Министерство образования и науки Республики Татарстан

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020г. Республика Татарстан

ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР

Максимальная оценка - 150 баллов

Комбинированная полоса выживания с элементами оказания первой помощи пострадавшим преодолевается участниками средней и старшей возрастной группы на местности, и представляет собой дистанцию, не менее 100 м., на которой выполняется комбинированные заданий по выживанию в условиях природной среды, действиям в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, оказанию первой помощи пострадавшим и основам военной службы.

Для прохождения комбинированной полосы выживания устанавливается контрольное время, отдельно: для девушек и для юношей. По истечении контрольного времени участник прекращает выполнение задания, за невыполненные задания баллы не начисляются.

Общее время прохождения комбинированной полосы выживания фиксируется членами жюри:

* секундомер включается членом жюри на линии старта по команде: «Внимание! Марш!»;
* секундомер выключается членом жюри после прохождения участником всех зон дистанции в момент пересечения финишной черты.

«\*» - результат аннулируется при допущении ошибок.

ЗАДАНИЕ 1. Укладка туристического рюкзака.

*Условия:* На линии старта расположены 3 варианта туристических рюкзака, участнику необходимо выбрать один рюкзак пригодного для использования и укомплектовать необходимым снаряжением для выполнения задания комбинированной полосы.

*Алгоритм выполнения задания:*

1. На исходной точке, участник выбирает рюкзак, согласно карточке производит укладку снаряжения (веревка для преодоления болотистой местности, веревки для вязания узлов, аптечку, щуп, туристический коврик, средства индивидуальной защиты органов дыхания(одноразовая маска или ватно-марлевая повязка, теннисные мячи или легко атлетические шары для метания).

2. на линии также лежат лишние предметы и вещи.

Контрольное время на выполнения задания: 1 минута

*Оценка задания.* Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Перечень ошибок | Штраф |
| 1 | Не правильно выбран рюкзак | 10 баллов\* |
| 2 | Не верно выбраны вещи для снаряжения | 10 баллов\* |
| 3 | Не уложился по времени | 10 баллов\* |
| *Сумма штрафных баллов* | |  |
| *Оценка задания с учетом штрафных баллов* | |  |
| *Роспись члена жюри* | |  |

\* – после этой ошибки дальнейшие действия теряют смысл, и по заданию выставляется оценка – 0 баллов.

ЗАДАНИЕ 2. Применение элементов страховочного снаряжения (узлов).

*Условия:* Вытащив карточку-задание с ситуационной задачей, *завязать за 2 минуты* один из перечисленных узлов по карточке: «булинь» («беседочный», «португальский»), «якорный узел – рыбацкий штык», «альпинистский узел - ездовая петля».

*Алгоритм выполнения задания:*

1. На исходной точке, участник по жребию, путём выбора карточек с ситуационными задачами определяет индивидуальное задание, и ознакомившись с ним вяжет необходимый узел.

2. Узел вяжется к установленной опоре вспомогательной верёвки длиной 4,5-5,0 м.

3. Завязанный узел остаётся на судейской опоре.

4. Узлы булинь вяжутся с контрольными узлами.

Контрольное время на выполнения задания: 3 минуты

*Оценка задания.* Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 15 баллов.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Перечень ошибок | Штраф |
| 1 | Отсутствие контрольного узла | 5 балл |
| 2 | Для выполнения задания не выбран нужный узел | 15 баллов\* |
| 3 | Не завязан узел | 15 баллов\* |
| 4 | Контрольные узлы имеют выход менее 50 мм | 1 балл |
| *Сумма штрафных баллов* | |  |
| *Оценка задания с учетом штрафных баллов* | |  |
| *Роспись члена жюри* | |  |

\* – после этой ошибки дальнейшие действия теряют смысл, и по заданию 1 выставляется оценка – 0 баллов.

ЗАДАНИЕ 3. Преодоление заболоченного участка местности по кочкам

*Условие:* За 2 минуты участник должен с использованием щупа и веревки пройти участок болотистой местности. Расстояние между кочками выставляются на средний шаг взрослого человека, длина коридора 8-10 метров.

