

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

младшая возрастная группа (7-8 классы)

Код/шифр участника

| Код участника |   |      |   |   |
|---------------|---|------|---|---|
| М             | Л | ОБЗР | 4 | 9 |

### Уважаемый участник Олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

*Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:*

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

*Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:*

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- обведите кружком букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, а новый выбранный ответ обведите кружком.

*Предупреждаем Вас, что:*

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один *правильный ответ*, 0 баллов выставляется как за неверный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все *правильные ответы*, 0 баллов выставляется, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри. **Максимальная оценка - 150 баллов. Время выполнения работы – 90 минут.**

***Желаем вам успеха!***

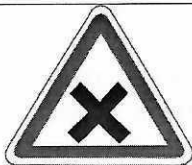
### Задание 1.

**А) Из перечня имущества для лыжного похода выпишите отдельно личное, групповое и специальное снаряжение:**

анорак (штормовой костюм), веревки в бухтах, компас, лыжи, лыжные ботинки, «манюня» (запасная лыжа), «обвязка» (страховочная система), палатка, печка-буржуйка, рюкзак, спальник, топор (мачете).

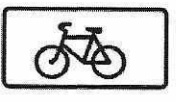
| Личное | Групповое        | Специальное |
|--------|------------------|-------------|
| Лыжи   | веревки в бухтах | АНОРАК      |
|        | компас           |             |
|        |                  |             |
|        |                  |             |
|        |                  |             |
|        |                  |             |

**Б) Установите соответствие дорожного знака и группы, к которой он принадлежит, вписав ответ в таблицу.**

|    | Дорожный знак                                                                       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. |  |
| 2. |  |
| 3. |  |

|   | Группа знаков            |
|---|--------------------------|
| А | Знаки приоритета         |
| Б | Знаки особых предписаний |
| В | Информационные знаки     |

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по ОБЗР  
г. Ханты-Мансийск  
2025-2026 учебный год  
7-8 классы

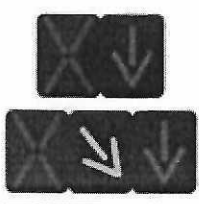
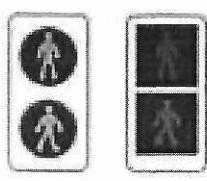
|    |                                                                                    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. |   |
| 5. |   |
| 6. |   |
| 7. |   |
| 8. |  |

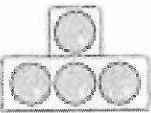
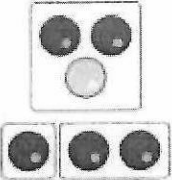
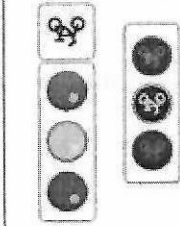
|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Г | Знаки сервиса                   |
| Д | Предупреждающие знаки           |
| Е | Знаки дополнительной информации |
| Ж | Запрещающие знаки               |
| З | Предписывающие знаки            |

Ответ:

|   |     |     |     |   |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|
| 1 | 2   | 3   | 4   | 5 | 6   | 7   | 8   |
| Ж | + А | — А | — Е | В | — Б | + Г | — З |

В) Укажите назначение светофоров (наименование) светофоров вписав ответ в таблицу.

| Светофор                                                                            | Назначение светофора |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | —                    |
|  | —                    |

|                                                                                       |  |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Оценка задания. Максимальная оценка за правильное выполнение задания 25 баллов.

- за правильный ответ части А начисляется - 12 баллов (по 1 баллу за правильный ответ по каждой из двенадцати позиций);
- за правильный ответ части В начисляется - 8 баллов (по 1 баллу за правильный ответ по каждой из восьми позиций);
- за правильный ответ части В начисляется - 5 баллов (по 1 баллу за правильный ответ по каждой из пяти позиций);

## Задание 2.

А) Установите соответствие (стрелками) предельно допустимой концентрации химических веществ в почве с данными в таблице (справа) (измеряется в миллиграммах на килограмм мт/кг).

|                                       |                                   |   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|---|
| Бензин                                | 130                               | — |
| Бензинерен                            | 6,0-32,0 (для разных типов почвы) | — |
| Бензол                                | 2,1                               | ✓ |
| Нитраты                               | 0,1                               | — |
| Ртуть                                 | 120                               | — |
| Свинец                                | 0,3                               | — |
| Комплексные гранулированные удобрения | 80,0                              | — |
| Комплексные жидкие удобрения          | 0,02                              | — |

**Б) Установите соответствие (стрелками) предельно допустимой концентрации химических веществ в воде с данными в таблице (Измеряется в миллиграммах на литр мг/л)**

|           |  |                                 |   |
|-----------|--|---------------------------------|---|
| Бензпирен |  | 0,1-0,3 (в зависимости от вида) | — |
| Бензол    |  | 0,000005                        | — |
| Бериллий  |  | 45,0                            | — |
| Метанол   |  | 0,0005                          | — |
| Мышьяк    |  | 0,5                             | — |
| Нитраты   |  | 7,0                             | — |
| Нефть     |  | 0,0002                          | — |
| Ртуть     |  | 0,05                            | — |
| Селен     |  | 1,5                             | — |
| Стронций  |  | 3,0                             | — |
| Фтор      |  | 0,01                            | — |

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание 38 баллов.

