Практический тур

**10-11 класс**

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

(максимальная оценка - 20 баллов)

**Задание №1**

Вводная**: Вследствие попадания кипящей жидкости возник ожог 2-3 степени бедра и голени. У оказывающего помощь нет воды, стерильного перевязочного материала, руки загрязнены. Имеются: готовый раствор марганцовки и носовые платки. Какова последовательность оказания первой неотложной помощи?**

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

1. **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
2. **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
3. **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
4. **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Задание №2**

**Идущий впереди вас человек, вскрикнув, упал; судорожные подёргивания конечностей к моменту вашего приближения прекратились. При осмотре виден зажатый в руке свисающий со столба оголённый электрический провод. Какова последовательность ваших действий?**

Задание: **окажите первую медицинскую помощь.**

**1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**5. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**6. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Задания второй секции**

**«Выживание в условиях природной среды»**

(максимальная оценка **- 30 баллов**)

**Задание № 2**

(*максимальная оценка –* ***5 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».

**Задание №2**

**Практическое использование стрелочных часов и солнца для определения сторон горизонта.**

Оборудование:

* Рекомендуемое место проведения – спортивный зал.
* Рисунок стрелочных часов с показанием времени в интервале от 10:30 до 17:30 местного времени.
* Макет солнца, заранее вывешенный в зале.
* Мел.

***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.

**Задания третьей секции**

**«Действия в чрезвычайных ситуациях»**

(максимальная оценка - **30 баллов**)

**Задание №1**

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

*Оборудование:*

* Рекомендуемое место проведения – спортивный зал.
* 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.

**Задание №2**

**Действия в чрезвычайной ситуации при попадании в зону химического заражения при выбросе хлора.**

*Оборудование:*

* Рекомендуемое место проведения – спортивный зал.
* Маски медицинские в необходимом количестве.
* Стакан с водой.
* Чайная ложка.
* Дольки нарезанного лимона.
* Натрий двууглекислый, примерно 50 г.
* Миска для разведения раствора
* Карточка с заданием.

***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.

**Задание №3**

**Оповещение населения при авариях на гидротехнических сооружениях осуществляется по радиовещательным и телевизионным сетям, по заранее разработанным органами управления ГОЧС типовым текстам информации.**

**Вам предлагается:** составить примерный вариант текста информации об аварии на гидротехническом сооружении (плотина Пеньковского водохранилища), учитывая необходимость эвакуации части населения из возможной зоны затопления (время прорыва плотины 16-00, расчетное время возможного затопления жилых массивов 17-00, характер построек жилого массива – одноэтажные кирпичные и деревянные дома).

**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.

**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. *Контрольное 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.