|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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. 259-84-01  E-mail: cdodd@mail.ru |  | **Всероссийская олимпиада школьников**  **по основам безопасности жизнедеятельности**  **2016-2017 учебный год**  **Муниципальный этап**  **10-11 классы, ответы** Председатель предметно-методической комиссии: Матвеева О.М., к.п.н., доцент |

**МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ**

**ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА**

**на муниципальном этапе олимпиады школьников**

**по основам безопасности жизнедеятельности в 2016- 2017 учебном году**

**10-11-е классы**

(максимальная оценка практического тура - 100 баллов)

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

(максимальная оценка - 30 баллов)

**Задание 1.**

Пострадавший с артериальным кровотечением из бедренной артерии кричит от

боли. Окажите первую медицинскую помощь.

Условия: выполняется на тренажере «Глаша» с правом привлечь помощника. При

отсутствии тренажера «Глаша» допускается применять другой манекен или тренажер.

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

**баллов.**

Алгоритм выполнения задания:

1. Прижать кулаком бедренную артерию в точке ее пережатия.

2. Наложить жгут через опорный предмет (скатку бинта).

3. Вложить записку о времени наложения жгута.

4. Вызвать скорую помощь.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Перечень ошибок и погрешностей** | **Штраф** |
|  | Кровотечение не остановлено в течение 1 минуты от начала старта | 10 баллов\* |
|  | Жгут наложен без опорного предмета | 3 баллов |
|  | Н е отмечено время наложения жгута | 3 баллов |
|  | Н е вызвана скорая помощь | 4 баллов |

\* – после этой ошибки дальнейшие действия теряют смысл, и по заданию выставляется

оценка – 0 баллов

**Задание 2.**

**Ситуационная задача.**

В летний полдень группа школьников на пляже у реки играет в волейбол. Внезапно одному из них становится плохо – лицо резко бледнеет, появляется резкая головная боль, появляется тошнота и позывы к рвоте. Опишите Ваши действия.

***Ситуация – тепловой удар.***

Алгоритм оказания первой помощи.

1. Перенести пострадавшего в тень или прохладное место. Уложить, приподняв ноги.
2. Предложить холодную воду, лучше холодный сладкий чай, минеральную воду без газа, мороженое или воду со льдом.
3. Приложить холод к голове, груди, животу, ступням и ладоням.
4. При ухудшении состояния вызвать скорую помощь.

**Оценка задачи – 10 баллов.**

Штраф – 10 баллов – за пропуск одного из этапов.

**Задание 3.**

**Ситуационная задача.**

Годовалый ребенок играл на ковре с разборными игрушками. Внезапно он начинает задыхаться. Опишите Ваши действия.

**Ситуация – инородное тело в дыхательных путях.**

Алгоритм оказания первой помощи.

1. Положить младенца на свое предплечье головой вниз.
2. Ввести в рот 2 пальца
3. Надавить на корень языка и вызвать рвоту, что стимулирует акт вдоха и кашлевой рефлекс, вызывает резкое сокращение диафрагмы.
4. Осторожно похлопать по спине между лопатками поступательными движениями.
5. При ухудшении состояния вызвать скорую помощь.

**Оценка задания – 10 баллов.**

Штраф – 10 баллов – за пропуск одного из этапов или нарушение алгоритма действий

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

(максимальная оценка - 20 баллов)

**Задание 4.**

Завязать за 1 минуту пять из числа перечисленных узлов:

булинь», «проводник», «восьмерка», «стремя», «встречный», «схватывающий» (классический), «брам-шкотовый 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. Узел вяжется куском судейской вспомогательной верёвки длиной 1,5 - 2,5 м.

3. Завязанный узел остаётся на судейской верёвке.

4. Узлы булинь, схватывающий (классический), стремя, брам-шкотовый на петле,

вяжутся с контрольными узлами.

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

баллов (по 2 балла за каждый правильно завязанный узел).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Перечень ошибок и погрешностей** | **Штраф** |
|  | Отсутствие контрольного узла | 1 балл |
|  | Перекручены пряди в узле | 1 балл |
|  | Неправильно завязан узел | 2 балла |
|  | Завязан не тот узел | 2 балла |

**Задание 5.**

Преодоление заболоченного участка по «кочкам».

Условия: 8 «кочек» установлены в шахматном порядке со «сбоем ноги» (в средине

две «кочки» по прямой); расстояние между центрами «кочек» 1,5 м.; диаметр «кочек» не

более 30 см. В 1,5 м от первой «кочки» и в 1,5 м за последней «кочкой» нанесены

контрольные линии; на первую и последнюю «кочки» наступать обязательно.

