

Министерство образования и науки Челябинской области

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОБЗР  
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)**

---

**МЕТОДИКА И СИСТЕМА  
ОЦЕНИВАНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ**

**муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников**

**старшей возрастной группы (10 класс)**

**по Основам безопасности и защиты Родины**

г. Челябинск

2024 – 2025 год

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника возрастной группы (10 класс) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и тестов и не должна превышать 150 баллов (108 + 48)

**ЗАДАНИЕ 1.** Для предупреждения отдыхающих о степени опасности, на морских пляжах, существуют международные символы предупреждения – разноцветные флаги, установленные на берегу. На изображениях представлены флаги обозначающие:

1. Море спокойно. Безопасные условия для купания.
2. Соблюдайте осторожность! Желательно купаться не в одиночку.
3. Повышенная опасность! Заходить в воду запрещено.
4. Соблюдайте осторожность! В воде активна морская живность.
5. Внимание! Вода загрязнена.

В правый столбик таблицы впишите значение (номер), соответствующее цвету флага.

Ответ:

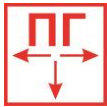
|                 |                                                            |
|-----------------|------------------------------------------------------------|
| Зеленый флаг    | Море спокойно. Безопасные условия для купания              |
| Желтый флаг     | Соблюдайте осторожность! Желательно купаться не в одиночку |
| Красный флаг    | Повышенная опасность! Заходить в воду запрещено            |
| Синий флаг      | Соблюдайте осторожность! В воде активна морская живность   |
| Коричневый флаг | Внимание! Вода загрязнена                                  |

**Оценка задания.**

Максимальная оценка за правильное выполнение задания – **22 балла**, при этом:

- за каждое правильно указанное цветовое обозначение флага начисляется **4 балла**;
- если правильно указаны все позиции, начисляется дополнительно **2 балла**;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 2.** Впишите в таблицу смысловое значение знаков пожарной безопасности

|                                                                                     |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|  | Звуковой оповещатель пожарной тревоги |
|  | Пожарный гидрант                      |
|  | Пожарный кран                         |



Место размещения нескольких средств  
противопожарной защиты

**Оценка задания.**

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов, при этом:

- за каждое правильно указанное смысловое значение начисляется по 5 баллов;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**Задание 3.** Установите соответствие между транспортным положением и видом травмы и (или) состоянием пострадавшего: для каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца

|                                                         |                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| А) Травма головы, сознание отсутствует                  | 1) Возвышенное положение верхней части туловища                                                 |
| Б) Травма грудной клетки, сознание отсутствует          | 2) Устойчивое боковое положение с приподнятой верхней частью туловища на неповреждённой стороне |
| В) Травма живота, подозрение на внутреннее кровотечение | 3) Устойчивое боковое положение с приподнятой верхней частью туловища на повреждённой стороне   |
| Г) Затруднение дыхания (одышка)                         | 4) Положение на спине с валиками под коленями и головой                                         |

**Результаты внесите в таблицу.**

**Ответ:**

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| А | Б | В | Г |
| 2 | 3 | 4 | 1 |

**Оценка задания.**

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ (пару соответствия) начисляется по **5 баллов**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**Задание 4.** Установите соответствие между названием узлов и их назначением, вписав ответ в таблицу

| Название узла                          | Назначение                                     |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1) Штык, булинь, австрийский проводник | А) Для связывания верёвок одинакового диаметра |
| 2) «Пруссик»                           | Б) Для крепления верёвки к опоре/карабину      |
| 3) Грейпвайн, встречный                | В) Схватывающий узел                           |
| 4) Стремя, проводник, полусхватывающий | Г) Вспомогательные узлы                        |

**Ответ:**

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Б | В | А | Г |

**Оценка задания.**

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов, при этом:

- за правильный ответ по каждой позиции начисляется по 5 баллов;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**Задание 5.** Определите и отметьте знаком «+», какие из приведённых дорожных знаков запрещают движение мотоциклов

|                                                                                     |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    | + |
|    |   |
|    |   |
|   | + |
|  | + |
|  |   |

**Оценка задания.**

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ (правильно поставленный знак «+») по каждой из позиций начисляется по **5 баллов**;
- если все ответы правильные дополнительно начисляется **5 баллов**;
- 0 баллов выставляется, если участником отмечены все возможные варианты ответов, а также при отсутствии правильных ответов.

