

# 1. МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

Теоретический тур проводится в кабинетах или аудиториях, число которых должно равняться числу предметных секций, где участники муниципальной олимпиады будут одновременно письменно отвечать на вопросы заданий.

Предметные секции для участников младшей возрастной группы (**7-8-й класс**):

Олимпиады состоят из двух частей:

а) первая часть – теоретическая, где участники выполняют теоретические задания в форме письменного ответа на вопросы (не менее 6 заданий);

б) вторая часть – тестирование (не менее 20 заданий).

Общее время выполнения заданий теоретического тура не более 90 минут.

Максимальное количество баллов за теоретический тур – 150.

В заданиях теоретического тура для обучаемых на ступени основного общего образования могут быть представлены следующие тематические направления:

1. «Обеспечение личной безопасности в повседневной жизни»: основы здорового образа жизни; безопасность на улицах и дорогах (в части, касающейся пешеходов и велосипедистов); безопасность в бытовой среде (основные правила пользования бытовыми приборами и инструментами, средствами бытовой химии, персональными компьютерами и др.); безопасность при ЧС природного и техногенного характера; безопасность на водоемах; безопасность в социальной среде (в криминогенных ситуациях и при террористических актах).

## Письменные задания теоретического тура муниципального этапа Олимпиады

### ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛИЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ

**ЗАДАНИЕ 1.** Здоровый образ жизни создает наилучшие условия для нормального течения физиологических и психических процессов, снижает вероятность различных заболеваний и увеличивает продолжительность жизни человека. Выполните задание:

**А) Укажите основные факторы, которые положительно влияют на здоровье человека. К ним можно отнести:**

- соблюдение режима дня;
- рациональное питание;
- закаливание;
- занятия физической культурой и спортом;
- хорошие взаимоотношения с окружающими людьми.

**Б) Какие факторы, отрицательно влияют на здоровье:**

- курение;
- употребление алкоголя;
- употребление наркотических средств;
- эмоциональная и психическая напряженность при общении с окружающими;
- неблагоприятная экологическая обстановка в местах проживания.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **12 баллов**:

- за правильное выполнение задания начисляется - **10 баллов** (по 1 баллу за каждую из 10 позиций);
- за полностью правильно выполненное задание дополнительно начисляется **2 балла**;
- при отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 2.** Укажите знаком «+» в крайнем левом или крайнем правом столбце, какие из перечисленных мест в квартире являются наиболее безопасными, а какие наиболее опасными во время землетрясения.

| Ответ |  | Место  | Ответ                           |   |
|-------|--|--|---------------------------------|---|
| +     | Б<br>Е<br>З<br>О<br>П<br>А<br>С<br>Н<br>Ы<br>Е | Дверной проем в капитальной стене                  | О<br>П<br>А<br>С<br>Н<br>Ы<br>Е |   |
|       |  | Внешние углы, образованные капитальными стенами    |                                 | + |
|       |  | Дверной проем в легкой перегородке                 |                                 | + |
|       |  | Балкон   |                                 | + |
| +     |  | Под балкой каркаса                                 |                                 |   |
|       |  | Лестница   |                                 | + |
|       |  | Оконные проемы                                     |                                 | + |
| +     |  | Внутренние углы, образованные капитальными стенами |                                 |   |
|       |  |  |                                 |   |
|       |  |  |                                 |   |

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание - **16 баллов** (по 2 балла, за каждый правильный ответ).

