

Министерство образования и науки Челябинской области  
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОБЗР  
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)

---

**МЕТОДИКА И СИСТЕМА  
ОЦЕНИВАНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ  
муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников  
средней возрастной группы (9 класс)  
по Основам безопасности и защиты Родины**

г. Челябинск

2024 – 2025 учебный год

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника средней возрастной группы (9 класс) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и тестов и не должна превышать **150 баллов (112+38)**.

**ЗАДАНИЕ 1.** Один из участников туристического похода упал с обрыва и получил открытый перелом бедра. Группа находится в условиях автономного пребывания (нет возможности вызвать скорую медицинскую помощь). Расположите мероприятия первой помощи в правильной последовательности.

**Мероприятия:**

- А) обезболивание (при отсутствии лекарственной аллергии)
- Б) наложение стерильной повязки на рану
- В) иммобилизация конечности
- Г) остановка артериального кровотечения (наложение кровоостанавливающего жгута)
- Д) оценка обстановки и создание безопасных условий для оказания первой помощи

**Ответ:**

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| Д | Г | А | Б | В |
|---|---|---|---|---|

**Оценка задания.**

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

- За правильную последовательность **20 баллов**;
- за любую другую последовательность 0 баллов.

**Задание 2.** Укажите, к каким опасным ситуациям в быту могут привести следующие действия

| Действия                                                        | Опасная ситуация                   |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1) Выброшенный в унитаз мусор                                   | а) Отравление бытовым газом, взрыв |
| 2) Прикосновение к включенным электроприборам мокрыми руками    | б) Заторопление помещения (засор)  |
| 3) Нагреваемая на газовой плите жидкость залила газовую горелку | в) Возгорание, пожар               |
| 4) Сушка предметов одежды над газовой плитой                    | г) Поражение электрическим током   |

**Ответ:**

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| б | г | а | в |

**Оценка задания.**

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

- за каждый правильный ответ задания начисляется по **5 баллов**;
- если все позиции отмечены правильно, дополнительно начисляется **6 баллов**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются

**ЗАДАНИЕ 3.** Расположите предложенные фрагменты в верной последовательности, чтобы в итоге получилось определение.

|   |                                                                             |
|---|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1 | конструктивная скорость которого не превышает 50 км/ч, имеющее              |
| 2 | в режиме длительной нагрузки более 0,25 кВт и менее 4 кВт                   |
| 3 | двух- или трёхколёсное механическое транспортное средство, максимальная     |
| 4 | или электродвигатель номинальной максимальной мощностью                     |
| 5 | двигатель внутреннего сгорания с рабочим объёмом, не превышающим 50 куб. см |

**Последовательность:**

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 3 | 1 | 5 | 4 | 2 |
|---|---|---|---|---|

**Ответ: мопед**

**Оценка задания.**

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **26 баллов**, при этом:

- за полностью правильно составленное определение выставляется **20 баллов**;
- за правильно названный термин выставляется **6 баллов**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не выставляются.

**ЗАДАНИЕ 4.** Для распространения инфекционных заболеваний обязательным условием является наличие трёх звеньев – источника инфекции, механизмов (путей) передачи инфекции и восприимчивого организма. Для того, чтобы предупредить распространение инфекции, проводятся противоэпидемические мероприятия, направленные на каждое звено эпидемического процесса. Определите, на какое звено эпидемического процесса направлено каждое из перечисленных противоэпидемических мероприятий

| Противоэпидемические мероприятия                       |  | Звенья эпидемического процесса |
|--------------------------------------------------------|--|--------------------------------|
| Вакцинация                                             |  | Источники инфекции             |
| Применение бактерицидных ультрафиолетовых ламп         |  |                                |
| Уборка помещений с применением дезинфицирующих средств |  | Механизм передачи инфекции     |
| Выявление больных, их лечение и изоляция               |  |                                |
| Применение иммуноглобулинов, иммунных сывороток        |  | Восприимчивый организм         |

**Оценка задания.**

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

- за каждый правильный ответ выставляется по **4 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не выставляются.

**ЗАДАНИЕ 5.** В целях выполнения мероприятий пожарной защиты объекта, эвакуации людей и использования первичных средств пожаротушения очень важно уметь безошибочно определять знаки пожарной безопасности.

