**«ПОЛОСА ВЫЖИВАНИЯ»**

**Максимальная оценка - *80 баллов***

**Контрольное время – 4 мин. 30 сек.** – по истечению контрольного времени участник снимается с маршрута, а все невыполненные задания оцениваются в 0 баллов.

Задание 1. Передача сигналов бедствия передаваемых жестами -10 баллов

**Оборудование:**

* карточки с заданиями сигналов бедствий;
* туристический коврик

**Условия:** Показать жестом за контрольное время выбранное участником «Значение сигнала» из числа находящихся на столе перевёрнутых карточек (приложение 1).

 **Контрольное время –** 15 секунд.

**Алгоритм выполнения задания:**

* участник выбирает на столе одну карточку с табличкой-указателем «Значение сигнала» и читает «значение сигнала» (в тот момент, когда участник берёт карточку – член жюри включает секундомер);
* участник показывает жестом сигнал бедствия, если поза принимается в положении лёжа, на полу необходимо использовать подготовленный для этих целей, коврик;
* готовность жеста подтверждается участником словом: «Есть» (в этот момент член жюри выключает секундомер).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Перечень ошибок и погрешностей** | **Штраф** |
| 1 | Неправильно изображён сигнал бедствия | 10 баллов |
| 2 | Сигнал бедствия показан по окончании контрольного времени | 5 баллов |
| 3 | Отказ от выполнения задания | 10 баллов |
| 4 | Помощь со стороны  | 10 баллов |

**Задание 2. Ориентирование на местности – 10 баллов.**

**Оборудование:**

* компас;
* указки с ориентирами;
* карточка для записи ориентира;

**Условия:** на местности обозначены: площадка выполнения задания, на котором размещены:

- линия старта (точка определения азимута);

- контрольные точки (ориентиры 1-4).

Участник должен определить азимут на указанный ориентир и записать в карточку:

**Контрольное время**: - 20 секунд

**Алгоритм выполнения задания**: Находясь на линии старта участник, при помощи магнитного компаса должен определить магнитный азимут от контрольной точки на ориентир и записать результат измерения (в градусах) в таблицу.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Перечень ошибок и погрешностей** | **Штраф** |
| 1. | За каждую ошибку при измерении азимута  | Допускается ошибка + на первые 2 градуса за каждые последующие 2 градуса штраф 1 балл.  |
| 2. | Ошибка более 10 градусов | задание не выполнено – ставиться 0 баллов  |

**Действия в зоне техногенной аварии с утечкой АХОВ, преодоление заболоченного участка по «кочкам» и оказание первой помощи пострадавшим – 20 баллов.**

**Оборудование:**

* секундомер.
* шлем-маска противогаза;
* 3 фильтрующе-поглощающие коробки к противогазам включая повреждённые;
* указки для обозначения зоны заражения;
* 8 кочек (резиновые кольца от газовых баллонов или нарисованные на полу).

**Условия действия***:* Преодолеть заболоченный участок местности находящийся в зоне химического заражения (участок местности длиной не менее 15 метров), после выхода из зоны заражения, оказание первой медицинской помощи пострадавшим.

**Алгоритм выполнения задания:**

* перед зоной заражения, на плащ-палатке в разложенном виде находятся: шлем-маска противогаза (ГП-5, ГП-7 или их модификации), фильтрующе-поглощающие коробки к противогазам, включая повреждённые.
* на заболоченном участке местности - 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, обозначена зона химического заражения.
* два пострадавших - один лежит на спине в состоянии клинической смерти, второй - с артериальным кровотечением из бедренной ар­терии кричит от боли.

**Задание 3. Действия в зоне техногенной аварии с утечкой АХОВ – 10 баллов**

**Действия участника:**

1. Участник выбирает исправную фильтрующе-поглощающую коробку и присоединяет её к шлем-маске.

2. Преодолевает зону заражения по кочкам.

3. Соблюдая меры безопасности, снимает с себя противогаз.