Алгоритм выполнения задания: Участник преодолевает заболоченный участок,

перепрыгивая с «кочки на кочку» (резиновые кольца от газовых баллонов или

нарисованные на полу) не задевая снаружи «кочки» пола.

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

баллов.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Перечень ошибок и погрешностей** | **Штраф** |
|  | За каждое касание пола, стоя на «кочке», (при этом нога в кольце | 1 балл |
|  | За каждое смещение кольца в момент приземления | 1 балл |
|  | За каждое смещение кольца в момент отталкивания | 1 балл |
|  | За каждое нахождение на «кочке» одной ногой, вторая рядом с «кочкой» | 1 балл |
|  | За каждый пропуск «кочки» | 3 балла |
|  | Падение с восстановлением движения со следующей «кочки» | 5 баллов |

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

(максимальная оценка - 30 баллов)

**Задание 6.**

Действия при обнаружении и по тушению пожара 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).

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Обнаружив возгорание электроприбора, участник сообщает о пожаре по телефону

«01»:

называет адрес объекта (улица, номер дома);

место пожара (что и где горит);

свою фамилию, имя, отчество;

номер телефона, откуда передается сообщение.

2. 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).

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

**баллов.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Перечень ошибок и погрешностей** | **Штраф** |
|  | 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 |
|  | Не надето индивидуальное средство защиты органов дыхания | 5 баллов |
|  | Неправильно выбран тип огнетушителя (применялся воздушно-пенный огнетушитель ОВП-5 или использовалась вода). | 10\*баллов |
|  | Неправильное применение огнетушителя ОУ-5:  не выдернута чека | 1 балл |
|  | не направлен раструб на очаг возгорания | 1 балл |
|  | не нажата рукоятка пуска | 3 балла |

\* – после этой ошибки дальнейшие действия теряют смысл, и по заданию выставляется

оценка – 0 баллов

**Задание 7.**

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

*Оборудование:*

* Гражданские противогазы ГП-5 или ГП-7.

*Условие:* преодолеваемое расстояние зоны радиационного загрязнения определяется школьной предметно-методической комиссией в зависимости от условий и места проведения практического тура.

***Алгоритм выполнения задачи:***

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

**Одевание противогаза.** Преодоление зоны заражения

Хлопок по плечу означает команду “Газы”. Противогаз в походном положение.

Порядок надевания противогаза:

1. Задержать дыхание
2. Закрыть глаза
3. Вынуть шлем-маску из сумки
4. Надеть ее
5. Устранить перекосы и складки
6. Сделать полный выдох
7. Открыть глаза и возобновить дыхание
8. Преодолеть обозначенную зону заражения

Максимальная оценка – 10 баллов.

***Оценка задания.*** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов***,*** при этом за каждую совершённую ошибку (при надевании противогаза открыты глаза; при надевании противогаза не задержано дыхание; после надевания противогаза не сделан резкий выдох; наблюдается перекос шлем-маски противогаза; неправильный выбор направления выхода из зоны заражения) снимается по 2 балла.

**Задания секции «Основы военной службы»**

(максимальная оценка - 30 баллов)

**Задание 8.**

Метание гранаты на меткость и в цель. Цель – туристский коврик из пенополиуретана размером 50 х 50 см. Расстояние до мишени 15 метров.

Дается 3 попытки. За каждый промах 3 штрафных очка. При попадании в цель броски прекращаются.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание **- 10 баллов**

**Задание 9.**

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

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

Условия: контрольное время - 20 секунд.

**Алгоритм выполнения задачи:**

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.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | **Перечень ошибок, приводящих к начислению штрафных баллов** | **Отметка ошибок** |
|  | Контрольный спуск произве­дён до отделения магазина | 2 балла |
|  | Носыл затворной рамы рукой; не произведён осмотр патронника. | 2 балла |
|  | Не извлечение принадлежности. | 2балла |
|  | Не отделён затвор от затвор­ной рамы. | 2 балла |

**Максимальная оценка – 10баллов**

Оценка **задания.**

Максимальная оценка за правильно выполненное задание **- 10 баллов**, при этом:

за каждую совершённую ошибку (изложе­ны в алгоритме выполнения задания) снимается **по 2 баллов**; за превышение контрольного време­ни снимается **5 баллов**.

Задание 10.

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

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

Условия: контрольное время - 30 секунд

**Алгоритм выполнения задачи:**

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,** при этом: за каждую совершённую ошибку снимает­ся по **1 баллу**; за превышение контрольного вре­мени снимается **5 баллов.**

Максимальная оценка – 10 баллов