

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО  
ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ  
(муниципальный этап) 2024-2025 учебный год

---

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

возрастная группа (10 класс)

|             |  |  |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--|--|
| <b>ШИФР</b> |  |  |  |  |  |
|             |  |  |  |  |  |

***Уважаемый участник олимпиады!***

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 90 минут.

*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;
- если Вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- 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;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу в бланке ответов;
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности Ваших ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый (исправление должно быть заверено подписью дежурного в аудитории).

*Предупреждаем Вас, что:*

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если отмечены неверные ответы, 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.

## Модуль 1. Теоретическая часть

**Задание 1.** Знаки безопасности предназначены для предупреждения людей о непосредственной или возможной опасности, запрещения, предписания или разрешения определенных действий, а также для информации о расположении объектов и средств, использование которых исключает или снижает воздействие опасных и/или вредных факторов. Распределите предложенные знаки по группам, вписав соответствующую букву в таблицу, где

**А – Запрещающие, Б – предупреждающие, В – предписывающие, Г – пожарной безопасности, Д – эвакуационные, Е – указательные,** и определите их значение



Максимум за задание - 20 баллов.

**Задание 2.** В начальном периоде радиационной аварии принимается ряд неотложных мер защиты населения. Отметьте в таблице знаком «+» объекты защиты при использовании соответствующих мер защиты.

| Меры защиты         | Объекты защиты |                   |      |        |
|---------------------|----------------|-------------------|------|--------|
|                     | все тело       | щитовидная железа | кожа | легкие |
| Укрытие             |                |                   |      |        |
| Йодная профилактика |                |                   |      |        |
| Эвакуация           |                |                   |      |        |

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 9 баллов

**Задание 3.** В Вооружённых силах Российской Федерации, других войсках, воинских формированиях и органах и устанавливаются воинские звания.

Установите соответствия между войсковыми и корабельными воинскими званиями.

*Корабельные звания: старшина 2-й статьи, главный старшина, контр-адмирал, старший матрос, старшина 1-й статьи, главный корабельный старшина, капитан-лейтенант, вице – адмирал, мичман, адмирал.*

| Войсковые звания | Корабельные звания |
|------------------|--------------------|
| сержант          |                    |
| ефрейтор         |                    |
| капитан          |                    |
| старший сержант  |                    |
| генерал-майор    |                    |

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

**Задание 4.** Вооружённые силы состоят из трёх видов, двух отдельных родов войск и специальных войск, не входящих в виды Вооружённых сил и рода войск.

Заполните схему

| <b>Состав Вооружённых сил Российской Федерации</b> |                                   |                                                    |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Виды ВС РФ</b>                                  | <b>Самостоятельные рода войск</b> | <b>Другие войска, участвующие в обороне страны</b> |
|                                                    |                                   |                                                    |
|                                                    |                                   |                                                    |
|                                                    |                                   |                                                    |

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **16 баллов**

**Задание 5** Группа туристов двигалась на юго-запад. Преодолев 11 километров, группа вышла на дорогу перпендикулярную направлению своего движения, после чего разделилась. Первая группа повернула по дороге направо, вторая налево. Укажите азимуты, по которым продолжали движение первая и вторая группы.

| <b>1 группа</b> | <b>2 группа</b> |
|-----------------|-----------------|
|                 |                 |

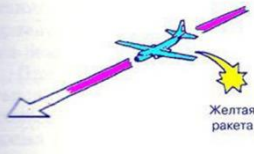
**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **12 баллов**

**Задание 6.** Согласно порядку оказания первой помощи, составьте последовательность проведения перечня мероприятий по оказанию первой помощи.

- А. Мероприятия по оказанию первой помощи в зависимости от травм
- Б. Придание оптимального положения тела пострадавшего
- В. Оценка обстановки и обеспечение безопасных условий
- Г. Проведение СЛР и поддержание проходимости дыхательных путей
- Д. Вызов скорой помощи, если ранее не вызвали, контроль состояния пострадавшего
- Е. Проведение обзорного осмотра, остановка кровотечения
- Ж. Оказание помощи пострадавшему в принятии лекарственных препаратов для медицинского применения, назначенных ему лечащим врачом.
- З. Определение наличия признаков жизни
- И. Подробный осмотр пострадавшего