**ЗАДАНИЕ 3.** Указать название дорожных знаков, и к какой группе относятся.



| №   | Название знака                  | Группа                                     |
|-----|---------------------------------|--|
| 1.  | Поворот направо запрещен        | Запрещающие знаки<br>1, 5                  |
| 2.  | Осторожно Дети                  |  |
| 3.  | Расстояние до объекта           | Знаки дополнительной информации<br>3, 4, 6 |
| 4.  | Парковка (парковочное место)    |  |
| 5.  | Обгон запрещен                  | Знаки особых предписаний<br>8, 9           |
| 6.  | Номер маршрута                  |  |
| 7.  | Пешеходная дорожка              | Предписывающие знаки<br>7                  |
| 8.  | Одностороннее движение          |  |
| 9.  | Жилая зона                      | Предупреждающие знаки<br>2, 10             |
| 10. | Пересечение с трамвайной линией |  |

**Оценка задания.** Максимальная оценка за полное правильно выполненное задание – **30 балла**, при этом:

- за каждый правильный ответ названия знака начисляется по 2 балла за каждые из 10 позиций;
- за правильное указание группы начисляется по 1 баллу за каждую из 10 позиций);
- при отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются.

#### ЗАДАНИЕ 4. Определение опасного природного явления

Проставьте буквы в таблицу ответов

|   |   |   |
|---|---|---|
|  |  |  |
| <b>1</b>  | <b>2</b>  | <b>3</b>  |
|  |  |  |
| <b>4</b>  | <b>5</b>  | <b>6</b>  |

#### Определение опасного природного явления

**А.** Смещение масс горных пород по склону под воздействием собственного веса и дополнительной нагрузки вследствие подмыва склона, переувлажнения, сейсмических толчков и иных процессов.

**Б.** Затопление водой местности, прилегающей к реке, озеру или водохранилищу, которое наносит урон здоровью людей или даже приводит к их гибели, а также причиняет материальный ущерб.

**В.** Быстрое, внезапно возникающее движение снега и (или) льда вниз по крутым склонам гор, представляющее угрозу жизни и здоровью людей

**Г.** Перенос снега над поверхностью земли сильным ветром, возможно, в сочетании с выпадением снега, приводящий к ухудшению видимости и заносу транспортных магистралей

**Д.** Сильный маломасштабный атмосферный вихрь, в котором воздух вращается со скоростью до 100 м/с, обладающий большой разрушительной силой.

**Е.** Отрыв и катастрофическое падение больших масс горных пород, их опрокидывание, дробление и скатывание на крутых и обрывистых склонах.

#### Ответ

| Картинка    | 1      | 2     | 3        | 4     | 5      | 6          |
|-------------|--------|-------|----------|-------|--------|------------|
| Название    | Лавина | Обвал | Оползень | Смерч | Метель | Наводнение |
| Определение | В      | Е     | А        | Д     | Г      | Б          |

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 25 баллов, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 2 балла;
- если указано все ответы (правильные), то выставляется ещё 1 балл;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 5.** В Краснодарском крае большое количество рек и озер. Зимой люди используют водоемы для активного отдыха - рыбалки, катания на коньках, а также как пешеходные переходы. Перечислите действия человека, если он провалился под лед.

**Варианты ответа:**

- 1) не поддаваться панике;

- 2) выбираться из полыньи необходимо с той стороны, где лед наиболее крепкий, наползая грудью на лед, широко раскинув руки, ногами можно упираться в противоположный край полыньи;
- 3) не прекращать попыток выбраться;
- 4) выбравшись на лед, не вставая на ноги, осторожно отползти, широко раскинув руки и ноги, или перекатиться как можно дальше от места, где провалился;
- 5) максимально осторожно двигаться к берегу.

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

За каждый правильный ответ, касающийся действий провалившегося под лед человека, начисляется **2 балла**.

**ЗАДАНИЕ 6.** Каждому виду чрезвычайной ситуации (ЧС) свойственна своя скорость распространения опасности, являющаяся важной составляющей интенсивности протекания чрезвычайного события и характеризующая степень внезапности воздействия поражающих факторов.

Отметьте «крестиком» или «галочкой» (в квадрате) примеры ЧС, которые по темпу развития относятся к стремительным ЧС.

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/>            | Землетрясение  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Пожары   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Выброс АХОВ  |
| <input type="checkbox"/>            | Эпидемия   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Гидродинамические аварии, с образованием волны прорыва |
| <input type="checkbox"/>            | Выброс радиоактивных веществ                           |
| <input type="checkbox"/>            | Аварии на очистных сооружениях                         |

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **9 баллов** (по 3 балла, за каждый правильный ответ).

