**ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР**

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

Максимальная оценка «Оказание первой медицинской помощи пострадавшему»**- 20 баллов**

**Задание №1**

Условия: *выполняется на статисте с правом привлечь помощника.*

***Алгоритм выполнения задачи:***

1. Обработать руки раствором марганцовки.
2. Обработать раствором марганцовки носовые платки.
3. Наложить платки на ожоговую поверхность.
4. Вызвать скорую помощь.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Перечень ошибок** | **Отметка ошибок** |
| 1. | Не продезинфицированы руки раствором марганцовки. |  |
| 2. | Не продезинфицированы носовые платки раствором марганцовки. |  |
| 3. | Не защищена ожоговая поверхность и возможно вторичное инфицирование раны. |  |
| 4 | Не вызвана скорая помощь. |  |

***Оценка задания.*** Полное соблюдение алгоритма выполнения задания оценивается в **8 баллов.** В случае совершения хотя бы одной ошибки из перечисленных в таблице задание признается невыполненным и оценивается в **0 баллов**.

**Задание №2**

***Алгоритм выполнения задачи:***

1. Подойти к пострадавшему скользящим шагом ( не отрывая ног от земли).
2. Убрать высоковольтный провод при помощи предметов, не проводящих ток.
3. Взять пострадавшего за одежду и оттащить на расстояние не менее 10 м от провода.
4. Определить пульс на сонной артерии и реакцию зрачков на свет.
5. При отсутствии пульса начинать реанимацию.
6. Вызвать скорую помощь.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Перечень ошибок, приводящих к начислению штрафных баллов** | **Отметка ошибок** |
| 1. | Не указали, как необходимо двигаться в зоне электрического кратера. |  |
| 2. | Не провели обесточивания источника тока. |  |
| 3. | Не оттащили пострадавшего на безопасное расстояние. |  |
| 4. | Не определяли пульс и реакцию зрачков на свет. |  |
| 5. | Нарушили технику проведения реанимации. |  |
| 6. | Не вызвана скорая помощь. |  |

***Оценка задания.*** Полное соблюдение алгоритма выполнения задания оценивается в **12 баллов.** В случае совершения хотя бы одной ошибки из перечисленных в таблице задание признается невыполненным и оценивается в **0 баллов.**

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

(максимальная оценка - **30 баллов**)

**Практическое использование дров**

**Задание:** Сложить поочерёдно 5 макетов костра.

**Контрольное время –** 15 секунд на 1 макет.

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

**Правильные ответы:**

  

 

**Максимальная оценка** за правильно выполненное задание – **15 баллов**, по 3 балла за каждый правильный макет. При превышении контрольного времени – штраф 1 балл за каждый макет.

**Задание № 2**

***Алгоритм выполнения задачи:***

* 1. Участник, стоя в своём квадрате, используя нарисованный макет стрелочных часов и искусственное солнце, определяет стороны горизонта и наносит мелом на полу около сторон квадрата буквы, обозначающие стороны горизонта соответственно - С север, Ю юг, З запад, В восток.
  2. По окончании выполнения задания нарисованные буквы на полу не стираются.

***Оценка задания.*** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **15 баллов*,*** при этом:

* за совершённую ошибку (угол от 45 до 90 градусов между определённым участником направлением и правильным направлением на север) - снимается по **2 балла**;
* за совершённую ошибку (угол от 90 до 180 градусов между определённым участником направлением и правильным направлением на север)–**0 баллов**.

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

(максимальная оценка - **30 баллов**)

**Задание №1**

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.

***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.**

**Задание №2**

***Алгоритм выполнения задачи:***

* член жюри выдает карточку с текстом задания: «Вы находитесь в зоне загрязнения с выбросом хлора. Обеспечьте защиту органов дыхания, имея в наличии маски. Обратите внимание на другие предложенные Вам предметы».
* по команде члена жюри участник производит необходимые действия и одевает маску.