**Тестовые задания теоретического тура  
муниципального этапа Олимпиады**

| №п/п                                  | Тестовые задания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Максимальный балл | Количество набранных баллов |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|
| <i>Отметьте один правильный ответ</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                             |
| 1                                     | <p><b>Назовите виды военной службы в Российской Федерации:</b></p> <p>а) по призыву, по контракту, альтернативная<br/> а) гражданская, по найму, договорная;<br/> в) частная, по соглашению сторон, пограничная;<br/> г) сухопутная, военно-морская, военно-воздушная.</p>                                                                                                                                              | 2 балла           |                             |
| 2                                     | <p><b>Назовите обязанности, которые распространяются на всех военнослужащих, независимо от их должностного положения, воинского звания, принадлежности к виду или роду войск. В них выражается существо воинского долга:</b></p> <p>а) общие<br/> б) должностные;<br/> в) специальные.</p>                                                                                                                              | 2 балла           |                             |
| 3                                     | <p><b>При открытом переломе конечностей, сопровождающимся артериальным кровотечением, оказание первой помощи начинается:</b></p> <p>а) С наложения импровизированной шины<br/> б) С наложения жгута выше раны на месте перелома<br/> в) С наложения давящей повязки</p>                                                                                                                                                 | 2 балла           |                             |
| 4                                     | <p><b>Опасное для жизни состояние, которое возникает при воздействии на тело человека повышенной температуры, в условиях повышенной влажности, обезвоживания и нарушения процесса терморегуляции организма - это:</b></p> <p>а) термический ожог<br/> б) солнечный удар<br/> в) тепловой удар<br/> г) обморок</p>                                                                                                       | 2 балла           |                             |
| 5                                     | <p><b>Обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, распространения заболевания, представляющего опасность для окружающих, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности</b></p> | 2 балла           |                             |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|
|                                       | <b>людей - это:</b><br>а) чрезвычайная ситуация<br>б) диверсия;<br>в) террористический акт;<br>г) преступная операция. .                                                                                                                                                                                                                                                 |         |  |
| 6                                     | <b>Что такое землетрясение?</b><br>а) Область возникновения подземного удара.<br>б) Подземные толчки и колебания поверхности земли<br>в) Проекция центра очага землетрясения на земную поверхность.<br>г) Это природное явление, связанное с процессами в окружающей атмосфере.                                                                                          | 2 балла |  |
| 7                                     | На каких уровнях действует Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций?<br>а) Объектовый, производственный, местный.<br>б) Федеральный, межрегиональный, региональный, муниципальный, объектовый.<br>в) Поселковый, районный, региональный.<br>г) Территориальный, республиканский                                                  | 2 балла |  |
| 8                                     | <b>Как пешеходы должны переходить дорогу при отсутствии в зоне видимости перехода или перекрестка?</b><br>а) когда на дороге нет машин и бегом<br>б) под углом к краю проезжей части в сторону, куда дорога хорошо просматривается<br>в) под прямым углом к краю проезжей там, где она хорошо просматривается в обе стороны                                              | 2 балла |  |
| <i>Отметьте все правильные ответы</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |  |
| 9                                     | <b>Если перед вами произошло проламывание льда, то необходимо предпринять следующие действия:</b><br>а) быстро бежать к берегу;<br>б) освободиться от переносимого груза;<br>в) лечь на живот;<br>г) широко раскинуть руки;<br>д) выползти из опасной зоны по направлению движения                                                                                       | 3 балла |  |
| 10                                    | <b>Показателями эффективности наложения кровоостанавливающего жгута на верхнюю конечность являются:</b><br>а) прекращение кровотечения из раны;<br>б) бледность конечности и снижение температуры кожи;<br>в) отек и посинение конечности;<br>г) наличие пульса на артериях ниже места наложения жгута;<br>д) исчезновение пульса на артерии ниже места наложения жгута. | 3 балла |  |