**Баллы не начисляются, если отмечены все квадраты.**

**ЗАДАНИЕ 7.** Основываясь на знаниях в области правил безопасного разведения костра в лесу, вставьте недостающие слова (фразы) в текст:

- а) Площадка для костра выбирается на открытом, но \_\_\_\_\_ месте;
- б) костер следует разводить уже на вытопанных площадках, на старых кострищах или на выбранном месте, предварительно сняв \_\_\_\_\_;
- в) нельзя разводить костер вблизи \_\_\_\_\_;
- г) не следует оставлять костер \_\_\_\_\_;

д) покидая место бивака, следует обязательно \_\_\_\_\_.

**В а р и а н т о т в е т а :**

а. защищенном от ветра;

б. дерн;

в. деревьев;

г. без присмотра;

д. залить костер.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, (по 2 балла за каждый правильный ответ).

**Тестовые задания теоретического тура  
муниципального этапа Олимпиады**

| № п/п                                 | Тестовые задания   | Максимальный балл | Количество набранных баллов |
|---------------------------------------|--|-------------------|-----------------------------|
| <i>Отметьте один правильный ответ</i> |  |                   |                             |
| 1                                     | <b>Понижение атмосферного давления является признаком приближающейся непогоды, укажите, с помощью какого прибора мы можем это определить:</b><br>а) гигрометр;<br>б) ареометр;<br>в) термометр;<br>г) барометр;<br>д) сейсмограф.  | 1 балл            |                             |
| 2                                     | <b>На сковороде вспыхнуло растительное масло. Что опасно в этом случае делать?</b><br>а) выключать горелку газовой плиты;<br>б) накрывать сковороду крышкой;<br>в) заливать сковороду водой.   | 1 балл            |                             |
| 3                                     | <b>Если в соседней квартире произошел взрыв, дверь в вашу квартиру завалена, отключился свет, телефон не работает, то следует:</b><br>а) подавать сигналы, стучать по металлическим предметам, пока не обрушится здание, а затем спуститься из окна по верёвке;<br>б) открыть входную дверь и попытаться очистить завал, чтобы выйти на лестничную площадку или на улицу;<br>в) отключить газ, электричество, перекрыть воду, ждать спасателей, подавать сигналы из окна, с балкона; | 1 балл            |                             |
| 4                                     | <b>Совершая переход, вы попали в район, где много ядовитых змей. Что вы будете делать во время движения:</b><br>а) производить как можно больше шума ногами;   | 1 балл            |                             |

|                                       |  |         |  |
|---------------------------------------|--|---------|--|
|                                       | <p>б) идти тихо и спокойно, чтобы не привлекать внимания змей;</p> <p>в) двигаться медленно, с остановками через каждые пять-десять шагов, внимательно осматривая заросли впереди.</p>   |         |  |
| 5                                     | <p><b>На вашу электронную почту пришло письмо от неизвестного адресата, вы:</b></p> <p>а) сохраните и откроете позднее;</p> <p>б) откроете немедленно;</p> <p>в) никогда не открываете писем от неизвестных адресатов.</p>   | 1 балл  |  |
| 6                                     | <p><b>Пожар в квартире заставил вас эвакуироваться. Лестничные площадки задымлены на протяжении 3 этажей. Ваши действия?</b></p> <p>а) быстро спуститься на лифте;</p> <p>б) бегом пробираться через лестничные клетки;</p> <p>в) пробираться по лестнице как можно ниже пригибаясь к полу.</p>  | 1 балл  |  |
| 7                                     | <p><b>Необходимо по льду преодолеть водоем или реку. Какой лёд наиболее прочен?</b></p> <p>а) лед белого цвета;</p> <p>б) лед, имеющий синеватый оттенок;</p> <p>в) лед желто-коричневого оттенка.</p>   | 1 балл  |  |
| 8                                     | <p><b>Как велосипедист должен сигнализировать при повороте направо?</b></p> <p>а) отводит правую руку в сторону или сгибает левую руку в локте;</p> <p>б) поднимает правую руку вверх;</p> <p>в) отводит левую руку в сторону или сгибает правую руку в локте.</p>   | 1 балл  |  |
| <i>Отметьте все правильные ответы</i> |  |         |  |
| 9                                     | <p><b>Порядок действий в различных аварийных ситуациях в условиях природной среды отличается друг от друга и зависит от конкретной обстановки. Из приведенных ниже случаев выберите те, когда командир группы должен принять решение об уходе с места аварии:</b></p> <p>а) группа не может быть обнаружена спасателями из-за окружающей ее густой растительности;</p> <p>б) направление на ближайший населенный пункт и его удаление не известны;</p> <p>в) место происшествия точно не определено, местность незнакомая и трудно проходима;</p> <p>г) в течение трех суток нет связи и помощи, возникла непосредственная угроза жизни людей;</p> | 2 балла |  |