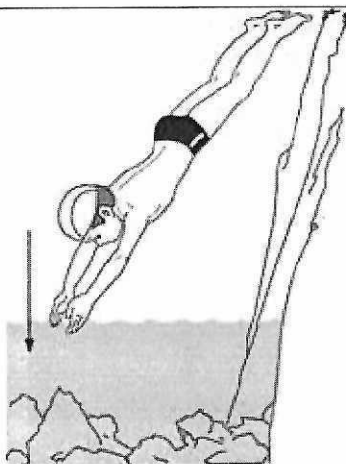
- за правильный ответ части А начисляется - 16 баллов (по 2 балла за правильный ответ по каждой из восьми позиций);

- за правильный ответ части Б начисляется - 22 балла (по 2 балла за правильный ответ по каждой из одиннадцати позиций);

### Задание 3.

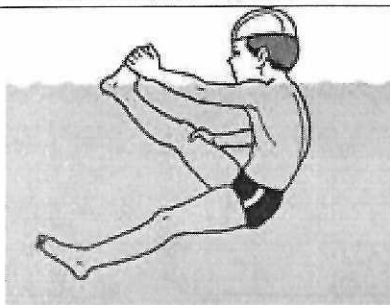
**А) Заполните таблицу, перечислив основные причины несчастных случаев на воде во время купания в открытых водоемах.**

| Графическое изображение | Причина несчастного случая                                                       |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                         | Взкое снижение глубины, мутная вода, неизвестное покрытие дна, не осторожность — |



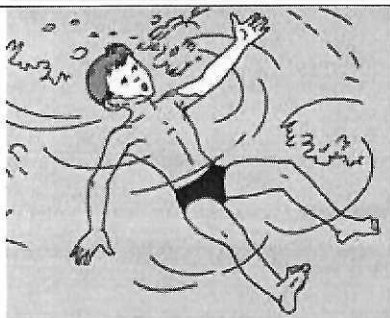
Малая глубина для прыжков,  
Острые камни

—



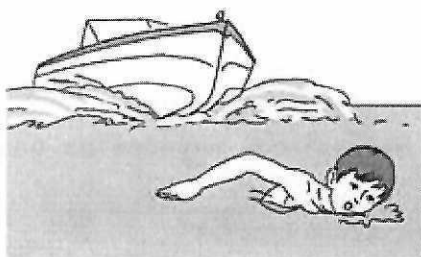
Переверс тела - Большая часть тела  
окажется под водой

—



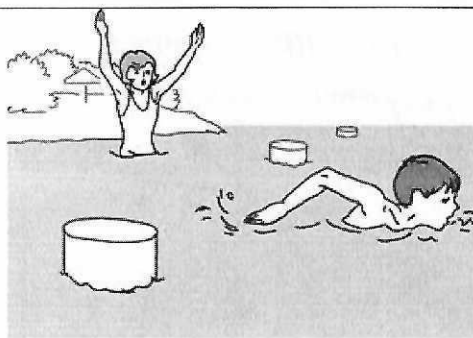
Волны

—



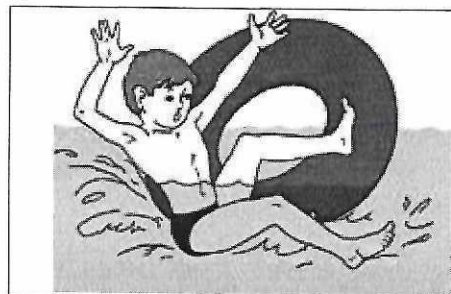
Придвигаться катер / лодка и т.д.

