|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| рис 2 герб  **МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ,**  **НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**  Государственное бюджетное учреждение  дополнительного образования  Краснодарского края  **«Центр развития одаренности»**  350000 г. Краснодар, ул. Красная, 76  тел. (861) 259-79-40  е-mail: [cro.krd@mail.ru](mailto:cro.krd@mail.ru) |  | **Всероссийская олимпиада школьников**  **по основам безопасности жизнедеятельности**  **2018-2019 учебный год**  **Муниципальный этап**  **9 класс, ответы**  **практического тура** Председатель предметно-методической комиссии: Ахромова А.Г. к.м.н., профессор |

**МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ**

**ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА**

**10-11-е классы**

Максимальная оценка практического тура - 100 баллов.

**Задания секции «Оказание первой помощи пострадавшему»**

(максимальная оценка - 30 баллов)

**Задание 1. Первая помощь при ранении грудной клетки.**

Условие: в результате аварии у пострадавшего произошло ранение грудной клеткибез повреждения жизненно важных органов. Окажите пострадавшему первую помощь.

Оборудование: лейкопластырь, ножницы.

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Усадить пострадавшего.
2. Закрыть рану грудной клетки с помощью кусочков лейкопластыря, которые накладываются на рану поперек по типу черепицы.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10**

**баллов.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Перечень ошибок** | **Штраф** |
| 1. 1 | Пострадавшего не посадили. | 2 балла |
| 1. 2 | Рана закрыта негерметично, в результате чего в плевральную полость поступает воздух и возникает открытый пневмоторакс. В результате этого сдавливается легкое, происходит смещение сердца и сдавление здорового легкого. | 1. баллов |

**Задание 2.Первая помощь при вывихе голеностопного сустава.**

Условие: человек бежал за автобусом и подвернул ногу. В области голеностопного сустава отмечается боль, он опухает. В аптечке автобуса нет охлаждающего средства, но есть бинт. Проведите наложение повязки на голеностопный сустав.

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Усадить пострадавшего.
2. Положить пострадавшую ногу на здоровую.
3. Наложить повязку на голеностопный сустав: повязку начинают с круговых туров бинта выше лодыжек, затем бинт косо пересекает тыл стопы, его ведут по подошве, возвращают на тыл стопы вверх, обводят заднюю полуокружность голени выше лодыжек и снова в виде восьмерки повторяют предыдущие ходы. Закрепляют повязку круговыми турами над лодыжками.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10**

**баллов.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Перечень ошибок** | **Штраф** |
| 1. 1 | Пострадавший не усажен в позу, удобную для наложения повязки. | 2 балла |
|  | Бинт раскатывается неправильно (не большим пальцем руки). | 2 балла |
| 1. 2 | Повязка наложена неправильно, не фиксирует туго голеностопный сустав, препятствуя его движению. | 10 баллов |

**Задание 3. Первая помощь спортсмену при судорогах.**

Условие: на тренировке по легкой атлетике у одного из спортсменов возникли судороги, он упал на дорожку. Окажите первую помощь при судорогах.

Оборудование: барьер, майка.

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Уберите в сторону барьер.
2. Положите под голову свернутую майку.
3. Голову пострадавшего поверните на бок.
4. Вызовите медицинского работника.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10**

**баллов.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Перечень ошибок** | **Штраф** |
| 1. 1 | Не убраны окружающие предметы. | 3 балла |
| 1. 2 | Не защищена голова пострадавшего. | 2 балла |
|  | Голова не повернута набок. | 2 балла |
|  | Какой-либо предмет вложен между зубами пострадавшего. | 2 балла |
|  | Не вызван медицинский работник. | 1 балл |

**Задания секции «Выживание в условиях природной среды»**

(максимальная оценка - 20 баллов)

**Задание 4. Завязывание узлов.**

Условие: завязать за 1 минуту пять узлов из перечисленных: «булинь», «проводник», «восьмерка», «стремя», «встречный», «схватывающий» (классический), «брамшкотовый на петле», «прямой», «заячьи уши», «двойной проводник».

**Алгоритм выполнения задания:**

1. На исходной точке участник по жребию, путём выбора карточек с названиями узлов

из числа определённых, определяет для вязания пять узлов.

2. Узлы булинь, схватывающий (классический), стремя, брамшкотовый на петле

вяжутся с контрольными узлами.

**Оценка задания - 10 баллов (по 2 балла за каждый правильно завязанный узел).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Перечень ошибок** | **Штраф** |
|  | Отсутствие контрольного узла. | 1 балл |
|  | Неправильно завязан узел. | 2 балла |
|  | Завязан не тот узел. | 2 балла |

**Задание 5. Изготовление макетов костров.**

**Соберите 3 макета костров: шалаш, колодец, звездный.**

Условия: организаторы заранее готовят бруски, имитирующие бревна, длиной не менее 50 сантиметров и карандаши длиной 5-20 см. На карточках обозначается 3 вида вышеназванных костров. Участник берет 3 карточки и выполняет задание.

