МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
2016/2017 УЧЕБНОГО ГОДА
7-8 классы
Практический тур
(Максимальное количество баллов практического тура: 100 баллов)

ЗАДАНИЕ №1 ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШЕМУ ПРИ УШИБЕ С НАЛИЧИЕМ ССАДИНЫ

Данное задание предполагает участие статиста в роли пострадавшего

*(максимальное количество баллов = **20**)*

Оборудование: перекись водорода, йод, бинт стерильный (ширина: не менее 9-10 см), пластырь бактерицидный, вата или ватные палочки, гипотермический пакет, либо целлофановый пакет с холодной водой или имитацией снега, секундомер или часы.

Описание задания: На столе в хаотичном порядке располагаются все материалы, перечисленные в оборудовании, кроме часов. Место ссадины у статиста условно обозначено на коленной чашечке заранее! Участник, внимательно выслушав задание, должен выполнить последовательность действий:

1) усадить пострадавшего;
2) имитировать промывание ссадины перекисью водорода;
3) имитировать смазывание ссадины по периметру йодом;
4) наклеить на ссадину бактерицидный пластырь или наложить стерильную повязку;
5) приложить к ушибленной части конечности гипотермический пакет либо целлофановый пакет с холодной водой или имитацией снега;
6) наложить давящую повязку на место ушиба.

Задание участнику: *Во время спортивной игры ваш друг сильно ушиб колено. Оно посинело и припухло, кроме того имеется небольшая ссадина на коленной чашечке. Окажите другу первую помощь, при этом проговаривая свои действия вслух.*

Время на выполнение задания: 5 минут.

Во время выполнения задания участника ставят в известность об оставшемся времени выполнения (2 минуты; 1 минута)

Задание считается оконченным, если вышло время, отведенное на выполнение задания, либо участник объявил об окончании выполнения задания.

Подведение итогов:

Ошибка	Штрафной балл
участник пропустил одно или более действий из последовательности	**5 баллов** за каждый пропущенный пункт последовательности действий

Бактерицидный пластырь или стерильная повязка закрывают поверхность ссадины лишь частично	**2 балла**
Давящая повязка наложена слишком слабо	**2 балла**
Йодом обработана вся поверхность ссадины	**4 балла**

ЗАДАНИЕ №2 ОЧИСТКА ВОДЫ ПРИ ПОМОЩИ САМОДЕЛЬНОГО ФИЛЬТРА

*(количество баллов = **10**)*

Оборудование: бутыль объемом 1-2л (с заранее отрезанным дном); угли; песок; гравий; ткань; резинка или шнурок (для фиксации ткани); секундомер или часы.

Описание задания: На столе располагается в произвольном порядке все перечисленное оборудование, кроме часов. Из данных подручных материалов участнику необходимо собрать фильтр для очистки воды в следующей последовательности:

Рекомендации к подготовке оборудования: при организации и проведении данного задания, целесообразно уложить гравий, песок и уголь в отдельные целлофановые пакеты. После выполнения участником задания, бутыль просто освобождается от материалов.

Задание участнику: *Вы оказались в условиях автономного существования и нуждаетесь в чистой питьевой воде. Перед вами находятся имеющиеся подручные материалы. Ваша задача правильно собрать фильтр для очистки воды.*

Время на выполнение задания: 2 минуты

Во время выполнения задания участника ставят в известность об оставшемся времени выполнения (1 минута; 15 секунд)

Задание считается оконченным, если вышло время, отведенное на выполнение задания, либо участник объявил об окончании выполнения задания.

Подведение итогов:

- При верном выполнении всех указанных действий в полном объеме – участнику начисляется **10 баллов**;
- При нарушении указанной последовательности, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ №3 ПОДАЧА СИГНАЛОВ БЕДСТВИЯ

*(максимальное количество баллов = **30**)*

Оборудование: карточки с названиями сигналов бедствия; лента яркого цвета длиной не менее 3 метров (2 шт.); секундомер или часы.

Место проведения: свободная площадка размером не менее 4х5 метров.

Описание задания: На столе, в произвольном порядке, располагаются 9 карточек с названиями следующих сигналов *(Приложение 1)*:

- «Нужен врач, есть тяжелораненые»
- «Нужны медикаменты»
- «Следовать дальше не в состоянии»
- «Нужны продовольствие и вода»
- «Нужны компас и карта»
- «Укажите направление следования»
- «Здесь возможна посадка»
- «Да»
- «Нет»

Участник вытягивает карточку и начинает выкладывать знак данного сигнала на площадке при помощи лент. Таким образом, участнику дается возможность выложить **3 сигнала бедствия** по очереди.

Задание участнику: *Вы попали в экстремальную ситуацию, связанную с крушением корабля. Вам необходимо передать спасателям сигналы бедствия в виде знакового кода на земле. Перед вами подручные материалы, которые можно использовать.*

Время на выполнение задания: до 5 минут. В среднем на каждый сигнал участнику дается примерно 1 – 1,5 минуты.

Задание считается оконченным, если вышло время, отведенное на выполнение задания, либо участник объявил об окончании выполнения задания.