—

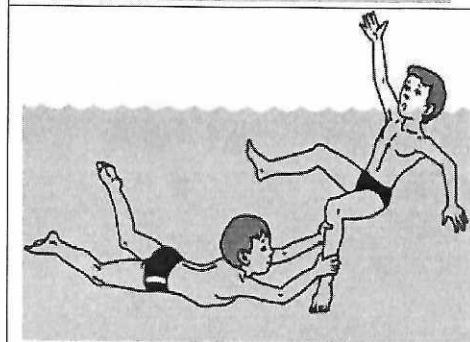


Заплывание за спасательную местность  
(буи)

—



Падение с надувного круга и падение его на человека



Умышленное утопление человека в глубоких водоемах

05

**Б) При термических ожогах запрещается**

1. \_\_\_\_\_;
2. \_\_\_\_\_;
3. \_\_\_\_\_;
4. \_\_\_\_\_;
5. \_\_\_\_\_;
6. \_\_\_\_\_;

06

**В) Вы решили посетить публичное мероприятие, например, концерт или спортивное соревнование. Перечислите, что нельзя делать участникам публичных мероприятий?**

Участники публичных мероприятий не вправе:

- 1) Нарушать правила установленные организаторами —
- 2) Менять или как то препятствовать проведению мероприятия —
- 3) Вандализировать /портить конструкции или какие-либо детали созданные организаторами —
- 4) Причинять какой-либо дискомфорт тем кто проводит и тем кто пришел на мероприятие —
- 5) Самим вмешиваться в работу организаторов —

05

Г) Опишите правила поведения при заблаговременном оповещении о сходе лавины, селевого потока, обвала, оползня.

- 1. Не паниковать;
- 2. Собрать все ~~важные~~ нужные вещи;
- 3. Спускаться по противоположному направлению от лавины;
- 4. Проверить все ли участники на месте и все в порядке;
- 5. Вызвать спасателей;
- 6. В безопасном месте развести лагерь;
- 7. Ждать спасателей.

ОБ  
Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание 46 баллов.

- за правильный ответ части А начисляется – 16 баллов (по 2 баллу за правильный ответ по каждой из восьми позиций);
- за правильный ответ части Б начисляется - 6 баллов (по 1 баллу за правильный ответ по каждой из шести позиций);
- за правильный ответ части В начисляется – 10 баллов (по 2 балла за правильный ответ по каждой из пяти позиций);
- за правильный ответ части Г начисляется - 14 баллов (по 2 балла за правильный ответ по каждой из семи позиций);

#### Задание 4.

| №<br>п/п                                | Тестовые задания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Макс.<br>балл | Кол-во<br>баллов |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|
| 1                                       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3             | 4                |
| <b>Определите один правильный ответ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                  |
| 1                                       | Лучше всего для приготовления пищи и освещения лагеря подходит следующий вид костра:<br>А) сигнальный;<br>Б) пламенный;<br>В) жаровой;<br>Г) простейший очаг.                                                                                                                                                                                        | 1             | 0                |
| 2                                       | Находясь в кабине движущегося лифта, вы обнаружили признаки возгорания. Как вы поступите?<br>А) Немедленно нажмете кнопку «стоп»;<br>Б) Немедленно нажмете кнопку «вызов» и сообщите об этом диспетчеру, выйдите из лифта на ближайшем этаже;<br>В) Поднимите крик, шум, начнете звать на помощь;<br>Г) Сядите на пол кабины лифта, где меньше дыма. | 1             | 0                |
| 3                                       | Переносчиками желтой лихорадки являются:<br>А) клещи;<br>Б) блохи;<br>В) комары;<br>Г) мухи.                                                                                                                                                                                                                                                         | 1             | 1                |

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по ОБЗР  
г. Ханты-Мансийск  
2025-2026 учебный год  
7-8 классы

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |   |   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---|---|
| 4                                       | В солнечный полдень тень от любого предмета на местности указывает на....<br>А) Юг;<br><input checked="" type="radio"/> Б) Север;<br>В) Восток;<br><input checked="" type="radio"/> Г) Запад.                                                                                                                                                                                                                         |              | 1 | 1 |
| 5                                       | Год возникновения аварии на четвертом энергоблоке Чернобыльской АЭС.<br>А) 1985 г;<br>Б) 1986 г;<br><input checked="" type="radio"/> В) 1987 г;<br>Г) 1988 г.                                                                                                                                                                                                                                                         |              | 1 | 0 |
| 6                                       | Максимальная скорость ветра до 200 м/с (720 км/ч) достигается во время:<br>А) бури;<br><input checked="" type="radio"/> Б) смерча;<br>В) урагана;<br>Г) шторма;<br>Д) тропического циклона.                                                                                                                                                                                                                           |              | 1 | 1 |
| 7                                       | Пешеход, при отсутствии пешеходного перехода или перекрестка на участке без разделительной полосы и ограждений должен переходить дорогу:<br>А) по диагонали в правую сторону от края проезжей части;<br>Б) по наиболее удобному маршруту от края проезжей части;<br>В) по диагонали в левую сторону от края проезжей части;<br><input checked="" type="radio"/> Г) под прямым углом к краю проезжей части.            |              | 1 | 1 |
| 8                                       | В случае аварийного приводнения самолета спасательные жилеты приводятся в рабочее состояние:<br>А) после покидания салона самолета;<br>Б) после соприкосновения самолета с поверхностью воды;<br><input checked="" type="radio"/> В) до соприкосновения самолета с поверхностью воды.                                                                                                                                 | спасательные | 1 | 0 |
| <b>Определите все правильные ответы</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |   |   |
| 9                                       | К механическим транспортным средствам относятся:<br><input checked="" type="radio"/> А) автомобили;<br>Б) прицепы;<br><input checked="" type="radio"/> В) мопеды;<br><input checked="" type="radio"/> Г) велосипеды;<br><input checked="" type="radio"/> Д) автобусы;<br>Е) троллейбусы.                                                                                                                              |              | 3 | 2 |
| 10                                      | Укажите основные причины вынужденного существования в природных условиях.<br><input checked="" type="radio"/> А) Потеря части продуктов питания;<br><input checked="" type="radio"/> Б) Потеря группы;<br><input checked="" type="radio"/> В) Потеря ориентирования на местности во время похода;<br>Г) Потеря компаса;<br>Д) Авария транспортных средств в условиях природной среды;<br>Е) Отсутствие средств связи. | автономного  | 3 | 2 |
| 11                                      | Основные факторы пожара, приводящие к гибели людей?<br><input checked="" type="radio"/> А) Высокая температура;<br>Б) Ударная волна;                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              | 4 |   |