***Оценка задания.*** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом за каждую совершённую ошибку (не приготовлен 5% раствор соды, в воду положено избыточное количество соды, маска смочена только водой, одета сухая маска)снимается по **2 балла**. За ошибочно приготовленный раствор из сока лимона ставится **0 баллов**.

**Задание №3**

**Решение (вариант ответа):**

**Примерный вариант текста информации об аварии на гидротехническом сооружении**

Внимание! Говорит управление по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям. Граждане! Произошел прорыв плотины Пеньковского водохранилища. В связи с резким подъемом воды может произойти затопление низинной части поселка ……(название). Населению улиц ……. (названия) надлежит немедленно покинуть свои дома и собраться на …… (название) площади в 16 ч.15 мин (должно быть не позднее 16 ч. 30 мин) для эвакуации в безопасную зону. Возьмите с собой деньги и документы. Перед уходом из дома отключите газ, электричество. О возможности возвращения к месту жительства (работы) будет объявлено дополнительно после ликвидации последствий затопления.

При невозможности покинуть опасную зону и при видимом подъеме воды поднимитесь на чердак или на крышу. Подавайте сигналы, позволяющие вас обнаружить.

***Оценка задания.*** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов, при этом:

* примерный вариант текста информации об аварии на гидротехническом сооружении, где должны учитываться знаниевый компонент, смысловое единство, оригинальность стиля и формы изложения, оценивается до **10 баллов**;
* за каждое лишнее описанное действие снимается по **2 балла**, так как по условию задания время на сборы эвакуируемого населения минимально.

**Задания четвертой секции «Основы военной службы»**

(максимальная оценка – **20 баллов**)

**Задание №1**

Неполная разборка и сборка модели массогабаритной автомата (АК-74).

Условия: На исходном рубеже, на столе, лежит модель массогабаритная автомата Калашникова (АК-74). Участник должен произвести разборку и сборку АК-74. Задание выполняется в положении стоя.

***Ошибки:*** нарушение порядка неполной сборки/разборки – 1 штрафной балл

***Оценка задания*** 1. Время за разборку и сборку суммируется:

Сумма составляет до 35 секунд у юношей и до 50 секунд у девушек – 10 баллов;

Сумма составляет до 45 секунд у юношей и до 55 секунд у девушек – 7 баллов;

Сумма составляет до 50 секунд у юношей и до 60 секунд у девушек –5 баллов;

Сумма составляет свыше 50 секунд у юношей и 60 секунд у девушек – 0 баллов;

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 1 – **10 баллов.**

**Задание №2**

**Преодоление ползком участка местности («зоны обстрела»).**

Оборудование: Зона обстрела обозначена камуфляжной сеткой, растянутой на площади 3х8 метра на высоте 0,7 м., с прикрепленными к ней колокольчиками; секундомер.

Условие: задания в «зоне обстрела» выполняются в положении лежа без права касания натянутой сетки. К*онтрольное время – 40 секунд.*

***Алгоритм выполнения задачи:***

* 1. *Участник располагается на линии старта, расположенной на расстоянии 3 метра от «зоны обстрела».*
  2. *По команде «Марш» участник начинает движение и*  преодолевает зону обстрела длиной 8 м ползком (в положении лежа).

***Ошибки:*** каждое касание сетки - звон колокольчика, является условным попаданием под выстрел противника.

***Оценка задания.*** Максимальная оценка за правильно выполненное задание (выполнено контрольное время и нет касаний сетки) – **10 баллов**, при этом:

* за каждое касание сетки (звон колокольчика) снимается **2** балла;
* за превышение контрольного времени на каждые 5 секунд снимается **2 балла***.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс | Конкурсные туры Олимпиады | | | | | | Максим альное  количес  тво  баллов |
|  | Теоретический тур | | Практический тур | | | |
| Тестовые задания | Письменные задания | Секция № 1 | Секция  № 2 | Секция  № 3 | Секция № 4 |  |
|  |  |  |  |
| 10-11 | **40** | **60** | **20** | **30** | **30** | **20** | **200** |

**Распределение баллов по конкурсным турам Всероссийской Олимпиады**

**школьников по ОБЗР для школьного этапа**