Впишите в таблицу смысловое значение знака пожарной безопасности

|                                                                                    |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|   | Запрещается пользоваться открытым огнем и курить |
|   | Указатель выхода                                 |
|   | Пожарный кран                                    |
|  | Направление движения к выходу                    |

**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.

**Тестовые задания теоретического тура  
муниципального этапа Олимпиады**

| №п/п                                  | Тестовые задания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Максимальный балл | Количество набранных баллов |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|
| <i>Отметьте один правильный ответ</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                             |
| 1                                     | <b>В бытовой газ добавляют специальное вещество для того, чтобы:</b><br>А) увеличить или уменьшить давление газа<br>Б) изменить цвет газа, чтобы его было лучше видно<br>В) обнаружить утечку газа по запаху                                                                                                                                                                                                                                   | 1 балл            |                             |
| 2                                     | <b>Как называются люди, находящиеся на военной службе?</b><br>А) гражданами;<br>Б) военнообязанными;<br>В) призывниками;<br>Г) военнослужащими                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 балл            |                             |
| 3                                     | <b>Укажите верный признак артериального кровотечения</b><br>А) кровь имеет темно-вишневый оттенок<br>Б) над раной образуется валик из вытекающей крови<br>В) кровь вытекает равномерной струёй<br>Г) кровь вытекает пульсирующим фонтаном                                                                                                                                                                                                      | 1 балл            |                             |
| 4                                     | <b>Выберите из предложенного списка определение, о котором идёт речь, по его описанию.</b><br>«События, явления, факторы, процессы, которые могут негативно сказаться на жизни и здоровье человека, благосостоянии общества или государства в целом (например, нарушение жизнедеятельности, вред здоровью, нанесение ущерба и пр.) – это:<br>А) благосостояние общества<br>Б) опасность<br>В) безопасность<br>Г) планетарный уровень опасности | 1 балл            |                             |
| 5                                     | <b>Расстройство работы головного мозга вследствие интенсивного или продолжительного воздействия солнечного света на поверхность головы</b><br>А) термический ожог<br>Б) солнечный удар<br>В) тепловой удар<br>Г) обморок                                                                                                                                                                                                                       | 1 балл            |                             |
| 6                                     | <b>По шкале итальянского учёного Меркалли в баллах оценивается(-ются):</b><br>А) сила землетрясения, его интенсивность<br>Б) величина смещения земной коры в очаге                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 балл            |                             |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |  |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|
|                                       | <p>землетрясения.</p> <p>В) величина разрывов в верхней части мантии.</p> <p>Г) степень разрушений в эпицентре землетрясения</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |  |
| 7                                     | <p><b>Что надо делать с получением сигнала о приближении урагана, бури, смерча при нахождении в доме (квартире)?</b></p> <p>А) закрыть окна, включить радиоприемник для получения информации от управления ГО и ЧС</p> <p>Б) плотно закрыть двери и окна, отключить электроэнергию, занять безопасное место у стен внутренних помещений.</p> <p>В) закрыть окна и двери с наветренной стороны здания, а с подветренной открыть, убрать с балконов и подоконников вещи, которые могут быть подхвачены воздушным потоком.</p> <p>Г) закрыть краны газовой сети, включить радиоприёмник с автономным питанием для получения информации от управления ГО и ЧС.</p> | 1 балл  |  |
| 8                                     | <p><b>Разрешается ли водителю mopeda движение по пешеходным дорожкам?</b></p> <p>А) не разрешается</p> <p>Б) разрешается, если это не мешает пешеходам</p> <p>В) разрешается, если водителю mopeda еще не исполнилось 16 лет</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 балл  |  |
| <i>Отметьте все правильные ответы</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |  |
| 9                                     | <p><b>Угарный газ - это продукт:</b></p> <p>А) неполного сгорания природного газа;</p> <p>Б) неполного сгорания твердого топлива;</p> <p>В) испарения лаков и красок;</p> <p>Г) жизнедеятельности человека и домашних теплокровных животных;</p> <p>Д) испарения от пищевых отходов.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 балла |  |
