

Комплект оценочных материалов по дисциплине
«ОП.14. Безопасность жизнедеятельности»
15.02.08 Технология машиностроения

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

Выберите один правильный ответ

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

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОК 2, ОК 4, ОК 6, ПК 1.2, ПК 2.3

2. Действия при возникновении чрезвычайной ситуации (ЧС) на предприятии:

- А) Своевременное оповещение персонала о возникновении ЧС (для этого предприятие должны быть оборудованы системой звукового оповещения).
- Б) Обучение персонала действиям в условиях ЧС (занятия, тренировки, учения).
- В) Обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты (респираторы, защитные костюмы) и первой медицинской помощи.
- Г) Оборудование участка средствами пожаротушения и сигнализации.
- Д) Повышение трудовой дисциплины и контроля за использованием технологического оборудования.
- Е) Наличие аварийных выходов и планов эвакуации работников (планы должны быть в каждом цехе и участке).

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ОК 1, ОК 3, ОК 4, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 2.1

3. Правильный порядок наложения шины при переломе в нижней трети бедра:

- А) нет правильного ответа;
- Б) наложить две шины с двух сторон ноги от конца стопы до верхней трети бедра выше места перелома на 15-20 сантиметров;
- В) наложить две шины – с внутренней и наружной стороны, одну от подмышечной ямки до стопы, с загибом на стопу, вторую от паха до стопы.

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ОК 4, ОК 6, ОК 8, ПК 2.2, ПК 1.3

Выберите все правильные варианты ответов

1. Компоненты окружающей среды:
- А) воздушная среда
 - Б) социальная среда
 - В) водная среда
 - Г) природная среда
 - Д) среда, созданная человеком для жизни

Правильный ответ: А, В, Г.

Компетенции (индикаторы): ОК 4, ОК 7, ПК 1.3, ПК 3.2

2. Назовите, какие средства индивидуальной защиты защищают органы дыхания:

- А) противогаз
- Б) ватно - марлевая повязка
- В) костюм Л-1
- Г) респиратор
- Д) ОЗК

Правильный ответ: А, Б, Г.

Компетенции (индикаторы): ОК 3, ОК 4, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ПК 2.1, ПК 1.3

3. Какими факторами вызываются ЧС метеорологического характера:

- А) Сильным дождем
- Б) Сильными морозами
- В) Пыльными бурями
- Г) Селями
- Д) Низким уровнем воды

Правильный ответ: А, Б, В.

Компетенции (индикаторы): ОК 1, ОК 3, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ПК 1.3, ПК 2.2

Задания закрытого типа на установление соответствия

Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца

1. Установите правильное соответствие между терминами и его определениями.

виды кровотечений

характеристика кровотечений

- | | |
|-----------------|--|
| 1) Смешанное | А) Кровь имеет темный цвет, не пульсирует, вытекает из раны спокойно, непрерывно |
| 2) Венозное | Б) Кровь сочится по всей поверхности раны |
| 3) Артериальное | В) Возникает при множественных повреждениях, как при поверхностных, так и глубоких |
| 4) Капиллярное | Г) Кровь алого цвета, вытекает из раны пульсирующей струей |
| 5) Внутреннее | Д) Возникает при повреждении внутренних органов, не видно снаружи |

Правильный ответ: 1-В, 2-А, 3-Г, 4-Б, 5-Д

Компетенции (индикаторы): ОК 4, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ПК 1.3, ПК 2.3

2. Соотнесите названия аварийно-химически опасных веществ (АХОВ) с их характеристикой.

Название АХОВ

Характеристика АХОВ

- | | |
|--------------------|---|
| 1) Хлор | А) Газ с удушливым неприятным запахом, напоминает запах гнилых плодов, прелого сена |
| 2) Аммиак | Б) Серебристый жидкий металл. Тяжелее всех известных жидкостей |
| 3) Фосген | В) Зеленовато-желтый газ, с резким удушливым запахом, тяжелей воздуха, застаивается в нижних этажах зданий, в низинах |
| 4) Ртуть | Г) Бесцветный газ с резким удушливым запахом, легче воздуха. Проникает в верхние этажи зданий |
| 5) Метиловый спирт | Д) Бесцветная прозрачная, легкоподвижная жидкость с характерным запахом винного спирта и жгучим неприятным вкусом |

Правильный ответ: 1-В, 2-Г, 3-А, 4-Б, 5-Д

Компетенции (индикаторы): ОК 1, ОК 3, ОК 4, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ПК 1.1, ПК 2.3

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

Установите правильную последовательность. Запишите правильную последовательность букв слева направо

1. Алгоритм действий при разливе в помещении ртути:

- А) наложить карантин на 7 дней
- Б) максимально собрать ртуть в банку с водой
- В) вывести лишних людей из помещения
- Г) сообщить в центр демеркуризации
- Д) надеть средства защиты органов дыхания

Правильный ответ: Г, Д, В, Б, А

Компетенции (индикаторы): ОК 1, ОК 4, ОК 6, ОК 7, ПК 1.2, ПК 2.3

2. Опишите последовательность событий при оказании первой помощи при венозном кровотечении:

- А) наложить жгут
- Б) обработать края раны
- В) прижать пальцем сосуд
- Г) обеспечить неподвижность поврежденного места
- Д) наложить стерильную повязку

Правильный ответ: В, Б, Д, А, Г

Компетенции (индикаторы): ОК 4, ОК 6, ОК 8 ПК 1.1, ПК 1.3

3. Определите последовательность оказания первой медицинской помощи при химическом ожоге кислотой:

- А) дать обезболивающее средство;
- Б) промыть кожу проточной водой;
- В) удалить с человека одежду, пропитанную кислотой;
- Г) промыть место повреждения слабым раствором пищевой соды;
- Д) доставить пострадавшего в лечебное учреждение

Правильный ответ: В, Б, Г, А, Д

Компетенции (индикаторы): ОК 3, ОК 4, ОК 6, ОК 8, ПК 2.1, ПК 2.2

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

Напишите пропущенное слово (словосочетание)

1. К непрогнозируемым внезапным относятся ЧС _____ характера

Правильный ответ: природного и техногенного

Компетенции (индикаторы): ОК 1, ОК 3.

2. В случае угрозы для жизни населения от массовых пожаров в населенных пунктах организуется _____

Правильный ответ: эвакуация в безопасное место

Компетенции (индикаторы): ОК 1, ОК 3, ОК 4, ОК 6, ОК 7, ОК 8 ПК 1.2, ПК 2.3

3. Обрушения зданий и сооружений сопровождается выделением _____ энергии.

Правильный ответ: механической

Компетенции (индикаторы): ОК 1, ОК 3, ОК 4, ПК 1.3, ПК 3.1

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

Напишите пропущенное слово (словосочетание)

1. Взрыв всегда сопровождается _____

Правильный ответ: большим количеством выделяемой энергии

Компетенции (индикаторы): ОК 7. ПК 1.2, ПК 2.3

2. Механическое нарушение целостности кожных покровов, слизистых оболочек на всю их глубину – это _____

Правильный ответ: рана

Компетенции (индикаторы): ОК 4, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ПК 1.2, ПК 1.3

3. К взрывоопасным объектам относятся _____

Правильный ответ: предприятия оборонной промышленности

Компетенции (индикаторы): ОК 1, ОК 3, ОК 4, ОК 6, ОК 8, ПК 1.3, ПК 2.1

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Какой должна быть первая медицинская помощь при открытых переломах?

Время выполнения: 15 минут.

Критерии оценивания: ответ должен содержательно соответствовать ожидаемому результату.

Ожидаемый результат:

- Остановить кровотечение и обработать края Раны антисептиком; на рану в области перелома наложить стерильную повязку и дать пострадавшему обезболивающее средство;
- провести иммобилизацию конечности в том положении, в котором она оказалась в момент повреждения.

Компетенции (индикаторы): ОК 1, ОК 3, ОК 4, ОК 6, ОК 8 ПК 1.2, ПК 2.3

2. Каковы действия сотрудников предприятия при звучании сигнала воздушной тревоги?

Время выполнения – 15 мин.

Критерии оценивания: ответ должен содержательно соответствовать ожидаемому результату.

Ожидаемый результат:

- прекратить работу;
- остановить механизмы производства и другого оборудования, отключить оборудование от источников энергии (электричества, воды, газа) в соответствии с инструкцией по технике безопасности;
- отключить наружное и внутреннее освещение, за исключением светильников маскировочного освещения;
- взять средства индивидуальной защиты и закрепить противогаз в «походном положении»;
- как можно быстрее занять место в защитном сооружении гражданской обороны (убежищах и противорадиационных укрытиях) или же в сооружениях двойного назначения (подвальные помещения, которые переоборудуются под противорадиационные укрытия);
- если персонал не может покинуть рабочее место в связи со спецификой его деятельности, необходимо занять укрытие, оборудованное поблизости от рабочего места.

Компетенции (индикаторы): ОК 1, ОК 3, ОК 4, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ПК 1.1, ПК 1.3

3. Какие действия сотрудников предприятия при пожаре?

Время выполнения – 15 мин.

Критерии оценивания: ответ должен содержательно соответствовать ожидаемому результату.

Ожидаемый результат:

- Немедленно вызвать службу пожарной охраны по номерам «101». При этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию.
- Сообщить руководству, диспетчеру или ответственному дежурному по объекту о наличии возгорания или его признаков.
- Задействовать систему оповещения людей о пожаре.
- Приступить самому и привлечь других лиц к эвакуации из здания в безопасное место согласно плану эвакуации.
- При необходимости отключить электроэнергию, приостановить работу отдельных агрегатов и участков, способствующих развитию пожара и задымлению помещений здания.
- Оценить обстановку и приступить к тушению очага возгорания имеющимися первичными средствами пожаротушения (огнетушителями).
- Организовать встречу пожарных подразделений (выделить для этого лицо, хорошо знающее расположение подъездных путей и водоисточников).

Компетенции (индикаторы): ОК 1, ОК 3, ОК 4, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ПК 1.3, ПК 3.1