Контрольное время на выполнения задания: 2 минуту

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Перечень ошибок и погрешностей | Штраф |
| 1. | Заступ за контрольную линию | 20 баллов\* |
| 2. | Срыв с кочки касание земли ногами – задание не выполнено | 20 баллов \* |
| 3. | Участник наступил на «ненадёжную кочку» | 20 баллов \* |
| 4. | Неумение преодолевать этап (не владение техникой) задание не выполнено | 20 баллов\* |
| 5. | Отпустил веревку во время прохождения этапа | 10 баллов |
| *Сумма штрафных баллов* | |  |
| Оценка задания с учетом штрафных баллов | |  |

\* – после этой ошибки дальнейшие действия теряют смысл, и по заданию выставляется оценка – 0 баллов.

ЗАДАНИЕ 4. Пострадавший с артериальным кровотечением из бедренной артерии кричит от боли. Окажите первую медицинскую помощь.

*Ситуация 1.* Пострадавшая девушка (робот-тренажёр «Глаша») лежит и жалуется на сильную боль при движении правой ногой, вокруг которой образовалась большая лужа крови.

*Алгоритм выполнения задания:*

1. Прижать кулаком бедренную артерию в точке ее пережатия.

2. Наложить жгут через опорный предмет (скатку бинта).

3. Вложить записку о времени наложения жгута.

Контрольное время на выполнения задания: 80 секунд

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Перечень ошибок и погрешностей | Штраф |
|  | Кровотечение не остановлено в течение 2-х минут с момента выполнения задания 5 | 20 баллов\* |
|  | Пострадавший оставалась без контроля спасателя (речевого контакта) более 1 минуты | 20 баллов\* |
|  | Жгут наложен без опорного предмета | 10 баллов |
|  | Не отмечено время наложения жгута | 10 баллов |
|  | Кровотечение не остановлено в течение 2-х минут с момента выполнения задания 5 | 20 баллов\* |
| *Сумма штрафных баллов* | |  |
| Оценка задания с учетом штрафных баллов | |  |
| *Роспись члена жюри* | |  |

\* – после этой ошибки дальнейшие действия теряют смысл, и по заданию выставляется оценка – 0 баллов.

ЗАДАНИЕ 5. Передача сигналов бедствия передаваемых жестами

*Условия:* участник должен нарисовать жест на специально отведенном месте за контрольное время выбранное участником «Значение сигнала» из числа находящихся на столе перевёрнутых карточек *.*

*Контрольное время – 25 секунд* (одинаковое для юношей и девушек).

*Оценка задания*. Максимальная оценка за правильные выполнение задания – 15 баллов.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Перечень ошибок и погрешностей | Штраф |
| 1 | Неправильно изображён сигнал бедствия | 15 баллов\* |
| 2 | Сигнал бедствия показан по окончании контрольного времени | 5 баллов |
| 3 | Отказ от выполнения задания | 15 баллов\* |
| 4 | Помощь со стороны | 15 баллов\* |
| *Сумма штрафных баллов* | |  |
| Оценка задания с учетом штрафных баллов | |  |
| *Роспись члена жюри* | |  |

\* – после этой ошибки дальнейшие действия теряют смысл, и по заданию выставляется оценка – 0 баллов.

Задание 6. Действия при обнаружении и по тушению пожара с применением первичных средств пожаротушения.

Условия: В помещении произошло возгорание электроприбора, на котором полоски красной ткани имитируют огонь, и имеется надпись «Электроприбор находится под напряжением». На расстоянии не менее 3 м. от очага пожара находятся стол, на котором установлен телефон, расположены марлевая повязка и защитные перчатки. Рядом на полу размещены ведро с водой и первичные средства пожаротушения в специальных стойках: огнетушитель углекислотный (ОУ-5) и огнетушитель воздушно-пенный (ОВП-5)

*Алгоритм выполнения задания:*

1. Обнаружив возгорание электроприбора участник сообщает о пожаре по телефону «01»:

• называет адрес объекта (улица, номер дома);

• место пожара (что и где горит);

• свою фамилию, имя, отчество;

• номер телефона, откуда передается сообщение.

