

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по «ОБЖ»
2019-2020 учебный год**

Решения (ключи)

**заданий практического тура муниципального этапа всероссийской
олимпиады по ОБЖ старшая возрастная группа (10-11 класс)**

Задание 1. Оказание первой помощи раненым.

Условия: в районе боевых действий находятся двое пострадавших. Одна пострадавшая кричит от сильных болей. Возле ее ноги образовалась большая лужа крови. У второго пострадавшего ожоги грудной клетки с повреждением целостности ожоговых пузырей и кожи.

Алгоритм выполнения задания:

1. Сначала необходимо оказать помощь раненой с артериальным кровотечением из бедренной артерии, определить точку ее пережатия, через опорный предмет наложить кровоостанавливающий жгут и вложить записку с указанием времени наложения жгута.

2. Пострадавшему с ожогами необходимо накрыть ожоговую поверхность стерильной салфеткой из нетканого полотна, поверх салфетки положить холод, предложить выпить 1-1,5 литра воды. При отсутствии аллергической реакции на лекарственные средства, предложить выпить таблетку анальгина.

Оборудование этапа: роботы-тренажеры, имитирующие артериальное кровотечение и ожог, жгуты кровоостанавливающие, коврик туристический, скатка бинта, салфетки стерильные (нетканое полотно), холод (пакет со льдом, грелка и т. д.), бутылка с водой, таблетки анальгина (муляж), карандаш, отрывной блокнот.

Максимальное время выполнения задания: 4 мин.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания – **30 баллов.**

| № п/п | Перечень ошибок и погрешностей приводящих к начислению штрафных баллов | Штраф (баллы) |
|---|---|--------------------------|
| 1. Оказание помощи пострадавшей с ранением бедренной артерии | | |
| 1.1. | Жгут наложен без опорного предмета | 10 |
| 1.2. | Не указано время наложения жгута | 5 |
| 1.3. | Кровотечение не остановлено в течение 2-х минут | 20 |
| 2. Помощь пострадавшему с ожогами | | |
| 2.1. | Холод наложен без использования стерильной салфетки | 10 |
| 2.2. | Не использован холод | 10 |
| 2.3. | Не предложено обильное питье | 3 |
| 2.4. | Не задан вопрос о наличии аллергии | 5 |
| 2.5. | Не предложено обезболивающее средство | 2 |

Задание 2. Преодоление заминированного участка местности.

Условие: участнику необходимо преодолеть «заминированный участок» не допуская разрыва нитей, имитирующих «растяжки».

Алгоритм выполнения задания: участник по команде члена жюри преодолевает «заминированный участок» соблюдая меры предосторожности.

Оборудование этапа: участок местности ширина и длина не менее 2-х и 5-ти метров соответственно, нитки швейные, натянутые на участке местности между опорами на высоте от 10 до 120 см, имитирующие проволочные «растяжки» мин противопехотных осколочных натяжного действия (5 «растяжек»).

Максимальное время выполнения задания: 20 сек.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания – **10 баллов.**

| № п/п | Перечень ошибок и погрешностей приводящих к начислению штрафных баллов | Штраф (баллы) |
|-------|--|---------------|
| 1. | Разрыв нитей, имитирующих «растяжки» участником | 10 |
| 2. | Разрыв нитей, имитирующих «растяжки» упавшей опорой | 10 |

Задание 3. Преодоление зоны техногенной аварии с оказанием помощи пострадавшему.

Личное снаряжение: шлем-маски к противогазам ГП-5 (ГП-7) (у каждого участника).

Условия: в результате аварии произошла утечка сильнодействующего ядовитого вещества и разрыв воздушной линии электропередачи низшего класса напряжений. Зона химического заражения обозначена разметочной лентой и табличками с надписью: «Зона заражения». На земле лежит неизолированный провод, рядом с которым находится пострадавший. Участнику необходимо присоединить к своей шлем-маске противогаза исправную фильтрующе-поглощающую коробку, надеть на себя противогаз, переместиться к пострадавшему, не прикасаясь к проводам и надеть на него противогаз. Выйти из зоны заражения и снять противогаз (без учёта направления ветра).