Подведение итогов:

- Стоимость одного, верно выложенного, знака – **10 баллов**;
- В том случае, если знак выложен неверно, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ №4 ДВИЖЕНИЕ ПЕШЕХОДА ПО СИГНАЛАМ РЕГУЛИРОВЩИКА

*(максимальное количество баллов = **30**)*

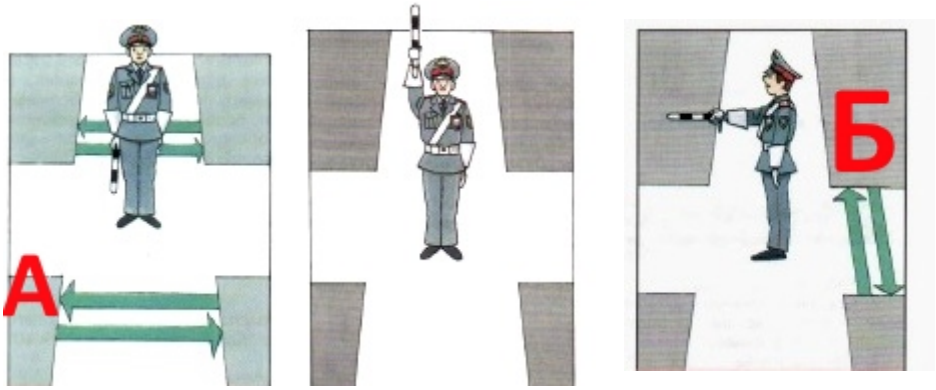
Данное задание предполагает участие статиста в роли регулировщика

Оборудование: разметка на полу, имитирующая перекресток двух дорог (ширина имитируемой дороги не менее 1,5 м.); полицейский жезл; секундомер.

Описание задания: Регулировщик последовательно дает три сигнала (представлены ниже), где:

- зеленым цветом указан разрешенный пешеходам путь,
- пункт **А –** начальное местонахождение участника
- пункт **Б –** конечное местонахождение участника (при правильном выполнении им задания)

1 2 3



Задание участнику: *Вы оказались на перекрестке, регулируемом сигналами регулировщика. Регулировщик даст три сигнала, перерывы в очередности которых составляют 10 секунд. За это время необходимо принять решение о переходе или не переходе проезжей части.*

Время на выполнение задания: 30 секунд.

Задание считается оконченным в том случае, если вышло время, отведенное на выполнение задания. Один сигнал регулировщика = одному действию или бездействию (в случае запрета пешеходами движения) участника. Это означает, что переходить проезжую часть на один сигнал регулировщика по два раза **запрещено!** Останавливаться на половине проезжей части и возвращаться, чтобы начать переход в другом месте – **запрещено!**

Подведение итогов:

- Стоимость одного безопасного перехода или не перехода проезжей части – **10 баллов**;
- Стоимость трех безопасных действий участника – **30 баллов**;
- В том случае, если какой-либо из переходов был совершен с нарушениями, баллы не начисляются;
- В том случае, если переход мог быть совершен безопасно, но не был совершен в силу растерянности участника – баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ №5 ЛИКВИДАЦИЯ ВОЗГОРАНИЯ ЭЛЕКТРОПРИБОРА

*(количество баллов = **10**)*

Оборудование: Электроприбор (чайник, телевизор, тостер и т.д.), сетевой адаптер либо удлинитель, ведро с надписью «Вода» (имитация), воздушно-пенный огнетушитель (ОВП), порошковый огнетушитель (ОП), секундомер или часы.

Описание задания: В кабинете располагается один из электроприборов (чайник, телевизор, тостер и т.д.). При этом вилка электроприбора включена в сетевой адаптер либо удлинитель, который в свою очередь, в целях безопасности, к сети не подключен. Неподалеку располагаются ведро с надписью «Вода» (имитация), воздушно-пенный огнетушитель (ОВП), порошковый огнетушитель (ОП). После того, как участник внимательно выслушает задание, он должен выполнить ряд действий:

1) Выключить вилку электроприбора из сетевого адаптера или удлинителя;
2) Из представленных средств пожаротушения выбрать порошковый огнетушитель (ОП);
3) Перевернуть ОП, немного встряхнуть и вернуть в исходное положение;
4) Сорвать пломбу и выдернуть чеку огнетушителя;
5) Направить сопло огнетушителя на электроприбор;
6) Нажать на рычаг огнетушителя, тем самым приведя его в действие.

Примечание: В случае, если участник работает с пустым огнетушителем, что, в данном задании, целесообразнее, он проделывает все пункты последовательности действий от 1-6. В случае, если он работает с заряженным огнетушителем, пункты последовательности действий 3-6 участник лишь имитирует, проговаривая вслух свои действия.

Задание участнику: *Находясь у себя дома, вы вдруг почувствовали запах гари. Войдя в комнату, обнаружили возгорание электроприбора. В наличии у вас имеются некоторые средства пожаротушения. Ваша задача предпринять действия по срочной ликвидации возгорания электроприбора.*

Время на выполнение задания: 1 минута.

Во время выполнения задания участника ставят в известность об оставшемся времени выполнения (30 секунд; 15 секунд)

Задание считается оконченным, если вышло время, отведенное на выполнение задания, либо участник объявил об окончании выполнения задания.

Подведение итогов:

- При верном выполнении всех указанных действий в полном объеме – участнику начисляется **10 баллов**;
- При нарушении указанной последовательности, баллы не начисляются.

Приложение 1

Сигнал бедствия «Нужны медикаменты»
Сигнал бедствия «Нужен врач, есть тяжелораненые»
Сигнал бедствия «Следовать дальше не в состоянии»
Сигнал бедствия «Нужны продовольствие и вода»
Сигнал бедствия «Нужны компас и карта»
Сигнал бедствия «Укажите направление следования»
Сигнал бедствия «Здесь возможна посадка»
Сигнал бедствия «Да»
Сигнал бедствия «Нет»