2.Надевает марлевую повязку и определяет вид первичного средства пожаротушения, необходимого для тушения электроприбора находящегося под напряжением (огнетушитель углекислотный ОУ-5), одевает защитные перчатки берет его и перемещается к месту пожара.

3. Применяет средство пожаротушения (огнетушитель углекислотный ОУ-5) для ликвидации условного пожара в электроприборе в следующем порядке:

• выдергивает чеку;

• направляет раструб в очаг возгорания;

• открывает вентиль или нажимает рычаг пистолета (в случае пистолетного запорнопускового устройства).

4. По команде члена жюри перекрывает подачу углекислоты (закрывает вентиль или нажимает пистолетный рычаг (в случае пистолетного запорно-пускового устройства).

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

***Условия: контрольное время - 3 минуты***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Перечень ошибок и погрешностей | Штраф |
|  | Ошибки при вызове пожарной охраны: |  |
| 1. | не вызвана пожарная охрана | 20 баллов\* |
| 2. | не назван адрес | 5 баллов |
| 3. | не названо место пожара | 5 баллов |
| 4. | не названы фамилия, имя, отчество | 5 баллов |
| 5. | Не надето индивидуальное средство защиты органов дыхания – марлевая повязка | 10 баллов |
| 6. | Неправильно выбран тип огнетушителя (применялся воздушно-пенный огнетушитель ОВП-5 или использовалась вода). | 20 баллов\* |
| 7. | Неправильное применение огнетушителя ОУ-5: | 20 баллов\* |
|  | не выдернута чека | 10 баллов |
|  | не направлен раструб на очаг возгорания | 10 баллов |
|  | не нажата рукоятка пуска | 10 баллов |

\* – после этой ошибки дальнейшие действия теряют смысл, и по заданию выставляется оценка – 0 баллов.

ЗАДАНИЕ 7. Оказание первой помощи пострадавшему при ожоге II степени правого плеча.

*Условия:* выполняется на тренажере «Гоша» без права привлечь помощника. При отсутствии тренажера «Гоша» допускается применять другой манекен или тренажер.

*Алгоритм выполнения задания:* Участник с использованием аптечки из рюкзака накрывает обожжённую поверхность стерильной простынёй или марлевой салфеткой накладывает поверх неё пузыри со льдом или пакет со снегом или холодной водой. Для предотвращения развития шока необходимо быстрее обезболить пострадавшего – дать ему 2-3 таблетки анальгина (при условии, что он в сознании). При длительном ожидании скорой помощи дать обильное тёплое питьё.

*Контрольное время – 1 минута* (одинаковое для юношей и девушек).

*Оценка задания*. Максимальная оценка за правильные выполнение задания – 15 баллов.

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Попытка расстегнуть верхнюю одежду на пострадавшем | 15 баллов\* |
| Холод наложен без использование стерильной салфетки | 2 балла |
| Не приложен холод | 5 балла |
| Не предложено пострадавшему питье | 2 балла |
| Не задан вопрос о наличие аллергической реакции на лекарственные средства | 5 баллов |
| Не предложено обезболивающее | 5 баллов |
| Некорректное обращение с пострадавшим | 15 баллов\* |
| *Сумма штрафных баллов* |  |
| Оценка задания с учетом штрафных баллов |  |
| *Роспись члена жюри* |  |

\* – после этой ошибки дальнейшие действия теряют смысл, и по заданию выставляется оценка – 0 баллов.

ЗАДАНИЕ 8. Неполная разборка-сборка модели массогабаритной автомата (ММГ, АКМ, АК-74).

*Условия:* Собранная, поставленная на предохранитель, с примкнутым магазином массогабаритная модель автомата лежит на столе. У участника имеется одна попытка произвести неполную разборку-сборку автомата.