Алгоритм выполнения задания:

1. Присоединить к противогазу исправную фильтрующе-поглощающую коробку, выбранную из предложенных.
2. Надеть на себя противогаз.
3. Преодолеть зону заражения соблюдая меры безопасности и оказать помощь пострадавшему надев на него противогаз.
4. Выйдя из зоны заражения снять противогаз, соблюдая меры предосторожности.

Оборудование этапа: фильтрующе-поглощающие коробки для противогаза (включая неисправные), противогаз ГП-7, стойки с разметочной лентой, табличка «Зона заражения», провода неизолированные, манекен

имитирующий пострадавшего, жерди деревянные, палка лыжная металлическая (другие аналогичные предметы).

Максимальное время выполнения задания: юноши – 1 мин. 30 сек., девушки – 2 мин.

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

| № п/п | Перечень ошибок и погрешностей приводящих к начислению штрафных баллов | Штраф (баллы) |
|-------|--|---------------|
| 1 | Выбрана неисправная фильтрующе-поглощающая коробка | 20 |
| 2 | Перекас шлем-маски или отсоединение фильтрующе-поглощающей коробки при нахождении в зоне заражения | 20 |
| 3 | Касание электрического провода участником | 20 |
| 4 | Касание электрического провода пострадавшим | 20 |
| 5 | Противогаз на пострадавшего не надет, или надет с перекасом шлем-маски (задание не выполнено) | 20 |
| 6 | Касание внешней стороны противогаза рукой при его снятии | 10 |

Задание 4. Изготовление «Линя спасательного» (конца Александрова), и спасение пострадавшего на воде.

Условие: Скомплектовать (соединить) части «Линя спасательного», произвести спасение пострадавшего на воде.

Оборудование: «Линь спасательный» разукomплектованный, мат гимнастический с прикрепленным в центре гимнастическим обручем диаметром не более 90 см.

Параметры: от контрольной линии до центра обруча – 7 метров.

Алгоритм выполнения: Собрать «Линь спасательный» произвести спасение пострадавшего на воде (допускается не более 2-х попыток).

Оценка задания. Максимальная оценка за правильное выполнение задания – **20 баллов.**

| № | Перечень ошибок и погрешностей приводящих к начислению штрафных баллов | Штраф (баллы) |
|----|--|---------------|
| 1 | «Линь спасательный» не собран или собран неправильно | 20 баллов* |
| 2 | «Линь спасательный» разъединился в результате его использования | 20 баллов* |
| 3 | Заступ за контрольную линию | 5 баллов* |
| 4. | Не попадание в «зону утопления с одной попытки | 5 баллов |
| 5. | Не попадание в «зону утопления» с двух попыток | 20 баллов* |

* При наличии всех указанных ошибок и нарушений участник получает 0 баллов за выполнение задания

Задание 5. Неполная разборка-сборка модели массогабаритной автомата Калашникова (АК-74)

Условия: собранная и поставленная на предохранитель модель автомата Калашникова лежит на столе. У участника есть 1 попытка произвести неполную разборку-сборку модели массогабаритной автомата Калашникова (АК-74). Контрольное время для АК-74- 50 секунд.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник по команде члена жюри осуществляет неполную разборку-сборку модели массогабаритной автомата Калашникова (АК-74), после окончания упражнения делает шаг назад и принимает строевую стойку.
2. Время выполнения задания определяется от момента подачи членом жюри команды начать неполную разборку-сборку автомата, до момента принятия участником строевой стойки.

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

| № | Перечень ошибок приводящих к начислению штрафных баллов | Штраф (баллы) |
|----------|---|----------------------|
| 1. | Контрольный спуск произведен до отделения магазина. | 5 баллов |
| 2. | Досыл затворной рамы рукой | 1 балл |
| 3. | Не произведен осмотр патронника | 2 балла |
| 4. | Не отделен затвор затворной рамы | 2 балла |
| 5. | Не откручен компенсатор (пламегаситель) | 2 балла |
| 6. | Не спущен курок с боевого взвода | 1 балл |
| 7. | Автомат не поставлен на предохранитель | 1 балл |
| 8. | Остались не присоединенные к автомату детали (за каждую не присоединенную деталь) | 1 балл |
| 9. | Превышение контрольного времени (за каждую секунду сверх контрольного времени) | 1 балл |

Максимальное количество баллов за 5 заданий практического тура – **100 баллов.**