|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников**

**2018-2019 учебный год**

**ОБЖ**

**10-11 класс**

***(практическая часть)***

*Максимальная оценка – 100 баллов*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1  (10) | 2  (10) | 3  (20) | 4  (20) | 5  (20) | 6  (10) | 7  (10) | Сумма баллов |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**ЗАДАНИЕ 1. Определение азимута на объект.**

*Оборудование этапа*: Компас магнитный с ценой деления 2-3 град. Конусы для обозначения ориентиров.

**Условия:** В спортивном зале размещены ориентиры под номерами 1-5. Судья показывает 2 ориентира, на которые нужно определить азимут.

**Оценка задания**. Максимальная оценка за правильное выполненное задание – **10 баллов. (**По 5 баллов за каждый правильно определённый азимут).

Ошибка на 6 градусов – 2 штрафных балла;

Ошибка на 8 градусов – 4 штрафных балла;

Ошибка более 10 градусов – задание не выполнено.

**Сумма набранных баллов\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ЗАДАНИЕ 2. Костёр.**

*Оборудование этапа*: Бруски разного размера (3-4 более толстых, 10 более тонких), имитирующих поленья, карточки с надписью «Колодец», «Нодья», «Шалаш», «Таёжный», «Звёздный».

**Условия:** Участник вытягивает 2 карточки с названием костров и выкладывает из брусков макеты данных костров.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание ***–* 10 баллов.** (По 5 баллов за каждый правильно выложенный костёр).

**Сумма набранных баллов\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ЗАДАНИЕ 3. Тушение пожара.**

*Оборудование этапа****:*** Огнетушитель углекислотный (ОУ-5) и огнетушитель воздушно-пенный (ОВП-5). Электроприбор или макет электроприбора. Табличка с надписью «прибор находится под напряжением».

**Условия**: В помещении произошло возгорание электроприбора, имеется надпись «Электроприбор находится под напряжением». На расстоянии не менее 3 м. размещены огнетушитель углекислотный (ОУ-5) и огнетушитель воздушно-пенный (ОВП-5).

**Алгоритм выполнения задания:**

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

* 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 и определяет вид первичного средства пожаротушения, необходимого для тушения электроприбора находящегося под напряжением (огнетушитель углекислотный ОУ-5), одевает 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 – **20 баллов.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Перечень ошибок и погрешностей** | **Штраф** |
| 1. | *Ошибки при вызове пожарной охраны:* |  |
| не вызвана пожарная охрана | 10 баллов |
| не назван адрес | 5 баллов |
| не названо место пожара | 3 балла |
| не названы фамилия, имя, отчество | 3 балла |
| 2. | Не надето индивидуальное средство защиты органов дыхания – марлевая повязка | 5 баллов |
| 3. | Неправильно выбран тип огнетушителя (применялся воздушно-пенный огнетушитель ОВП-5 или использовалась вода). | 20 баллов |
| 4. | *Неправильное применение огнетушителя ОУ-5:* |  |
| не выдернута чека | 1 балл |
| не направлен раструб на очаг возгорания | 1 балл |
| не нажата рукоятка пуска | 3 балла |

**Сумма набранных баллов\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ЗАДАНИЕ 4. Преодоление зоны химического заражения.**

*Оборудование этапа****:*** «Зона химического заражения» – площадка (размер не менее 3×5 метров), ОЗК, противогаз фильтрующий ГП-5 (ГП-7), указатель «Направление ветра».

**Условия**: на местности обозначена зона химического заражения, направление ветра определено соответствующим указателем, на столе лежат индивидуальные средства защиты (ОЗК и противогаз фильтрующий ГП-5 или ГП-7).

Участнику необходимо надеть средства защиты, преодолеть зону заражения, снять средства защиты с соблюдением мер безопасности и с учётом направления ветра.

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Находясь на исходном рубеже, по команде члена жюри «Приближается зараженное облако. Плащ в рукава, чулки, перчатки надеть. Газы» участник одевает общевойсковой защитный комплект и гражданский противогаз (ГП-5 или ГП-7) в следующей последовательности:

* надеть защитные чулки, застегнуть хлястики и завязать обе тесьмы на поясном ремне;
* раскрыть чехол плаща и надеть его в рукава;
* застегнуть плащ;
* надеть противогаз и надеть капюшон;
* надеть перчатки.

