высокий | 5 минут |
|  | Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа  После наложения жгута пишется записка с целью  Запишите номер выбранного ответа без точки и обоснование выбора  1. указания места аварии и фамилии пострадавшего  2. указания времени наложения жгута  3. указания повреждений, обнаруженных у пострадавшего | 2  В теплое время жгут можно накладывать максимум на 60 минут. В холодное – на 30 минут | Комбинир. с 1-м ответом | Базовый | 2 минут |
|  | Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа  К профилактике переутомления НЕ ОТНОСИТСЯ  Запишите номер выбранного ответа без точки и обоснование выбора  1. соблюдение правил здорового образа жизни  2. непрерывное занятие физической работой более 8 часов подряд  3. правильное питание  4. чередование активностей и отдыха | 2  Нельзя приобрести устойчивость к переутомлению путем постоянной физической нагрузки | Комбинир. с 1-м ответом | Базовый | 1 минута |
|  | Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа  В первую очередь при одновременном заражении опасными веществами обеззараживаются  Запишите номер выбранного ответа без точки и обоснование выбора  1. бактериальные средства;  2. биологически активные вещества;  3. нефтепродукты;  4. радиоактивные вещества;  5. сильнодействующие ядовитые вещества. | 5  Сильнодействующие ядовитые вещества обеззараживаются в первую очередь, так как представляют непосредственную угрозу для жизни. | Комбинир. с 1-м ответом | Базовый | 1 минута |
|  | Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  Какие из перечисленных мероприятий относятся к оказанию первой помощи?  Запишите номера выбранных ответов без пробелов и точек и обоснование выбора  1. восстановление и поддержание проходимости дыхательных путей  2. применение лекарственных препаратов  3. выявление признаков травм, отравлений и других состояний, угрожающих жизни и здоровью  4. передача пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи  5. сердечно-легочная реанимация | 1345  Запрещено давать любые медикаментозные средства при оказании первой помощи | Комбинир. с 2-мя и более ответами | Базовый | 2 минуты |
|  | Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  Определите виды Вооруженных сил Российской Федерации:  Запишите номера выбранных ответов без пробелов и точек и обоснование выбора  1. Ракетные войска стратегического назначения, артиллерийские войска,  2. Войска противовоздушной обороны,  3. Мотострелковые войска  4. Сухопутные войска,  5. Военно-воздушные силы,  6. Военно-морской флот. | 456  Остальные варианты относятся к родам войск или специализированным подразделениям. | Комбинир. с 2-мя и более ответами | Базовый | 3 минуты |
|  | Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  Признаками травм являются  Запишите номера выбранных ответов без пробелов и точек и обоснование выбора  1. кровотечение  2. покраснение кожи  3. тошнота  4. потеря сознания | 134  покраснение кожи не относится к признакам травм | Комбинир. с 2-мя и более ответами | Повышенный | 3 минуты |
|  | Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ  Охарактеризуйте основные критерии плотины. | 1)Искусственное или природное препятствие  2) Находится на пути водотока  3)Создающее разницу уровней воды | Открытый | Повышенный | 3 минуты |
|  | Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ  Охарактеризуйте основные критерии стихийного бедствия | 1) Катастрофическое природное явление и процесс,  2) приводящие к нарушению повседневного уклада жизни людей  3) приводит к уничтожению материальных ценностей и человеческим жертвам | Открытый | Высокий | 8 минут |