**Задание 4. Преодоление заболоченного участка по «кочкам» - 10 баллов.**

**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.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Перечень ошибок и погрешностей** | **Штраф** |
| *При использовании средств защиты.* |
| 1 | Выбрана неисправная фильтрующе-поглощающая коробка | 20 баллов |
| 2 | Фильтрующе-поглощающая коробка прикручена не до конца или с перекосом | 20 баллов |
| 3 | При снятии противогаза взялся рукой за лицевую часть маски или фильтрующе-поглощающую коробку | 10 баллов |
| 4 | открыты глаза | 1 балл |
| 5 | не задержано дыхание | 1 балл |
| 6 | после надевания противогаза не сделан резкий выдох | 1 балл |
| 7 | перекос шлем-маски противогаза | 1 балл |
| *Преодоление заболоченного участка* |
| 1. | За каждое касание пола, стоя на «кочке», (при этом нога в круге) | 2 балл |
| 2. | За каждое смещение круга в момент приземления  | 1 балл |
| 3. | За каждое смещение круга в момент отталкивания | 1 балл |
| 4. | За каждое нахождение на «кочке» одной ногой, вторая рядом с «кочкой» | 3 балл |
| 5. | За каждое свисание пятки при приземлении | 1 балл |
| 6. | Падение с восстановлением движения со следующей «кочки» | 10 баллов |

*\*При неправильном выборе средств защиты, участник ко 2-му заданию не допускается.*

 *За задание ставится 0 баллов.*

Задание 5. «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим» - 30 баллов

**Оборудование:**

* робот-тренажер «Гаврюша» (статист);
* полотенце или салфетка;
* грелка;
* холод;
* анальгин;
* перевязочный пакет;
* кровоостанавливающий жгут;
* макет телефон

 Молния ударила в дерево. Имеются два пострадавших - один лежит на спине в состоянии клинической смерти, второй - с артериальным кровотечением из бедренной ар­терии кричит от боли. Определить очерёдность и оказать первую медицинскую помощь пострадавшим.

Пострадавший лежит на спине в состоянии клинической смерти после отравления продуктами горения. Окажите первую медицинскую помощь.

Условия: выполняется на тренажере с правом привлечь помощника.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | **Перечень ошибок и погрешностей** | **Штраф** |
| ***При оказании помощи пострадавшему в состоянии клинической смерти 15 баллов.*** |
| 1. | Не проверено наличие пульса на сонной артерии | 15 баллов |
| 2. | Не сделано освобождение грудной клетки от одежды и ослабление поясного ремня | 15 баллов |
| 3. | Удар нанесен по мечевидному отростку | 15 баллов |
| 4. | Удар нанесен поперек грудины. | 15 баллов |
| 5. | При вдохе ИВЛ не запрокидывается голова пострадавшего | 15 баллов |
| 6. | Вдох ИВЛ сделан без использования защитной маски | 15 баллов |
| 7. | При вдохе ИВЛ не зажимается нос пострадавшего | 15 баллов |
| 8. | Перелом каждого ребра при проведении НМС | 15 баллов |
| 9. | В течение 5-ти минут от начала старта не появилась реакция зрачков | 15 баллов |
| ***При оказании помощи пострадавшему с артериальным кровотечением 10 баллов*** |
| 1. | Кровотечение не остановлено в течение 1 минуты от начала старта | 15 баллов |
| 2. | Жгут наложен без опорного предмета | 15 баллов |
| 3. | Не отмечено время наложения жгута | 15 баллов |
| ***Действия после оказания первой медицинской помощи*** |
| 1. | Не правильно выбрана очерёдность оказания помощи | 15 баллов |
| ***Вызов спасательной службы.*** |
|  | При вызове спасательной службы не назван адрес места происшествия | 5 баллов |
|  | При вызове спасательной службы не сказано, что случилось | 2 балла |
|  | При вызове спасательной службы не указано количество пострадавших, их пол и примерный возраст  | 3 балла |
|  | Не вызваны спасательные службы | 5 баллов |

Задание 6. Первичные действия при обнаружении пожара. (10 баллов)