Контрольное время – 5 минут.

**Алгоритм выполнения задания:**

Участник собирает 3 макета костров в соответствии с заданием.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10**

**баллов.**

За каждый правильно собранный макет костра участник получает 3 балла. Если все 3 вида костров собраны правильно, начисляется дополнительный (призовой) балл.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Перечень ошибок и погрешностей** | **Штраф** |
|  | Неправильно собран макет костра. | 3 балла |
|  | Если собраны правильно только 1 или 2 костра | 1 балл |

**Задания секции «Действия в чрезвычайных ситуациях техногенного характера»**

(максимальная оценка - 20 баллов)

**Задание 6. Действия при обнаружении пожара и меры по его ликвидации с применением первичных средств пожаротушения.**

Условия*:* в помещении произошло возгорание электроприбора, на котором

полоски красной ткани имитируют огонь, и имеется надпись «Электроприбор находится

под напряжением». На расстоянии не менее 3 м. от очага пожара находятся стол, на котором установлен телефон, расположены марлевая повязка и защитные перчатки.

Рядом на полу размещены ведро с водой и первичные средства пожаротушения в специальных стойках: огнетушитель углекислотный (ОУ-5) и огнетушитель воздушно-пенный (ОВП-5).

Участнику необходимо принять меры по оповещению соответствующих служб и ликвидировать очаг загорания.

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Обнаружив возгорание электроприбора, участник сообщает о пожаре по телефону «01»:

* адрес объекта (улица, номер дома, квартиры);
* место пожара (что и где горит);
* свою фамилию, имя, отчество.

2. Участник надевает марлевую повязку или другое средство защиты органов дыхания и определяет вид первичного средства пожаротушения, необходимого для тушения электроприбора, находящегося под напряжением (огнетушитель углекислотный ОУ-5), надевает защитные перчатки, берет его и перемещается к месту пожара.

3. Применяет средство пожаротушения (огнетушитель углекислотный ОУ-5) для

ликвидации условного пожара в электроприборе в следующем порядке:

* выдергивает чеку;
* направляет раструб в очаг возгорания;
* открывает вентиль или нажимает рычаг пистолета (в случае пистолетного запорно-пускового устройства).

4. По команде члена жюри перекрывает подачу углекислоты (закрывает вентиль или

нажимает пистолетный рычаг в случае пистолетного запорно-пускового устройства).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Перечень ошибок** | **Штраф** |
| 1. | *Ошибки при вызове пожарной охраны:* |  |
| не вызвана пожарная охрана; | 5 баллов |
| не назван адрес; | 1 балл |
| не названо место пожара; | 1 балл |
| не названы фамилия, имя, отчество. | 1 балл |
| 2. | Не надето индивидуальное средство защиты органов дыхания – марлевая повязка | 1 балл |
| 3. | Неправильно выбрано средство пожаротушения. | 5 баллов |
| 4. | *Неправильное применение огнетушителя ОУ-5:* |  |
| не выдернута чека: | 1 балл |
| не направлен раструб на очаг возгорания; | 1 балл |
| не нажата рукоятка пуска. | 1 балл |

**Задание 7. Действия в чрезвычайной ситуации в районе аварии с утечкой радиоактивных веществ.**

**7.1. Надевание общевойскового защитного костюма и гражданского противогаза ГП-5 или ГП-7.**

Условия: по команде члена жюри участник надевает общевойсковой защитный костюм ОЗК и гражданский противогаз (ГП-5 или ГП-7).

**7.2. Преодоление зоны химического заражения.**

*Условия*: преодолеть коридор (длина коридора 20 м) – зону заражения (обозначенную указателем «зона заражения») в средствах индивидуальной защиты; по команде члена жюри снять средства защиты.

Оборудование*:* ГП-5 или ГП-7, ОЗК.