| 11                                    | <b>Контрольные узлы обязательно вяжутся на следующих туристических узлах:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2 балла |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|
|    | а) ткацкий;<br>б) грейпвайн;<br>в) двойной проводник;<br>г) академический;<br>д) австрийский проводник                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |  |
| 12 | <b>Первичные средства пожаротушения подразделяются на следующие типы:</b><br>а) средства пожарной сигнализации;<br>б) пожарный инвентарь;<br>в) пожарные машины;<br>г) генераторные огнетушители аэрозольные переносные                                                                                                                                                                                                                  | 2 балла |  |
| 13 | <b>Вторичными факторами поражения при пожарах являются:</b><br>а) взрывы;<br>б) потеря видимости вследствие задымления;<br>в) обрушение элементов строительных конструкций;<br>г) повышение концентрации углекислого газа;<br>д) недостаток кислорода                                                                                                                                                                                    | 2 балла |  |
| 14 | <b>В водном туристском походе спасательные круги должны быть надуты и уложены:</b><br>а) в лодке в носовой части поверх багажа;<br>б) в лодке вдоль бортов изнутри;<br>в) в байдарке на корме в ящиках;<br>г) в байдарке на носовой палубе или за спинами гребцов.                                                                                                                                                                       | 2 балла |  |
| 15 | <b>Основными поражающими факторами цунами являются:</b><br>а) наводнение;<br>б) разряды статистического электричества;<br>в) ударное воздействие волны;<br>г) вихревые вращающиеся водяные потоки;<br>д) размывание                                                                                                                                                                                                                      | 3 балла |  |
| 16 | <b>При пользовании пассажирским лифтом с автоматическим приводом дверей запрещается:</b><br>а) пользоваться лифтом детям дошкольного возраста без сопровождения взрослых;<br>б) при перевозке ребенка в коляске: брать его на руки;<br>в) курить в кабине лифта, перевозить взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и ядовитые грузы;<br>г) при поездке взрослых с детьми: первыми в кабину лифта входить взрослым;<br>д) перегружать лифт. | 3 балла |  |
| 17 | <b>Согласно новой редакции правил дорожного движения российской федерации, к пешеходам приравниваются лица:</b><br>а) передвигающиеся в инвалидных колясках без двигателя;                                                                                                                                                                                                                                                               | 3 балла |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|
|    | б) передвигающиеся в инвалидных колясках с двигателем;<br>в) ведущие велосипед, мопед;<br>г) использующие для передвижения самокат;<br>д) использующие для передвижения квадрацикл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |  |
| 18 | <b>К механическим транспортным средствам относятся:</b><br>а) автомобили;<br>б) прицепы;<br>в) мопеды;<br>г) велосипеды;<br>д) автобусы;<br>е) троллейбусы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3 балла          |  |
| 19 | <b>Среди перечисленных причин аварий выберите те, которые характерны для гидродинамических аварий:</b><br>а) неправильная эксплуатация;<br>б) внезапная остановка турбин;<br>в) разрушение основания гидротехнических сооружений;<br>г) отсутствие специальных приборов, указывающих о повышении давления воды;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3 балла          |  |
| 20 | <b>Из предложенных вариантов ответов выберите те, которые характеризуют специфические свойства радиоактивных веществ:</b><br>а) стелются по земле на небольшой высоте и таким образом могут распространяться на несколько десятков километров;<br>б) не имеют запаха, цвета, вкусовых качеств или других внешних признаков;<br>в) способны вызвать поражение не только при непосредственном соприкосновении с ними, но и на расстоянии (до сотен метров) от источника;<br>г) моментально распространяются в атмосфере независимо от скорости и направления ветра;<br>д) имеют специфический запах сероводорода;<br>е) поражающие свойства не могут быть уничтожены химически и (или) каким-либо другим способом | 3 балла          |  |
|    | <b>ИТОГО</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>48 баллов</b> |  |

**Матрица ответов на тестовые задания.**

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

**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  $(150 + 150) \div 3 = 100$ ).