**Оборудование:**

* огнетушитель ОВП-4;
* огнетушитель ОУ-2;
* ведро с водой;
* брезент или кусок плотной ткани;
* макет электрооборудования;
* макет костра;
* макет ёмкости лёгковоспламеняющейся жидкостью;
* секундомер

**Условия:** В помещении произошло возгорание (очаг №1), полоски красной ткани имитируют огонь, стол, на котором установлен телефон и указан его номер. У телефона размещена табличка с информацией о наименовании объекта и его адреса. На полу возле очага возгорания № 1 размещены ведро с водой и первичные средства пожаротушения в специальных стойках: огнетушитель углекислотный (ОУ-5) и огнетушитель воздушно-пенный (ОВП-5).

***Алгоритм выполнения задачи:***

1. Вытягивает задание с указанием вида возгорания (электрооборудование, костёр или разлитая лёгковоспламеняющаяся жидкость)
2. Участник пробегает 2,5 м., сообщает о пожаре по телефону «01», перемещается к месту расположения первичных средств пожаротушения, выбирает на этой линии средство пожаротушения, переносит его к условному очагу пожара (еще 2.5м.);
3. Выполняет действия по приведению огнетушителя в боевое состояние (поставить на пол, выдернуть чеку, освободить шланг, поднять огнетушитель) и имитирует тушение очага пожара (нажать на рукоятку пуска порошка, направить в течение 1-3 сек. шланг на очаг пожара, поставить огнетушитель на пол).

**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 балла |
| - не назван адрес | 10 балл |
| - не названо место пожара | 1 балл |
| - не названа фамилия | 1 балл |
| *2.* | *При использовании огнетушителя:* |  |
|  | не выдернул чеку у огнетушителя | 5 баллов |
|  | не освободил шланг огнетушителя | 5 баллов |
| *3.* | не правильно выбрано средство пожаротушения. | 20 баллов |

**ИТОГО - 80 баллов.**

 *Примечание: Контрольное время задаётся членами школьной комиссии в зависимости от места проведения практической части и расстояния между заданиями.*

***Приложение 1***

**Сигналы бедствия, передаваемые жестами**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | **Значение сигнала** | **Способ выполнения** |
| 1 | Находимся на месте, двигаться не можем, имеются пострадавшие, нужен врач | Лежащая фигура человека лицом вниз |
| 2 | Нужны продукты и вода | Сидящая на корточках фигура человека |
| 3 | Покажите наиболее лёгкий и безопасный путь движения | Сидящая на корточках фигура человека с вытянутыми вперёд руками на уровне плеч |
| 4 | Идём в этом направлении | Стоящая в полный рост фигура человека, руки вытянуты вперёд на уровне плеч в направлении движения. |
| 5 | Здесь можно совершить посадку | Стоящая в полный рост фигура человека, обе руки подняты вверх, разведены несколько в стороны.  |
| 6 | Здесь садиться нельзя, опасно. | Стоящая в полный рост фигура человека, одна рука поднята вверх и несколько отведена в сторону, другая рука отпущена вниз вдоль и также отведена несколько в сторону, как бы образуя букву N – «нет» |
| 7 | Вас не понял, повторите сигнал | Стоящая в полный рост фигура человека, руки подняты вверх и сложены крестообразно |
| 8 | Вас понял, выполняю | Стоящая в полный рост фигура человека, правая рука на уровне плеча вытянута в сторону, левая опущена вниз вдоль туловища. |
| 9 | Требуется карта и компас. | Стоящая в полный рост фигура человека, руки опущены вниз вдоль туловища. |
| 10 | Утеряно, пришло в негодность специальное снаряжение (верёвки, крючья, карабины и т.д. в зависимости от вида туризма) | Стоящая в полный рост фигура человека, обе руки на уровне плеч, вытянуты в стороны |
| 11 | Нужны медикаменты | Стоящая в полный рост фигура человека, одна из рук на уровне плеч вытянута вперёд |
| 12 | Нужна радиостанция, питание к ней | Стоящая в полный рост фигура человека, руки опущены вниз и сложены крестообразно впереди туловища. |

***Продолжение приложения***