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по ОБЗР  
г. Ханты-Мансийск  
2025-2026 учебный год  
7-8 классы

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    | <input checked="" type="radio"/> В) Токсичные отравляющие продукты горения;<br><input type="radio"/> Г) Открытый огонь;<br><input checked="" type="radio"/> Д) Недостаток кислорода.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   | 3 |
| 12 | Поражающие факторы, характерные для химических аварий с выбросом сильнодействующих ядовитых веществ:<br><input checked="" type="radio"/> А) Интенсивное излучение гамма-лучей, поражающее людей;<br><input checked="" type="radio"/> Б) Поражение людей опасными веществами через кожные покровы;<br><input type="radio"/> В) Лучистый поток энергии;<br><input checked="" type="radio"/> Г) Проникновение опасных веществ в организм человека через органы дыхания;<br><input checked="" type="radio"/> Д) Выделение из облака зараженного воздуха раскаленных частиц, вызывающих нагрев человека до высоких температур. | 2 | 0 |
| 13 | Комбинация факторов, благоприятная для возникновения процесса горения.<br><input type="radio"/> А) Бензин + кислород воздуха;<br><input checked="" type="radio"/> Б) Ткань, смоченная в азотной кислоте + тлеющая сигарета;<br><input checked="" type="radio"/> В) Гранит + кислород воздуха + пламя горелки;<br><input type="radio"/> Г) Дерево + кислород воздуха + факел;<br><input checked="" type="radio"/> Д) Бензин + кислород воздуха + искра от зажигалки.                                                                                                                                                       | 3 | 2 |
| 14 | Поражающие факторы характерные для взрыва:<br><input type="radio"/> А) Высокая температура;<br><input checked="" type="radio"/> Б) Осколочные поля;<br><input type="radio"/> В) Волна прорыва;<br><input checked="" type="radio"/> Г) Сильная загазованность местности;<br><input checked="" type="radio"/> Д) Ударная волна.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 | 2 |
| 15 | Поражающие факторы характерные для пожара:<br><input type="radio"/> А) Открытый огонь;<br><input type="radio"/> Б) Разрушение зданий и поражение людей из-за смещения поверхностных слоев земли;<br><input checked="" type="radio"/> В) Интенсивное излучение гамма-лучей, поражающие людей;<br><input checked="" type="radio"/> Г) токсичные продукты горения, поражающие органы дыхания человека;<br><input checked="" type="radio"/> Д) Образование облака зараженного воздуха.                                                                                                                                        | 2 | 2 |
| 16 | Вторичными факторами поражения при пожарах являются:<br><input checked="" type="radio"/> А) взрывы;<br><input checked="" type="radio"/> Б) потеря видимости вследствие задымления;<br><input checked="" type="radio"/> В) обрушение элементов строительных конструкций;<br><input checked="" type="radio"/> Г) повышение концентрации углекислого газа;<br><input checked="" type="radio"/> Д) недостаток кислорода.                                                                                                                                                                                                      | 2 | 0 |
| 17 | При пользовании пассажирским лифтом с автоматическим приводом дверей запрещается:<br><input checked="" type="radio"/> А) пользоваться лифтом детям дошкольного возраста без сопровождения взрослых;<br><input checked="" type="radio"/> Б) при перевозке ребенка в коляске: брать его на руки;<br><input checked="" type="radio"/> В) курить в кабине лифта, перевозить взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и ядовитые грузы;<br><input checked="" type="radio"/> Г) при поездке взрослых с детьми: первыми в кабину лифта входить взрослым;<br><input checked="" type="radio"/> Д) перегружать лифт.                    | 3 | 0 |

## Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по ОБЗР

г. Ханты-Мансийск

2025-2026 учебный год

7-8 классы

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 18     | Основными поражающими факторами цунами являются:<br><input checked="" type="radio"/> А) наводнение;<br><input type="radio"/> Б) разряды статистического электричества;<br><input type="radio"/> В) ударное воздействие волны;<br><input type="radio"/> Г) вихревые вращающиеся водяные потоки;<br><input type="radio"/> Д) размывание.                                                                                  | 3  | 2  |
| 19     | В водном туристском походе спасательные круги должны быть надуты и уложены:<br><input type="radio"/> А) в лодке в носовой части поверх багажа;<br><input checked="" type="radio"/> Б) в лодке вдоль бортов изнутри;<br><input type="radio"/> В) в байдарке на корме в ящиках;<br><input type="radio"/> Г) в байдарке на носовой палубе или за спинами гребцов.                                                          | 2  | 1  |
| 20     | Порядок движения по маршруту рассчитывают по:<br><input type="radio"/> А) количеству светлого времени суток;<br><input checked="" type="radio"/> Б) средней скорости движения;<br><input type="radio"/> В) расстоянию до конечной точки;<br><input type="radio"/> Г) длине пары шагов;<br><input type="radio"/> Д) площади конечной точки.                                                                              | 2  | 2  |
| 21     | Пострадавшего следует транспортировать своими силами в том случае, если:<br><input checked="" type="radio"/> А) нет надежды на быстрое прибытие медицинской помощи;<br><input type="radio"/> Б) нужно немедленно удалить из опасных для жизни условий;<br><input type="radio"/> В) имеются обширные травмы;<br><input type="radio"/> Г) отсутствует сознание;<br><input type="radio"/> Д) имеется опасное кровотечение. | 2  | 0  |
| Итого: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 41 | 21 |

= 235.

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА 7-8 КЛАССЫ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА

О Б З Р / М Л /

053Р-  
49

1408

Для прохождения «Полосы выживания» устанавливается контрольное время: для девушек – 15 мин. 30 сек. и юношей – 15 минут.

## Задание 1. Международные знаки «Земля-Воздух».

Условия: Перед вами находятся карточки с названиями сигналов. Задание: Выложите на полу, используя гимнастические палки, два выбранные вами сигнала.

Максимальная оценка 20 баллов

| №      | Перечень ошибок и погрешностей | Штраф     |
|--------|--------------------------------|-----------|
| 1.     | За каждый неправильный сигнал  | 10 баллов |
| 2.     | Отказ от выполнения задания    | 20 баллов |
| Итого: |                                |           |

## Задание 2. Связывание веревок разного и одинакового диаметра.

Условия: На столе находятся 5 карточек с названием узлов. Задача участника: вытянуть любые две карточки и связать веревки узлом указанными в карточке.

Максимальная оценка – 20 баллов.

| №      | Перечень ошибок и погрешностей  | Штраф     |
|--------|---------------------------------|-----------|
| 1.     | Не правильно завязан 1-ый узел. | 10 баллов |
| 2.     | Не правильно завязан 2-ой узел. | 10 баллов |
| 3.     | Отказ от выполнения задания     | 20 баллов |
| Итого: |                                 | 0         |

## Задание 3. Смена фильтрующего элемента в зоне химического заражения.

Условия: На исходном рубеже участник надевает подшлемник с гражданским противогазом ГП-7. На расстоянии шага от места нахождения участника обозначена указателем «зона заражения», представляющая собой кривой коридор (типа лабиринта) длиной до 5 м. и шириной 1,5 м.

Алгоритм выполнения задания

1. При входе в зону выполнения задания, член жюри объявляет: «Приближается зараженное облако. Газы!» участник, одевает ГП-7 в следующей последовательности:

- Закрывать глаза;
- Задержать дыхание;
- Надеть гражданский противогаз ГП-7;
- Сделать резкий выдох; и
- Открыть глаза.

2. Преодолевать коридор – зону заражения (обозначенную указателем «зона заражения») и в зоне заражения менять фильтрующий элемент (в сидячем положении) в следующей последовательности:

- Сделать вдох и задержать дыхание;
- Снять использованный фильтрующий элемент;
- Достать из подшлемника запасной фильтрующий элемент;
- Открутить колпачок с запасного фильтрующего элемента;
- Присоединить фильтрующий элемент к противогазу;
- Вытащить заглушку с фильтрующего элемента;
- Сделать резкий выдох;
- Продолжить движение из зоны заражения;
- Снять гражданский противогаз.