|    |  |         |  |
|----|--|---------|--|
|    | д) сигнал бедствия или сообщение о месте происшествия переданы при помощи аварийной радиостанции.  |         |  |
| 10 | <b>Покрывало спасательное изотермическое накладывается серебристой стороной внутрь (к пострадавшему) при:</b><br>а) тепловом ударе;<br>б) травматическом шоке;<br>в) переохлаждении;<br>г) солнечном ударе;<br>д) значительном повышении температуры тела при инфекционных заболеваниях.   | 2 балла |  |
| 11 | <b>Какие действия необходимо выполнить для оказания первой помощи при укусе гадюки в ногу?</b><br>а) наложить жгут выше места укуса;<br>б) наложить давящую повязку;<br>в) сделать надрез в месте укуса;<br>г) прижечь место укуса;<br>д) выполнить иммобилизацию пострадавшей конечности.   | 2 балла |  |
| 12 | <b>Выберите из предложенных вариантов непосредственные условия возникновения селя:</b><br>а) увеличение крутизны склона в результате подмыва водой, разрушение горных пород при выветривании и вымывании;<br>б) обрушение в русла рек большого количества грунта, скальных пород, прорыв озёр, плотин, искусственных водоёмов;<br>в) наличие на склонах селевого бассейна достаточного количества различных обломков горных пород, наличие значительного объёма воды для смыва со склонов камней и грунта и их перемещения по руслу;<br>г) достаточная крутизна склонов селевого бассейна и русла селя;<br>д) интенсивные и продолжительные ливни, быстрое таяние снегов и ледников, землетрясения и вулканическая деятельность. | 2 балла |  |
| 13 | <b>Среди перечисленных ниже поражающих факторов укажите те, которые характерны для пожара:</b><br>а) открытый огонь;<br>б) разрушение зданий и поражение людей за счет смещения поверхностных слоев земли;<br>в) интенсивное излучение гамма-лучей, поражающее людей;<br>г) токсичные продукты горения, поражающие органы дыхания человека;  | 2 балла |  |