2. Преодолевает зону заражения (обозначенную указателем «зона заражения») в средствах индивидуальной защиты (общевойсковом защитном комплекте и гражданском противогазе).

3. Преодолев зону заражения, по команде члена жюри «Снять средства защиты», снимаетобщевойсковой защитный комплект ОЗК и гражданский противогаз в следующей последовательности:

* в перчатках расстегнуть шпеньки на чулках и плащ;
* снять плащ и перчатки;
* через 1-2 шага развязать тесьму на брючном ремне, снять чулки;
* снять противогаз.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Перечень ошибок и погрешностей** | **Штраф** |
| 1. | *Ошибки при надевании общевойскового защитного комплекта ОЗК:* |  |
| за каждый не застёгнутый шпенек | 5 баллов |
| чулки не закреплены на поясном ремне | 5 баллов |
| 2. | *Ошибки при надевании гражданского противогаза:* |  |
| открыты глаза | 2 балла |
| не задержано дыхание | 2 балла |
| после надевания противогаза не сделан резкий выдох | 2 балла |
| перекос шлем-маски противогаза | 5 баллов |
| 5. | За каждое нарушение последовательности снятия средств индивидуальной защиты | 5 баллов |

**Сумма набранных баллов\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ЗАДАНИЕ 5. Пострадавший с артериальным кровотечением из бедренной артерии кричит от боли. Окажите первую помощь.**

*Оборудование этапа****:*** аптечка первой помощи.

**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.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Перечень ошибок и погрешностей | Штраф |
|  | Кровотечение не остановлено в течение 1 минуты от начала старта | 20 баллов |
|  | Жгут наложен без опорного предмета | 5 баллов |
|  | Не отмечено время наложения жгута | 5 баллов |
|  | Не вызвана скорая помощь | 5 баллов |

**Сумма набранных баллов\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ЗАДАНИЕ 6. Сборка модели массогабаритной автомата (АКМ, АК-74)**

**Алгоритм выполнения задания:**

* присоединить газовую трубку со ствольной накладкой;
* присоединить затвор к затворной раме;
* присоединить затворную раму с затвором к ствольной коробке;
* присоединить возвратный механизм;
* присоединить крышку ствольной коробки;
* спустить курок с боевого взвода и поставить на предохранитель;
* присоединить шомпол;
* вложить пенал в гнездо приклада;
* присоединить магазин к автомату.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Перечень ошибок и погрешностей** | **Штраф** |
|  | Не спущен курок после присоединения крышки ствольной коробки | 10 баллов |
|  | Автомат не поставлен на предохранитель после спуска курка | 5 баллов |
|  | За каждое прочее нарушение порядка сборкимассогабаритной модели автомата | 1 балл |

**Сумма набранных баллов\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ЗАДАНИЕ 7. Уничтожение огневой точки условного противника «ручными гранатами».**

*Оборудование:* муляж гранаты Ф-1 (теннисные мячи, не менее 3 штук) на одного участника, гимнастический мат

Условия: Участнику необходимо из-за укрытия попасть 2-мя ручным гранатами (муляжи гранат Ф - 1) в огневую точку условного противника (гимнастический мат), расположенную на расстоянии 15 м. от укрытия. Участнику дается один пробный бросок.

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Участнику выдается 2 муляжа ручных гранат.

2. Участник, из-за укрытия должен поразить двумя бросками гранат (произвольным способом) огневую точку условного противника. Если огневая точка условного противника поражена с первого броска, второй бросок, по желанию самого участника, может не выполняться.

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

*при этом:*

* при попадании гранаты в траншею (или в круг) с первой попытки начисляется – 10 баллов;
* при попадании гранаты в траншею (или в круг) со второй попытки начисляется – 7 баллов.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Перечень ошибок и погрешностей | Штраф |
| 1. | При попадании гранаты перед траншеей (перед кругом), но не более чем 1 м. от огневой точки условного противника | **3 балла** |
| 2. | При попадании гранаты за траншею (за круг), но не боле, чем 1 м. за огневой точкой условного противника | **2 балла** |
| 3. | Огневая точка условного противника не поражена | **10 баллов** |

**Сумма набранных баллов\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Общая сумма баллов за практическую часть \_\_\_\_\_\_\_\_**

**Подпись члена жюри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**