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Находясь на исходном рубеже «старт», по команде члена жюри «Надеть средства индивидуальной защиты» участник надевает средства защиты кожи (ОЗК) и гражданский фильтрующий противогаз (ГП-5 или ГП-7);
2. По указанию члена жюри о направлении ветра и по команде «Преодолеть зону химического заражения», участник бегом преодолевает зону заражения и бежит к финишу.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10**

**баллов.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Перечень ошибок** | **Штраф** |
|  | При надевании противогаза открыты глаза. | 1 балл |
|  | При надевании противогаза не задержано дыхание. | 1 балл |
|  | После надевания противогаза не сделан резкий выдох. | 1 балл |
|  | Перекос шлем-маски противогаза. | 1 балл |
|  | Нарушена последовательность надевания ОЗК. | 3 балла |
|  | Неправильный выбор направления выхода из зоны заражения | 3 балла |

**Задания секции «Основы военной службы»**

(максимальная оценка - 30 баллов)

**Задание 8. Метание гранаты на меткость.**

Условие: Метание гранаты на меткость в цель, которой является туристский коврик из пенополиуретана размером 50 х 50 см. Расстояние до мишени 15 метров. Дается 5 попыток. При попадании в цель броски прекращаются.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10**

**баллов.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Перечень ошибок** | **Штраф** |
|  | Промах при броске. | 2 балла |

**Задание 9.** **Неполная разборка массогабаритной модели автомата (АКМ, АК-74).**

Условие:контрольное время - 20 секунд.

Оборудование: стол для разборки массогабаритной модели автомата (АКМ, АК-74), массогабаритная модель автомата (АКМ, АК-74).

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Отделить магазин - удерживая автомат ле­вой рукой за шейку приклада или цевье, правой рукой обхватить магазин; нажи­мая большим пальцем на защелку, подать нижнюю часть магазина вперед и отделить его. Произвести контрольный спуск - опустить переводчик вниз, отвести рукоятку затвор­ной рамы назад, осмотреть патронник, от­пустить рукоятку затворной рамы и спу­стить курок с боевого взвода. Вынуть пенал с принадлежностью - уто­пить пальцем правой руки крышку гнезда приклада так, чтобы пенал под действием пружины вышел из гнезда; раскрыть пе­нал и вынуть из него протирку, ершик, от­вертку, выколотку и шпильку.
2. Отделить шомпол - оттянуть конец шом­пола от ствола так, чтобы его головка вы­шла из-под упора на основании мушки, и вытянуть шомпол вверх.
3. Отделить возвратный механизм - удержи­вая автомат левой рукой за шейку прикла­да, правой рукой подать вперед направля­ющий стержень возвратного механизма до выхода его пятки из продольного паза ствольной коробки; приподнять задний конец направляющего стержня и извлечь возвратный механизм из канала затворной рамы.
4. Отделить затворную раму с затвором - про­должая удерживать автомат левой рукой, правой рукой отвести затворную раму на­зад до отказа, приподнять ее вместе с за­твором и отделить от ствольной коробки.
5. Отделить затвор от затворной рамы - взять затворную раму в левую руку затво­ром кверху; правой рукой отвести затвор назад, повернуть его так, чтобы ведущий выступ затвора вышел из фигурного выре­за затворной рамы, и вывести затвор впе­ред. Отделить газовую трубку со ствольной на­кладкой - удерживая автомат левой ру­кой, правой рукой надеть пенал принад­лежности прямоугольным отверстием на выступ замыкателя газовой трубки, повер­нуть замыкатель от себя до вертикально­го положения и снять газовую трубку с па­трубка газовой камеры.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10**

**баллов.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | **Перечень ошибок** | **Штраф** |
|  | Отведение рукоятки затворной рамы назад при не отомкнутом магазине. | 1. балла |
| 2 | Произведение контрольного спуска, если ствол направлен под углом менее 45 градусов от горизонтальной плоскости. | 3 балла |
| 3. | Не произведен контрольный спуск с боевого взвода. | 2 балла |
| 4. | Превышение контрольного времени. | 3 балла |

Задание 10. Сборка массогабаритной модели автомата (АКМ, АК-74) автомата после неполной раз­борки.

Условие: контрольное время - 30 секунд

Оборудование: стол для сборки массогабаритной модели автомата (АКМ, АК-74), мас­согабаритная модель автомата (АКМ, АК-74)

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Присоединить газовую трубку со стволь­ной накладкой.
2. Присоединить затвор к затворной раме.
3. Присоединить затворную раму с затвором к ствольной коробке.
4. Присоединить возвратный механизм.
5. Присоединить крышку ствольной короб­ки.
6. Спустить курок с боевого взвода и поста­вить на предохранитель.
7. Присоединить шомпол.
8. Вложить пенал в гнездо приклада.
9. Присоединить магазин к автомату.

Оценка **задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10**

**баллов.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Перечень ошибок** | **Штраф** |
|  | Присоединение магазина до произведения контрольного спуска. | 1 балл |
|  | Присоединение магазина к автомату, не поставленному на предохранитель. | 1 балл |
|  | Произведение контрольного спуска, если ствол направлен под углом менее 45 градусов от горизонтальной плоскости. | 2 балла |
|  | Отсутствие фиксации газовой трубки. | 1 балл |
|  | Наличие после сборки автомата лишних деталей или потеря деталей автомата. | 2 балла |
|  | Превышение контрольного времени. | 3 балла |