|    |   |         |  |
|----|---|---------|--|
|    | д) образование облака зараженного воздуха.  |         |  |
| 14 | <p><b>Укажите признаки устойчивой ясной погоды зимой:</b></p> <p>а) небо сплошь затянуто слоистыми и слоисто-дождевыми облаками;</p> <p>б) ночью сильный мороз, днём ослабевает;</p> <p>в) вечером становится теплее, днём температура повышается;</p> <p>г) при безветрии небо к вечеру покрывается сплошным покровом низких слоистых облаков;</p> <p>д) дождь или слабый снег, непрерывно идущие в течение долгого времени.</p>   | 2 балла |  |
| 15 | <p><b>Существуют косвенные признаки съедобных растений. Укажите их:</b></p> <p>а) небольшая высота растений;</p> <p>б) кора обглодана животными;</p> <p>в) плоды поклёваны птицами;</p> <p>г) множество косточек у основания дерева;</p> <p>д) засохшее дерево;</p> <p>е) плоды растения обнаружены в гнёздах.</p>  | 3 балла |  |
| 16 | <p><b>Причинами вынужденного автономного существования в природных условиях являются:</b></p> <p>а) выпадение осадков;</p> <p>б) авария транспортного средства;</p> <p>в) потеря части продуктов питания;</p> <p>г) потеря компаса и карты;</p> <p>д) потеря группы в результате отставания или несвоевременного выхода к месту сбора;</p> <p>е) несвоевременная регистрация группы перед выходом на маршрут;</p> <p>ж) потеря ориентировки на местности;</p> <p>з) резкое понижение температуры воздуха.</p> | 3 балла |  |
| 17 | <p><b>Назовите основные опасные факторы пожара:</b></p> <p>а) открытый огонь и искры;</p> <p>б) токсичные продукты горения;</p> <p>в) пониженное содержание кислорода;</p> <p>г) взрывы нефте-и газопроводов;</p> <p>д) замыкание электрических сетей;</p> <p>е) обрушение элементов строительных конструкций.</p>  | 3 балла |  |
| 18 | <p><b>Возможны разные причины вынужденного автономного существования в природных условиях. Укажите их:</b></p> <p>а) потеря части продуктов питания;</p> <p>б) несвоевременная регистрация туристической группы перед выходом на маршрут;</p> <p>в) потеря ориентировки на местности во время похода;</p> <p>г) потеря компаса;</p> <p>д) авария транспортных средств в условиях природной среды;</p>   | 3 балла |  |

|    |  |                  |  |
|----|--|------------------|--|
|    | е) отсутствие средств связи.   |                  |  |
| 19 | <p><b>Для предотвращения взрыва газовоздушной смеси в квартире необходимо выполнять правила безопасности. Укажите эти правила:</b></p> <p>а) при самостоятельном монтаже и установке газовых приборов быть внимательными и осторожными;</p> <p>б) эксплуатация газовых приборов может производиться в любом помещении;</p> <p>в) нельзя оставлять без присмотра зажженные газовые приборы, использовать их для обогрева и тем более для отопления помещений (за исключением специальных);</p> <p>г) перед включением газового прибора и во время его работы помещение должно проветриваться непрерывно;</p> <p>д) для установления утечки или снятия показаний газового счётчика можно осторожно использовать горящую спичку или свечу;</p> <p>е) при внезапном прекращении подачи газа немедленно отключить все работающие газовые приборы.</p> | 3 балла          |  |
| 20 | <p><b>Находясь в кабине движущегося лифта, вы обнаружили признаки возгорания. Как вы поступите?</b></p> <p>а). немедленно нажмете кнопку «Стоп»;</p> <p>б). немедленно нажмете кнопку «Вызов» и сообщите о возгорании диспетчеру;</p> <p>в). поднимите крик, шум, начнете звать на помощь;</p> <p>г). сядете на пол кабины лифта, где меньше дыма;</p> <p>д). выйдете из кабины на ближайшем этаже.</p>  | 3 балла          |  |
|    | <b>ИТОГО</b>   | <b>38 баллов</b> |  |

#### Матрица ответов на тестовые задания.

| Номер теста | Правильный ответ | Номер теста | Правильный ответ | Номер теста | Правильный ответ |
|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|
| 1           | Г                | 8           | А                | 15          | Б;В;Е            |
| 2           | В                | 9           | А;Г              | 16          | А;Д;Ж            |
| 3           | В                | 10          | Б;В              | 17          | А;Б;В            |
| 4           | В                | 11          | Б;Д              | 18          | Б;В;Д            |
| 5           | В                | 12          | Б;Д              | 19          | В;Г;Е            |
| 6           | В                | 13          | А;Г              | 20          | Б;Г;Д            |
| 7           | Б                | 14          | Б;Г              |             |                  |

**Итоговая оценка за выполнение заданий** определяется путем 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  $100 \div (150 + 150) \times (122 + 143) = 100 \div 300 \times 265 = 88,3333\dots$ ,

т.е. округленно 88,33.