**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

по дисциплине

**БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

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, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

| **Номер задания** | **Содержание вопроса** | **Правильный ответ** | **Тип вопроса** | **Уровень сложности** | **Время ответа, мин.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Прочитайте текст и установите соответствие  Установите соответствие между названиями Дней воинской славы России и конкретной исторической датой:  К каждой позиции в левом столбце, подберите позицию из правого столбца.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1. | День проведения военного парада на Красной площади в Москве | А. | 27 января 1941 года | | 2. | День начала контрнаступления советских войск в битве под Москвой | Б. | 5 декабря 1941 года | | 3. | День разгрома советскими войсками немецко-фашистских войск в Курской битве | В | 7 ноября 1941 года | |  |  | Г | 23 августа 1943 года | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | | В | Б | Г | | На соответствие | Базовый | 3 минуты |
|  | Прочитайте текст и установите соответствие  Установите соответствие между названиями Дней воинской славы России и конкретной исторической датой:  К каждой позиции в левом столбце, подберите позицию из правого столбца.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1. | День победы русских воинов князя Александра Невского над немецкими рыцарями на Чудском озере (Ледовое побоище) | А. | 21 сентября 1380 года | | 2. | День победы русских полков во главе с великим князем Дмитрием Донским над монголо-татарскими войсками в Куликовской битве | Б. | 18 апреля 1242 года | | 3. | День первой в российской истории морской победы русского флота под командованием Петра I над шведами у мыса Гангут | В. | 9 августа 1714 года | |  |  | Г. | 11 сентября 1790 года | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | | Б | А | В | | На соответствие | Повышенный | 5 минут |
|  | Прочитайте текст и установите последовательность  Расположите воинские звания Вооруженных Сил Российской Федерации по возрастанию  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо без пробелов и точек.  1. Старшина  2. Капитан  3. Майор  4. Полковник  5. Ефрейтор | 51234 | На послед-ть | Базовый | 2 минуты |
|  | Прочитайте текст и установите последовательность  Расположите воинские звания Вооруженных Сил Российской Федерации по возрастанию  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо без пробелов и точек.  1. Прапорщик  2. Рядовой  3. Маршал Российской Федерации  4. Сержант  5. Лейтенант | 24153 | На послед-ть | Повышенный | 3 минуты |
|  | Прочитайте текст и установите последовательность  Расставьте слова по порядку, как они стоят в определении. Форма слова может изменяться.  \_\_\_\_\_\_ – это \_\_\_\_\_ \_\_\_\_, падающая или движущаяся со \_\_\_\_\_ 20-30 м/с.  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо без пробелов и точек.  1.Снег  2.Лавина  3.Масса  4.Скорость | 2314 | 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  Главная опасность толпы в условиях ЧС  Запишите номер выбранного ответа без точки и обоснование выбора  1. Паника, чреватая разрушениями;  2. Паника, чреватая давкой и травмами людей;  3. Воровство. | 2  Наибольшее количество травм в результате нахождения в толпе происходит при давке от паники | Комбинир. с 1-м ответом | Базовый | 1 минута |
|  | Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  Какие ситуации относятся к чрезвычайным ситуациям техногенного характера?  Запишите номера выбранных ответов без пробелов и точек и обоснование выбора  1. Терроризм;  2. Пожары;  3. Землетрясение;  4. Наркомания;  5. Взрывы;  6. Лесные пожары | 25  Пожары и взрывы относятся к ЧС техногенного характера, так как возникают из-за деятельности человека или технологических аварий. | Комбинир. с 2-мя и более ответами | Базовый | 2 минуты |
|  | Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  Какие ситуации относятся к чрезвычайным ситуациям социального характера?  Запишите номера выбранных ответов без пробелов и точек и обоснование выбора  1. Терроризм;  2. Пожары;  3. Землетрясение;  4. Наркомания;  5. Взрывы;  6. Лесные пожары | 14  Пожары, землетрясения, взрывы, которые имеют техногенную или природную природу. | Комбинир. с 2-мя и более ответами | Базовый | 3 минуты |
|  | Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  Определите природные и техногенные факторы, влияющие на здоровье человека  Запишите номера выбранных ответов без пробелов и точек и обоснование выбора  1. Физические  2. Химические  3. Биологические  4. Психофизические | 123  Психофизические факторы связаны исключительно с деятельностью и состоянием человека. | Комбинир. с 2-мя и более ответами | Повышенный | 3 минуты |
|  | Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ  Необычно большое распространение заболеваемости с охватом ряда стран, континентов и даже всего земного шара называется: | Пандемия | Открытый | Повышенный | 3 минуты |
|  | Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ  Удаление радиоактивных веществ с зараженных поверхностей, одежды и средств индивидуальной защиты, а также из воды – это: | Дезактивация | 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 катастрофы с ее примером.  К каждой позиции в левом столбце, подберите позицию из правого столбца.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1. | природная | А. | наркомания | | 2. | техногенная | Б. | опустынивание | | 3. | экологическая | В. | ураган | | 4. | биологическая | Г. | взрыв | |  |  | Д. | эпидемия | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | | В | Г | Б | Д | | На соответствие | Базовый | 3 минуты |
