

Олимпиада школьников по ОБЖ. Муниципальный этап 2022-2023

ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР 10-11 КЛАСС

Оборудование:

Задание 1.

Монитор или другой электроприбор с имитацией возгорания, сосуд с надписью «вода», ящик с песком, телефонный аппарат, марлевая повязка, защитные перчатки, огнетушитель ОУ-5 (или другой углекислотный).

Задание 2.

Манекен или статист с имитацией ожога, марля, анальгин, телефон.

Задание 3.

Муляжи гранат Ф-1, РГД-5, РГН, РГО. Переносной барьер высотой 1,2м. Сигнальная лента.

Задание 4.

Международная таблица воздушных сигналов «Земля воздух». Карточки с названиями 5 сигналов. Карандаши или другие материалы для выкладывания сигналов.

Задание 5.

Кольца из резины, пластика или других материалов для имитации «кочек»

Задание 6.

Массо-габаритные макеты автомата Калашникова. Секундомер.

Максимальная оценка 130 баллов.

На выполнение заданий выпускается участник, экипированный следующим образом: одежда, закрывающая все тело и конечности от запястья до голени (по щиколотки); спортивная обувь без шипов, головной убор.

Задание 1.

Оказание первой помощи пострадавшим.

Вы пришли к другу в гараж и обнаружили, что автомобиль работает, а ваш товарищ лежит без сознания (с признаками отравления угарным газом). Окажите первую помощь пострадавшему.

Условия: на полу (площадка 3×3 метра – обозначающая помещение гаража) лежит пострадавший с признаками отравления угарным газом.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 30 баллов.

| № | Перечень ошибок и погрешностей | Штраф |
|----|---|-------|
| 1. | Не проверен пульс на сонной артерии | 5 |
| 2. | Не сделано освобождение грудной клетки от одежды | 5 |
| 3. | Перелом каждого ребра | 2 |
| 4. | Перелом 6 рёбер или мечевидного отростка | 12 |
| 5. | При вдохе ИВЛ не запрокидывается голова пострадавшего | 5 |

| | | |
|------------------------------|--|----|
| 6. | Вдох ИВЛ сделан без защитной пластиковой маски (в том числе через марлевую салфетку) | 5 |
| 7. | После проведения комплекса реанимации или только нажатий непрямого массажа сердца в течение 2 минут не появилась реакция зрачков | 10 |
| <i>Сумма штрафных баллов</i> | | |

Оценка задания с учетом штрафных баллов

Задание 2.

Выживание в условиях техногенной аварии

Вы на экскурсии по кондитерской фабрике. Произошел взрыв с утечкой аммиака. Вам выдали плащи и противогазы. В качестве зоны выхода узкий тоннель, длиной 8 метров, через который необходимо проползти в безопасный участок.

Условия: на столе перед линией старта лежат: плащ (накидка), противогаз с тремя дополнительными патронами (коричневый, зеленый и черно-желтая).

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

| | Перечень ошибок и погрешностей | Штраф |
|---|--|-------|
| . | Неправильно выбран дополнительный патрон. | 10 |
| . | Не выполнил надевание противогаза за контрольное время. | 5 |
| . | Не надел плащ (или накидку). | 5 |
| . | Не преодолел зону выхода или преодолел не в соответствии с заданием. | 5 |
| . | При выходе из опасной зоны участник не снял противогаз и плащ. | 5 |
| <i>Сумма штрафных баллов</i> | | |
| Оценка задания с учетом штрафных баллов | | |

Задание 3.

Основы военной службы Уничтожение условного противника.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов.

Условия: на местности обозначена мишень (круг диаметром 10 метров, в середине которого находится квадрат 2×2 метра. На углах квадрата установлены предметы, имитирующие наступающего противника). Позиция участника находится на расстоянии

25 метров от центра мишени (круга диаметром 10 метров). Позиция участника прикрыта со стороны наступающего противника стенкой (высота 1,2 метра, ширина 2-3 метра);
 — У участника есть муляжи гранат 2 штуки (у юношей Ф-1, у девушек РГД-5);
 Участнику необходимо уничтожить снайпера из-за укрытия попасть ручными гранатами (муляжи гранат РГД-5 и Ф-1) по мишени (уничтожить наступающего противника).

Оценка задания.

| | Перечень ошибок и погрешностей | Штраф |
|---|--|-------|
| . | В момент касания гранатой земли участник не укрылся (не полностью укрылся) за условным укрытием. | 10 |
| . | Не поражена мишень – «наступающий противник» (участник не попал гранатами в квадрат). | 10 |
| . | Не поражена мишень – «наступающий противник» (участник не попал гранатами в круг). | 20 |
| <i>Сумма штрафных баллов</i> | | |
| Оценка задания с учетом штрафных баллов | | |

Задание 4.