| 10                                    | <p><b>Какие из перечисленных действий допустимы при оказании первой помощи в случае открытого перелома?</b></p> <p>А) совместить концы сломанных костей</p> <p>Б) убрать осколки костей</p> <p>В) наложить тугую повязку</p> <p>Г) наложить стерильную повязку</p> <p>Д) осуществить иммобилизацию конечности</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 балла |  |
| 11                                    | <p><b>Какие существуют варианты эвакуационных мероприятий в зависимости от охвата ими населения?</b></p> <p>А) общая эвакуация</p> <p>Б) экстренная эвакуация</p> <p>В) временная эвакуация</p> <p>Г) частичная эвакуация</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 балла |  |
| 12                                    | <p><b>Какие из перечисленных мероприятий направлены на предупреждение и снижение риска ЧС?</b></p> <p>А) мониторинг обстановки</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 балла |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|
|    | Б) эвакуация населения<br>В) ликвидация ЧС<br>Г) прогнозирование ЧС                                                                                                                                                                                                                                   |         |  |
| 13 | <b>Какие из перечисленных правил необходимо выполнять в случае нахождения в очаге инфекции?</b><br>А) носить ватно-марлевую повязку<br>Б) избегать скопления людей<br>В) входить в здание после проверки<br>Г) определить безопасные места в квартире                                                 | 2 балла |  |
| 14 | <b>К чрезвычайным ситуациям геофизического характера относятся:</b><br>А) землетрясения;<br>Б) эрозия почв;<br>В) извержения вулканов;<br>Г) оползни;<br>Д) ураганы                                                                                                                                   | 2 балла |  |
| 15 | <b>Основными факторами риска для здоровья человека являются:</b><br>А) избыточная масса тела;<br>Б) достаточная двигательная активность;<br>В) интеллектуальный труд;<br>Г) гиподинамия;<br>Д) нерациональное питание.                                                                                | 3 балла |  |
| 16 | <b>Противогаз может находиться в следующих положениях:</b><br>А) походное;<br>Б) повседневное;<br>В) боевое;<br>Г) свободное;<br>Д) наготове.                                                                                                                                                         | 3 балла |  |
| 17 | <b>Среди представленных ниже факторов выделите те, которые характерны для пожара в закрытом помещении:</b><br>А) повышенная температура окружающей среды;<br>Б) повышенная концентрация угарного газа;<br>В) образование ударной волны;<br>Г) повышенная концентрация кислорода;<br>Д) задымленность. | 3 балла |  |
| 18 | <b>О том, что консервы испорчены, могут говорить следующие признаки:</b><br>А) вздутая крышка;<br>Б) бульканье;<br>В) просрочен срок годности;<br>Г) ржавчина на банке;<br>Д) не герметичность упаковки.                                                                                              | 3 балла |  |
| 19 | <b>Тяжелая степень гипертермии характеризуется наличием следующих симптомов:</b><br>А) воспаление кожных покровов;<br>Б) понижение артериального давления;                                                                                                                                            | 3 балла |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|
|    | В) учащение сердцебиения;<br>Г) повышение артериального давления;<br>Д) судорожные припадки;<br>Е) снижение частоты сокращений сердечной мышцы..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                  |  |
| 20 | <b>В селеопасном районе, находясь дома, Вы услышали по радио сообщение об угрозе схода селя. У Вас в запасе 30 минут. Какие действия Вы предпримете?</b><br>А) плотно закрою вентиляционные и другие отверстия<br>Б) закрою все двери, окна<br>В) предупрежу соседей об угрозе селя<br>Г) буду эвакуироваться на склон горы, находящийся на селе безопасном направлении<br>Д) буду эвакуироваться на склон горы через ущелье или небольшую долину<br>Е) возьму с собой то, что положено иметь при эвакуации | 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           | В                | 8           | А                | 15          | А,Г,Д            |
| 2           | Г                | 9           | А,Б              | 16          | А,В,Д            |
| 3           | Г                | 10          | Г,Д              | 17          | А,Б,Д            |
| 4           | Б                | 11          | А,Г              | 18          | А,В,Д            |
| 5           | Б                | 12          | А,Г              | 19          | Б,В,Д            |
| 6           | А                | 13          | А,Б              | 20          | В,Г,Е            |
| 7           | А                | 14          | А,В              |             |                  |

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