Максимальная оценка – 20 баллов.

| №                                                     | Перечень ошибок и погрешностей                            | Штраф     |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Ошибки при надевании гражданского противогаза:</i> |                                                           |           |
| 1.                                                    | Открыты глаза во время надевания противогаза              | 5 баллов  |
| 2.                                                    | Не задержано дыхание                                      | 5 баллов  |
| 3.                                                    | После надевания противогаза не сделан резкий выдох        | 4 балла   |
| 4.                                                    | Перекас шлем-маски противогаза                            | 2 балла   |
| <i>Ошибки при замене фильтрующего элемента</i>        |                                                           |           |
| 5.                                                    | Не задержал дыхание                                       | 10 баллов |
| 6.                                                    | Не вытащил заглушку с фильтрующего элемента               | 10 баллов |
| 7.                                                    | Не сделал резкий выдох после замены фильтрующего элемента | 5 баллов  |
| 8.                                                    | Не принял исходное положение                              | 20 баллов |

| Ошибки при снятии противогаза |                                                              |           |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------|
| 9.                            | Снял противогаз в зоне заражения                             | 20 баллов |
| 10.                           | При снятии противогаза коснулся наружной стороны противогаза | 5 баллов  |
| Итого:                        |                                                              | 0         |

#### Задание 4. Преодоление заболоченного участка по «кочкам».

Условия: 8 «кочек» установлены в шахматном порядке со «сбоем ноги» (в середине две «кочки» по прямой); расстояние между центрами «кочек» 1,4 м.; диаметр «кочек» не более 30 см. В 1,4 м от первой «кочки» и в 1,4 м за последней «кочкой» нанесены контрольные линии.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник преодолевает заболоченный участок, перемещаясь с «кочки на кочку» (резиновые кольца от газовых баллонов или нарисованные на полу) не задевая снаружи «кочки» пола.

Максимальная оценка – 10 баллов.

| №      | Перечень ошибок и погрешностей | Штраф      |
|--------|--------------------------------|------------|
| 1.     | Заступ за контрольную линию    | 10 баллов* |
| 2.     | За каждое касание пола.        | 2 балл     |
| 3.     | За каждый пропуск «кочки»      | 4 балла    |
| Итого: |                                | 0          |

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

#### Задание 5. Действия при обнаружении и тушении пожара с применением первичных средств пожаротушения.

Условия: В помещении произошло возгорание электроприбора (очаг №1), на котором нарисованы красные полоски, имитирующие огонь и имеется надпись «Электроприбор находится под напряжением более 1000 В». В стороне от очага пожара находится телефонный аппарат. 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 или 112»:

- называет адрес объекта (улица, номер дома);
- место пожара (что и где горит);
- свою фамилию, имя, отчество;
- номер телефона, откуда передается сообщение.

2. После чего перемещается к месту расположения первичных средств пожаротушения.

3. Определяет вид первичного средства пожаротушения, необходимый для тушения электроприбора, находящегося под напряжением (огнетушитель углекислотный ОУ-5), берет его и перемещается к месту пожара.

4. 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 запорно-пускового устройства).

5. По команде члена жюри, перекрывает подачу углекислоты (закрывает вентиль или нажимает рычаг пистолета, в случае пистолетного запорно-пускового устройства), ставит огнетушитель в указанное место и перемещается к месту выполнения следующего задания.

Максимальная оценка – 10 баллов.

| №      | Перечень ошибок и погрешностей                                                                               | Штраф      |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1.     | Ошибки при вызове пожарной охраны:                                                                           |            |
|        | Не вызвана пожарная охрана                                                                                   | 5 баллов   |
|        | Не назван адрес                                                                                              | 3 балла    |
|        | Не названо место пожара                                                                                      | 1 балл     |
|        | Не названы: своя фамилия, имя, отчество                                                                      | 1 балл     |
| 2.     | Неправильно выбран тип огнетушителя (применялся воздушно-пенный огнетушитель ОВП-5 или использовалась вода). | 10 баллов* |
| 3.     | Неправильное применение огнетушителя ОУ-5:                                                                   |            |
|        | Не выдернута чека                                                                                            | 1 балл     |
|        | Не направлен раструб на очаг возгорания                                                                      | 1 балл     |
|        | Не нажата рукоятка пуска                                                                                     | 3 балла    |
| Итого: |                                                                                                              | 0          |

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

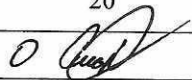
#### Задание 6. Оказание первой помощи пострадавшему с внезапной утратой признаков жизни.

Условия: На ваших глазах пострадавший сползает на пол и не двигается. Необходимо оценить состояние пострадавшего и оказать первую помощь.