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **18 баллов**

## Модуль 2

| №  | Тестовые задания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | макс. балл |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|    | <i>Определите один правильный ответ</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| 1. | <b>Какая из указанных пород собак НЕ входит в перечень потенциально опасных пород согласно законодательству РФ?</b><br>А) акбаш                      Б) амбульдог<br>В) булли-кутта              Г) джек-рассел-терьер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2          |
| 2. | <b>При частичном нарушении проходимости дыхательных путей, когда человек подавился, но может разговаривать, первую помощь рекомендуется начать с</b><br>а) Нанесения 5 ударов между лопатками<br>б) Предложения покашлять    в) Выполнения приёма Геймлиха<br>г) Предложения выпить тёплой воды                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2          |
| 3. | <b>После того как туристы подали сигнал, поисково-спасательный самолёт ответил: «Ожидайте помощи на месте, за вами прибудет самолет (вертолет)». На каком рисунке изображён данный сигнал?</b> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>А)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Б)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>В)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Г)</p> </div> </div> | 2          |
| 4. | <b>Камера защитная детская имеет маркировку КЗД -4 или КЗД – 6, что означают цифры ?</b><br>А) вес ребенка<br>Б) эффективное время укрытия (действия)<br>В) предельный возраст ребенка<br>Г) все ответы верны                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2          |
| 5. | <b>При нахождении дома во время урагана рекомендуется открыть окна и двери:</b><br>а) С наветренной стороны здания;<br>б) С подветренной стороны здания;<br>в) Со стороны здания, перпендикулярной направлению ветра.<br>г) Открывать окна запрещено                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2          |
| 6. | <b>Верны ли следующие суждения? Понятие рационального питания включает соблюдение следующих принципов:</b><br><i>1) обеспечение баланса энергии, поступающей с пищей и расходуемой человеком в процессе жизнедеятельности</i><br><i>2) удовлетворение потребности организма во всех пищевых веществах</i><br>А) верно только 1<br>Б) верно только 2<br>В) верны оба суждения<br>Г) оба суждения неверны                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2          |
| 7. | <b>Определите тип гранаты.</b> <div style="text-align: center;">  </div> А) РГО<br>Б) РГК-3<br>В) РГД-5<br>Г) РГН                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2          |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 8.  | <b>Аварийно-опасным химическим веществом, имеющим запах тухлого яйца, является:</b><br>а) Аммиак. б) Хлор в) Фосген. г) Сероводород.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 |
| 9.  | <b>При выходе из зоны возможного химического заражения рекомендуется двигаться</b><br>а) Перпендикулярно направлению ветра<br>б) Параллельно направлению ветра в) По ветру<br>г) По диагонали относительно направления ветра                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 |
| 10. | <b>Даны два утверждения</b><br><b>1. Имобилизация конечности выполняется при глубоких ожогах</b><br><b>2. Имобилизация конечности выполняется при укусе гадюки</b><br><b>Какие утверждения являются верными?</b><br>а) Верно только первое; б). Верно только второе;<br>в) Оба верны; г) Оба не верны.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 |
|     | <i>Определите два правильных ответа</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |
| 11. | <b>Выберите параметры природной ЧС локального характера, территория которой не выходит за пределы территории объекта.</b><br>а) количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет не более 50 человек<br>б) Размер ущерба окружающей природной среде и материальных потерь составляет не более 240 тыс. рублей.<br>в) Размер материального ущерба составляет не более 12 млн.рублей.<br>г) Количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет не более 10 человек<br>д) Количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет свыше 50 человек, но не более 500 человек. | 4 |
| 12. | <b>Какие узлы рекомендуется использовать для закрепления верёвок к опоре?</b><br>а) Грейпвайн б) Булинь в) «Двойной проводник»<br>г) «Штык» д) Прусик                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4 |
| 13. | <b>Выбросы каких химических соединений, попадая в атмосферу и взаимодействуя с влагой, могут образовывать кислотные осадки?</b><br>а) свинец б) Диоксид серы в) оксид азота<br>г) ртуть д) Бензин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4 |
| 14. | <b>Какие из пищевых веществ относятся к макроэлементам?</b><br>а) Белки б) Макроэлементы в) Витамины<br>г) Жиры д) микроэлементы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4 |
| 15. | <b>В целях обеспечения безопасности поскользнуться и упасть применяют разметку:</b><br>а) Жёлто-чёрную б) Зелёно-белую<br>в) Жёлто-зелёную г) Сине-белую д) Красно-белую                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4 |
| 16. | <b>Что может являться источником природной ЧС?</b><br>а)Зажор б) Химическая авария<br>в)Эпизоотия<br>г) Обвал<br>д) Катастрофа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4 |
| 17. | <b>Определите смысловое значение красного сигнального цвета.</b><br>а) Непосредственная опасность<br>б) Возможная опасность<br>в) Указание<br>г) Средства противопожарной защиты<br>д) Помощь, спасение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 18. | <p><b>Какие мероприятия позволяют предупредить развитие (снизить тяжесть) травматического шока при ДТП на этапе оказания первой помощи?</b></p> <p>а) Применение обезболивающих лекарственных средств<br/> б) Восстановление проходимости дыхательных путей<br/> в) Остановка кровотечения<br/> г) Наложение холода на область лба, груди, живота и проекции крупных сосудов<br/> д) Иммобилизация, создание оптимального положения тела пострадавшего</p>                           | 4 |
| 19. | <p><b>Какие действия необходимо выполнить для оказания первой помощи при укусе гадюки, если пострадала конечность?</b></p> <p>а) наложить жгут выше места укуса<br/> б) создать покой пострадавшей конечности<br/> д) сделать надрез в месте укуса<br/> г) прижечь место укуса<br/> д) дать пострадавшему обильное питьё</p>                                                                                                                                                         | 4 |
| 20. | <p><b>13. Контакт с борщевиком Сосновского - опасен для здоровья. Это растение содержит фуранокумарины, которые имеют следующие свойства.</b></p> <p>а) Вызывают химические ожоги.<br/> б) Способствуют возникновению ожогов.<br/> в) При контакте с кожей вызывают общую интоксикацию организма.<br/> г) Резко повышают чувствительность кожи к воздействию ультрафиолетового излучения.<br/> д) Резко снижают чувствительность кожи к воздействию ультрафиолетового излучения.</p> | 4 |