Выживание в условиях природной среды

Передача специальными сигнальными знаками международного кода (из подручных материалов – карандашей, имитирующих брёвна) сигнала бедствия.

Каждому участнику выдаётся карточка с названиями пяти знаков, которые он должен изобразить карандашами или другими средствами.

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

Международная кодовая таблица
Воздушных сигналов "Земля-Воздух"

| | | | | |
|-----|----|----|-----|----|
| I | II | X | F | V |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| □ | ! | K | ↑ | ▷ |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| H | △ | L | LL | N |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Y | JL | W | LLL | NN |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| → → | LL | ++ | XX | ↔ |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |

- 1-нужен врач – серьёзные телесные повреждения
- 2-нужны медикаменты
- 3-не способны двигаться
- 4-нужны пища и вода
- 5-требуются оружие и боеприпасы
- 6-требуются карта и компас
- 7-нужны сигнальная лампа с батареей и радиостанция
- 8-укажите направление следования
- 9-и двигаюсь в этом направлении
- 10-попытаемся взлететь
- 11-судно серьёзно повреждено
- 12-здесь можно безопасно совершить посадку
- 13-требуются топливо и масло
- 14-всё в порядке
- 15-нет или отрицательно
- 16-да или положительно
- 17-не понял
- 18-требуются механик
- 19-операции закончены
- 20-ничего не обнаружено, продолжим поиски
- 21-получены сведения, что воздушное судно находится в этом направлении
- 22-мы нашли всех людей
- 23-мы нашли только несколько человек
- 24-мы не в состоянии продолжать, возвращаемся на базу
- 25-разделились на две группы, каждая следует в указанном направлении.

| | Перечень ошибок и погрешностей | Штраф |
|----|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. | Неправильно изображён сигнал бедствия | по 4 балла за каждый неверный сигнал |
| | | |
| | <i>Сумма штрафных баллов</i> | |

Задание 5.

Преодоление заболоченного участка по «кочкам».

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 20 баллов.

Условия: 8 «кочек» установлены в шахматном порядке со «сбоем ноги» (в середине две «кочки» по прямой); расстояние между центрами «кочек» 1,5 м.; диаметр «кочек» не более 30 см. В 1,5 от первой «кочки» и в 1,5 м. за последней «кочкой» нанесены контрольные линии; на первую и последнюю «кочки» наступать обязательно.

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.

Оценка задания.

| | Перечень ошибок и погрешностей | Штраф |
|----|--|---------|
| 1. | За каждое касания пола, стоя на «кочке», (при этом нога в кольце) | 1 балл |
| 2. | За каждое смещение кольца в момент приземления | 1 балл |
| 3. | За каждое смещение кольца в момент отталкивания | 1 балл |
| 4. | За каждое нахождение на «кочке» одной ногой, вторая рядом с «кочкой» | 2 балла |
| 5. | За каждое свисание пятки при приземлении | 1 балл |
| 6. | За каждый пропуск «кочки» | 3 балла |
| | <i>Сумма штрафных баллов</i> | |

Задание 6.

Неполная разборка (сборка после неполной разборки) автомата Калашникова

Перед участником находятся две карточки, на оборотной стороне которых написано «Сборка после неполной разборки» или «Неполная разборка», автомат Калашникова в собранном виде и автомат Калашникова в частично разобранном виде. Участник выбирает одну карточку и в соответствии с заданием на оборотной стороне карточки собирает или разбирает автомат.

Максимальное время выполнения задания: юноши – 45 с., девушки – 55 с.

Максимальная оценка – 20 баллов.

Сборка после неполной разборки автомата Калашникова

| № | Перечень ошибок и погрешностей | Штраф |
|----|---|-------|
| 1. | После спуска курка автомат не поставлен на предохранитель | 10 |
| 2. | Собранный автомат непригоден для стрельбы (отсутствие газовой трубки со ствольной накладкой, затвора и затворной рамы, возвратного механизма, крышки ствольной коробки, магазина) | 20 |
| 3. | Спуск курка произведён после присоединения магазина | 20 |
| 4. | Оружие направлено на людей | 10 |
| 5. | Превышено контрольное время (за каждые 10с) | 1 |
| | <i>Сумма штрафных баллов</i> | |

Неполная разборка автомата Калашникова

| № | Перечень ошибок и погрешностей | Штраф |
|----|--|-------|
| 1. | Контрольный спуск произведён до отделения магазина | 10 |
| 2. | Автомат не разобран | 20 |
| 3. | Оружие направлено на людей | 20 |
| 4. | Затвор не отделён от затворной рамы | 10 |
| 5. | Превышено контрольное время (за каждые 10с) | 1 |
| | | |
| | <i>Сумма штрафных баллов</i> | |

Если штрафных баллов больше максимального количества баллов, ставится 0.