*Контрольное время – для АКМ - 40 секунд, для АК-74 – 50 секунд.*

*Алгоритм выполнения задания:*

1. Участник по команде члена жюри производит неполную разборку-сборку автомата, после окончания выполнения упражнения делает шаг назад и принимает строевую стойку.

2. Время выполнения задания определяется от момента подачи членом жюри команды: «К разборке-сборке автомата приступить» до момента принятия участником олимпиада строевой стойки;

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов.

Контрольное время – для АКМ - 40 секунд, для АК-74 – 50 секунд.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Перечень ошибок и погрешностей | Штраф |
| 1. | Контрольный спуск произведён до отделения магазина | 10 баллов\* |
| 2. | Досыл затворной рамы рукой | 1балл |
| 3. | Не произведён осмотр патронника | 2 балла |
| 4. | Не отделён затвор от затворной рамы | 2 балла |
| 5. | Не откручен компенсатор (пламегаситель) – для АК-74 | 10 баллов\* |
| 6. | Не спущен курок с боевого взвода | 1балл |
| 7. | Автомат не поставлен на предохранитель | 1балл |
| 8. | Остались не присоединённые к автомату детали (за каждую не присоединённую деталь) | 1балл |
| 9. | Превышение контрольного времени (за каждую секунду, затраченную участником сверх контрольного времени) | 10 баллов\* |
| *Сумма штрафных баллов* | |  |
| Оценка задания с учетом штрафных баллов | |  |
| *Роспись члена жюри* | |  |

\* – после этой ошибки дальнейшие действия теряют смысл, и выставляется оценка – 0 баллов.

ЗАДАНИЕ 9. Уничтожение огневой точки условного противника ручными гранатами

*Условия:* Огневая точка условного противника (3 мишени) расположена на расстоянии 10 м. У участника имеются 3 тенисных мяча или резиновые легко атлетические шары для метания.

*Алгоритм выполнения задания:* Участник самостоятельно стеллит коврик на линии уничтожения огневой точки противника и производит не более 3 бросков, соблюдая правила безопасности (метание производит по команде члена жюри).

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание *–* 10 баллов.

Контрольное время на выполнения задания: 180 секунд

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Перечень ошибок и погрешностей | Штраф |
| 1 | Не поражена мишень (за каждую непоражённую мишень) | 3 балла |
| 2 | Не попадание в мишень с трех попыток | 10 баллов\* |
| 3 | Огонь открыт без команды судьи | 10 баллов\* |
| *Сумма штрафных баллов* | |  |
| Оценка задания с учетом штрафных баллов | |  |

\* – после этой ошибки дальнейшие действия теряют смысл, и выставляется оценка – 0 баллов.

ЗАДАНИЕ 10. Пострадавший неподвижно лежит на спине в состоянии комы

*Условия:* выполняется на тренажере «Гоша» без права привлечь помощника. При отсутствии тренажера «Гоша» допускается применять другой манекен или тренажер.

*Алгоритм выполнения задания:*

Убедиться в отсутствии признаков биологической смерти у пострадавшего, наличии пульса на сонной артерии и повернуть его на живот через вытянутую руку с подстраховкой шейного отдела позвоночника.

Контрольное время на выполнения задания: 90 секунд

Оценка задания. Максимальная оценка за правильные выполнение задания – 15 баллов.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Перечень ошибок и погрешностей | Штраф |
| 1. | Не проверено наличие пульса на сонной артерии | 15 баллов\* |
| 2. | Поворот на живот не сделан в течение 2-х минут от начала старта | 15 баллов\* |
| 3. | При повороте не подстрахован шейный отдел позвоночника | 5 баллов |
| *Сумма штрафных баллов* | |  |
| Оценка задания с учетом штрафных баллов | |  |
| *Роспись члена жюри* | |  |

\* – после этой ошибки дальнейшие действия теряют смысл, и выставляется оценка – 0 баллов.