**Алгоритм выполнения задания:** оказать первую помощь в соответствии с характером повреждений, соблюдая требования перечня мероприятий по оказанию первой помощи (Письмо Министерства здравоохранения РФ от 20 января 2023 г. N 30-2/И/2-791 Об универсальном алгоритме оказания первой помощи). Контрольное время: девушки – 4 мин., юноши – 4 мин.

**Оборудование этапа:** робот-тренажёр для отработки и демонстрации навыков проведения сердечно-легочной реанимации, лицевой экран, маска с обратным клапаном, маски медицинские одноразовые, коврик туристический, телефон, стойка с указанием адреса.

**Максимальная оценка – 20 баллов.**

| № п/п         | Перечень ошибок и погрешностей                                                                                                                      | Штраф                                                                                   |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.            | Не выполнена оценка обстановки (не выполнен осмотр места происшествия и/или не произнесено: «Обстановка безопасна», или иное, не искажающее смысла) | 10                                                                                      |
| 2.            | Не проверены признаки жизни (сознание, дыхание)                                                                                                     | 20                                                                                      |
| 3.            | Неправильно выполнена проверка наличия сознания*                                                                                                    | 7                                                                                       |
| 4.            | Неправильно выполнена проверка дыхания с помощью зрения, слуха, осязания* (предварительно запрокинуть голову)                                       | 7                                                                                       |
| 5.            | Неправильная постановка рук при проведении СЛР (правильно – руки «в замок»)                                                                         | 7                                                                                       |
| 6.            | Искусственное дыхание выполнялось без защитных устройств                                                                                            | 20                                                                                      |
| 7.            | Не вызвана скорая медицинская помощь                                                                                                                | 10                                                                                      |
| 8.            | Скорая медицинская помощь НЕ вызвана после определения отсутствия признаков жизни (определения состояния пострадавшего)                             | 5                                                                                       |
| 9.            | Не назван адрес места происшествия                                                                                                                  | 3                                                                                       |
| 10.           | Не сказано, что случилось                                                                                                                           | 3                                                                                       |
| 11.           | Не указан пол и примерный возраст пострадавшего                                                                                                     | 3                                                                                       |
| 12.           | Задание не выполнялось                                                                                                                              | 20                                                                                      |
| <b>Итого:</b> |                                                                                                                                                     | 0  |

\*критерии используются при неполном выполнении п. 2 – не проверены признаки жизни (сознание, дыхание).

**Задание 7. Оказание первой помощи пострадавшему с внезапной утратой сознания.**

**Условия:** После ДТП на земле на спине лежит человек без движений (признаков травм, повреждений и кровотечения нет). Необходимо оценить состояние пострадавшего и оказать первую помощь.

**Алгоритм выполнения задания:** оказать первую помощь в соответствии с характером повреждений, соблюдая требования перечня мероприятий по оказанию первой помощи (Письмо Министерства здравоохранения РФ от 20 января 2023 г. N 30-2/И/2-791 Об универсальном алгоритме оказания первой помощи). Контрольное время: девушки – 3 мин., юноши – 2 мин.

**Оборудование этапа:** статист, коврик туристический (мат гимнастический), телефон, стойка с указанием адреса.

**Максимальная оценка – 20 баллов.**

| № п/п | Перечень ошибок и погрешностей                                                                                                                      | Штраф |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1.    | Не выполнена оценка обстановки (не выполнен осмотр места происшествия и/или не произнесено: «Обстановка безопасна», или иное, не искажающее смысла) | 7     |
| 2.    | Не проверены признаки жизни (сознание, дыхание)                                                                                                     | 20    |
| 3.    | Неправильно выполнена проверка наличия сознания*                                                                                                    | 7     |
| 4.    | Неправильно выполнена проверка дыхания с помощью зрения, слуха, осязания* (предварительно запрокинуть голову)                                       | 7     |
| 5.    | При повороте в устойчивое боковое положение не фиксирована голова                                                                                   | 7     |
| 6.    | Не проверено дыхание после поворота/ Неправильно выполнена проверка дыхания с помощью зрения, слуха, осязания (предварительно запрокинуть голову)   | 7     |

|               |                                                                                                                         |                                                                                     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.            | Пострадавший не зафиксирован в устойчивом боковом положении                                                             | 20                                                                                  |
| 8.            | Не вызвана скорая медицинская помощь                                                                                    | 10                                                                                  |
| 9.            | Скорая медицинская помощь НЕ вызвана после определения отсутствия признаков жизни (определения состояния пострадавшего) | 7                                                                                   |
| 10.           | Не назван адрес места происшествия                                                                                      | 3                                                                                   |
| 11.           | Не сказано, что случилось                                                                                               | 3                                                                                   |
| 12.           | Не указан пол и примерный возраст пострадавшего                                                                         | 3                                                                                   |
| 13.           | Задание не выполнялось                                                                                                  | 20                                                                                  |
| <b>Итого:</b> |                                                                                                                         |  |

*\*критерии используются при неполном выполнении п. 2 – не проверены признаки жизни (сознание, дыхание).*

#### **Задание 8. Оказание первой помощи пострадавшему с кровотечением.**

**Условия:** Перед Вами пострадавший, у которого в области правого предплечья рана с кровотечением. Необходимо оценить состояние пострадавшего и оказать первую помощь.