|  | Прочитайте текст и установите соответствие  Сопоставьте степень ожога с признаками  К каждой позиции в левом столбце, подберите позицию из правого столбца.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1. | I степень | А. | полная гибель всех слоев кожи, включая подкожно-жировую клетчатку, а также и нижележащих тканей — мышц, сухожилий, костей. | | 2. | II степень | Б. | кожа поражается практически на всю глубину. При этом образуются массивные пузыри с толстой оболочкой, заполненные кровянистым содержимым, напряженные и очень болезненные. | | 3. | III степень | В. | Развивается выраженное покраснение кожи, ее отек, в пораженном месте отмечаются боли, чувство жжения. Эти явления стихают в течении 2-х дней, а через неделю наступает полное выздоровление. | | 4. | IV степень | Г | верхний слой кожи полностью погибает и отслаивается, при этом образуются пузыри, заполненные прозрачной жидкостью. Первые пузыри появляются уже через несколько минут после ожога, однако еще в течение 1 суток могут образовываться новые пузыри, а уже существующие — увеличиваться в размерах. Если течение болезни не осложнится инфицированием раны, то заживление наступает через 10-12 дней. | |  |  | Д. | Отсутствуют видимые повреждения внешних покровов | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | | В | Г | Б | А | | На соответствие | Повышенный | 5 минут |
|  | Прочитайте текст и установите последовательность  Расставьте слова по порядку, как они стоят в определении. Форма слова может изменяться.  \_\_\_\_\_\_\_ – это состояние эффективной \_\_\_\_\_\_ системы взаимосвязанных структурных уровней личности, общества, государства и мирового \_\_\_\_\_\_ от угрозы их существования и развития их \_\_\_\_\_\_\_  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо без пробелов и точек.  1. Сообщество  2. Возможность  3. Защищенность  4. Безопасность | 4312 | 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 \_\_\_\_ и способность \_\_\_\_\_\_ самостоятельно управлять своей \_\_\_\_\_\_\_.  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо без пробелов и точек.  1. Территория  2. Суверенитет  3. Государство  4. Право | 2431 | На послед-ть | Повышенный | 3 минуты |
|  | Прочитайте текст и установите последовательность  Расставьте слова по порядку, как они стоят в определении. Форма слова может изменяться.  \_\_\_\_\_\_ – это способ деятельности \_\_\_\_ и активное проявление \_\_\_\_\_ свойств окружающего биологического \_\_\_\_.  Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо без пробелов и точек.  1. жизненный  2. человек;  3. мир;  4. жизнедеятельность. | 4213 | На послед-ть | Высокий | 5 минут |
|  | Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа  Для остановки кровотечения из сосудов кисти или предплечья можно использовать следующий метод:  Запишите номер выбранного ответа без точки и обоснование выбора  1. максимально отвести плечи пострадавшего назад и зафиксировать их за спиной широким бинтом;  2. наложить давящую повязку на поражённое место;  3. поместить в локтевой сустав валик из скатанной материи, согнуть руку в локтевом суставе и зафиксировать предплечье к плечу;  4. согнуть руку в локтевом суставе и зафиксировать предплечье к плечу. | 2  Данный метод позволяет максимально эффективно остановить кровотечение из сосудов кисти или предплечья | 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  Эти критерии соответствуют понятию «пожар» в наибольшей степени. | 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.  Авария, не связанная с выбросом сильнодействующих ядовитых веществ или с их незначительной утечкой, – это:  Запишите номера выбранных ответов без пробелов и точек и обоснование выбора  1. локальная авария;  2. местная авария;  3. объектовая авария;  4. региональная авария;  5. частная авария. | 15  Частная и локальная аварии характеризуются ограниченной зоной воздействия и отсутствием выброса СДЯВ. | Комбинир. с 2-мя и более ответами | Базовый | 2 минуты |
|  | Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  К стихийным бедствиям не относятся:  Запишите номера выбранных ответов без пробелов и точек и обоснование выбора  1. Аварии;  2. Сели;  3. Оползни;  4. Снежные лавины;  5. Терроризм;  6. Эпизоотии. | 15  Аварии и терроризм не относятся к стихийным бедствиям, так как являются результатом человеческой деятельности. | Комбинир. с 2-мя и более ответами | Базовый | 3 минуты |
|  | Прочитайте текст, выберите правильные ответы и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.  Вода называется жесткой, потому что содержит много:  Запишите номера выбранных ответов без пробелов и точек и обоснование выбора  1. ванадия  2. кальция (оптимальное содержание 50 - 70 мг/л, но не ниже 25 мг/л);  3. магния;  4. углеводородов;  5. хлоридов | 23  Жесткость воды обусловлена повышенным содержанием солей кальция и магния, которые образуют нерастворимые соединения. | Комбинир. с 2-мя и более ответами | Повышенный | 3 минуты |
|  | Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ  Чувство гордости и любви к своей стране это | патриотизм | Открытый | Повышенный | 3 минуты |
|  | Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ  Совокупность войск, предназначенных для ведения боевых действий | Армия/Вооруженные силы | Открытый | Высокий | 8 минут |