**Алгоритм выполнения задания:** оказать первую помощь в соответствии с характером повреждений, соблюдая требования перечня мероприятий по оказанию первой помощи (Письмо Министерства здравоохранения РФ от 20 января 2023 г. N 30-2/И/2-791 Об универсальном алгоритме оказания первой помощи). Контрольное время: девушки – 4 мин., юноши – 4 мин.

**Оборудование этапа:** статист, резиновые перчатки, бинты и салфетки, коврик туристический, телефон, стойка с указанием адреса.

**Максимальная оценка – 20 баллов.**

| № п/п         | Перечень ошибок и погрешностей                                                                                                                      | Штраф |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1.            | Не выполнена оценка обстановки (не выполнен осмотр места происшествия и/или не произнесено: «Обстановка безопасна», или иное, не искажающее смысла) | 7     |
| 2.            | Не обозначено «В ране отсутствуют инородные тела, или иное, не искажающее смысла)                                                                   | 7     |
| 3.            | Пострадавший не привлечен к оказанию помощи (салфетка в руке у пострадавшего и команда прижми рану)                                                 | 7     |
| 4.            | Не обозначено или не продемонстрировано «усадить/уложить пострадавшего»                                                                             | 7     |
| 5.            | Не надеты или не обозначено наличие перчаток                                                                                                        | 7     |
| 6.            | Не правильно наложена повязка (нет давящей салфетки из бинтов)                                                                                      | 7     |
| 7.            | Не вызвана скорая медицинская помощь                                                                                                                | 7     |
| 8.            | Не назван адрес места происшествия                                                                                                                  | 3     |
| 9.            | Не сказано, что случилось                                                                                                                           | 3     |
| 10.           | Не указан пол и примерный возраст пострадавшего                                                                                                     | 3     |
| 11.           | Задание не выполнялось                                                                                                                              | 20    |
| <b>Итого:</b> |                                                                                                                                                     |       |

#### **Задание 9. Спасательные работы на воде.**

**Условия:** Напротив контрольной линии, обозначенной на полу, на расстоянии 10 метров расположена «зона утопающего» - гимнастический мат на полу. От контрольной линии в сторону «зоны утопающего» лежит основная (диам. 10 мм) верёвка длиной не менее 15 м без петли. Участник должен: закрепить конец веревки на своей руке штыковым узлом (учебник ОБЖ 6 класс изд. Дрофа); попасть верёвкой в «зону утопающего», самостоятельно набирая верёвку (дается две попытки).

**Максимальная оценка – 10 баллов.**

| №  | Перечень ошибок и погрешностей                                         | Штраф     |
|----|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1. | Заступ за контрольную линию – положительный результат не засчитывается |           |
| 2. | Не закреплена верёвка на руке (за каждый)                              | 4 балла   |
| 3. | Не попадание петли верёвки в «зону утопающего» с 2-х попыток           | 10 баллов |

Итого:



Итоговое количество баллов:

Результат участника на «Полосе выживания» определяется по наибольшей сумме набранных баллов при выполнении заданий с учётом контрольного времени прохождения «полосы выживания».

По окончании контрольного времени участник прекращает прохождение дистанции и получает оценку «0» за невыполненное/невыполненные задание/задания.

Итоговая оценка за выполнение заданий определяется путём сложения суммы баллов, набранных участником за выполнение заданий теоретического и практического туров с последующим приведением к 100-балльной системе (максимальная оценка по итогам выполнения заданий 100 баллов, например, теоретический тур не более 150 баллов, практический тур не более 150 баллов, тогда  $(150 + 150) \div 3 = 100$ ). Результат вычисления округляется до сотых, например:

- максимальная сумма баллов за выполнение заданий как теоретического, так и практического тура – 150;
- участник выполнил задания теоретического тура на 122 балла;
- участник выполнил задания практического тура на 143 балла;
- получаем  $100 \div (150 + 150) \times (122 + 143) = 100 \div 300 \times 265 = 88,3333...$ , т.е. округлённо 88,33.

По каждому олимпиадному заданию члены жюри заполняют оценочные ведомости (листы). Баллы, полученные участниками муниципального этапа Олимпиады по ОБЖ за выполненные задания, заносятся в итоговую таблицу.