

Министерство образования и науки Российской Федерации  
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
(муниципальный этап)

---

2023-24 уч. год

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**  
средняя возрастная группа (9 класс)  
*Уважаемый участник Олимпиады!*

<b>ШИФР</b>			

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

*Выполнение теоретических 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;
- впишите в таблицу в бланке ответов букву, соответствующую выбранному вами ответу;
- продолжайте таким образом работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных вами ответов;
- исправления в таблице ответов не допускаются.

Предупреждаем Вас, что:

- тестовые задания имеют только один правильный ответ;
- при оценке тестовых заданий 0 баллов выставляется как за неверный ответ, так и, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

**Ответы на задания впишите в бланк ответов.**

**Время на выполнение заданий – 90 мин.**

## Ответы на задания впишите в бланк ответов.

**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.

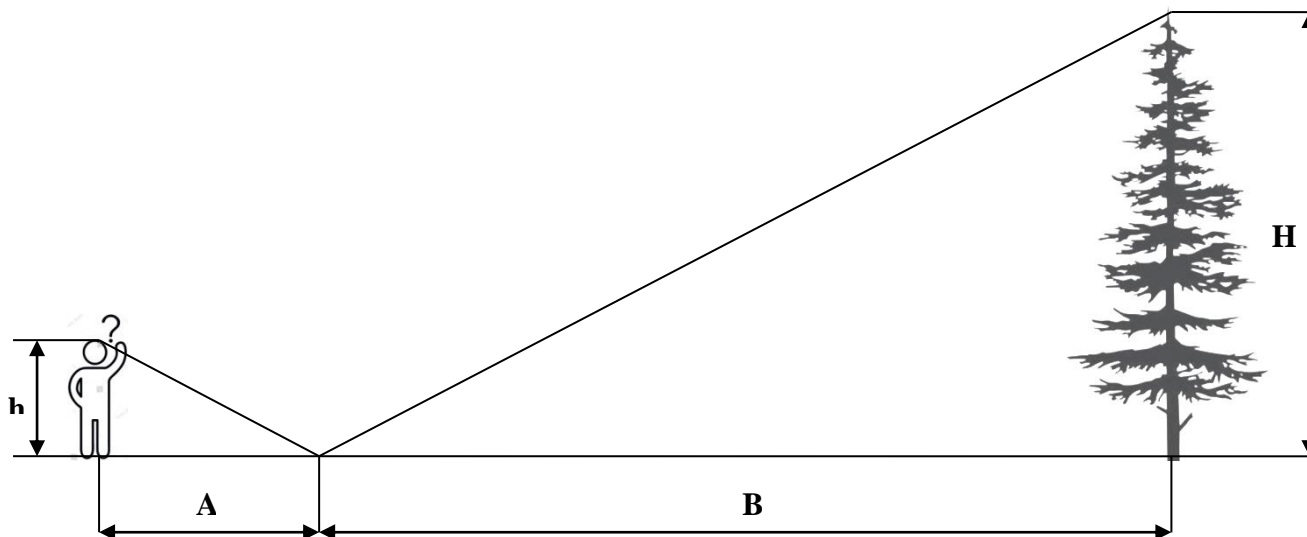
Распределите предложенные знаки по группам, вписав соответствующую букву в таблицу, где **А** – Запрещающие, **Б** – предупреждающие, **В** – предписывающие, **Г** – пожарной безопасности, **Д** – эвакуационные, **Е** – указательные, и определите их значение



**Задание 2.** Существует несколько способов определения высоты доступного объекта на местности.

А. Рассмотрите рисунок и опишите данный способ.

Б. Рассчитайте высоту **Н** елки, если:  $A=4$  м,  $B=12$  м,  $h=170$  см. Способ расчета представьте в ответе.



**Задание 3.** При аварии на радиационно опасных объектах возникают три вида ионизирующих излучений: альфа, бета и гамма. Объясните:

А. Какие из них наиболее опасны при внутреннем облучении и почему

Б. Какие из них наиболее опасны при наружном облучении и почему.

**Задание 4.** В Красноярске периодически вводится режим «черного неба».

А. объясните, когда и почему он вводится;

Б. какие меры безопасности рекомендуется принимать населению в данном случае.

**Задание 5.** Выберите из предложенных и запишите в бланке ответов в правую часть таблицы АХОВ согласно их характеристикам:

**Угарный газ**

**Фосген**

**Аммиак**

**Хлор**

**Сероводород**

**Синильная кислота**

**Дихлорэтан**

	<i>Характеристика АХОВ</i>
<b>А</b>	Зеленовато-желтый газ, с резким удушающим запахом, тяжелее воздуха. Застаивается в нижних этажах и низинах
<b>Б</b>	Бесцветный газ с резким удушливым запахом, легче воздуха. Проникает в верхние этажи зданий
<b>В</b>	Бесцветная жидкость с запахом горького миндаля
<b>Г</b>	Газ с удушливым неприятным запахом, напоминающим запах гнилых плодов, прелого сена
<b>Д</b>	Бесцветная или слегка зеленоватая жидкость с запахом эфира или хлороформа. Быстро испаряется.

**Задание 6.** Восстановите отрывок Приказа Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 4 мая 2012 г. N 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь и перечня мероприятий по оказанию первой помощи», записав пропущенные слова в бланк ответов:

«Мероприятия по обзорному осмотру пострадавшего и временной остановке наружного кровотечения:

- 1) обзорный осмотр пострадавшего на наличие \_\_А\_\_;
- 2) пальцевое прижатие \_\_Б\_\_;
- 3) наложение \_\_В\_\_;
- 4) максимальное \_\_Г\_\_ конечности в суставе;
- 5) прямое давление на \_\_Д\_\_;
- 6) наложение \_\_Е\_\_ повязки.

### Тест

1. Что означает этот знак?

А. пешеходный переход

Б. пешеходная дорожка

В. пересечение с пешеходной дорожкой

Г. движение пешеходов только направо



2. С какого мероприятия начинается оказание первой помощи пострадавшему?
- А. определение состояния пострадавшего
  - Б. выполнение обзорного осмотра пострадавшего
  - В. выполнение подробного осмотра пострадавшего
  - Г. оценка обстановки и создание безопасных условий для оказания первой помощи
3. Каким цветом на топографических картах обозначается рельеф
- А. коричневым
  - Б. черным
  - В. зеленым
  - Г. оранжевым
4. Соотношение белков, жиров и углеводов при правильном питании должно составлять
- А. 2 : 1 : 5
  - Б. 2 : 2 : 5
  - В. 1 : 1 : 5
  - Г. 1 : 1 : 4
5. По статистике наиболее вероятно попадание молнии при грозе в
- А. березу
  - Б. дуб
  - В. ель
  - Г. сосну
6. Даны два утверждения:
1. Для оказания первой помощи пострадавшему с механической травмой глаза рекомендуется промыть повреждённый глаз проточной водой.
  2. Для оказания первой помощи пострадавшему с механической травмой глаза рекомендуется наложить повязку на оба глаза. Какие из утверждений являются верными?
- А. верно только первое
  - Б. верно только второе
  - В. оба верны
  - Г. оба неверны
7. Дезактивация применяется для
- А. удаления радиоактивных веществ
  - Б. уничтожения возбудителей инфекционных и паразитарных болезней
  - В. уничтожения насекомых и клещей
  - Г. обезвреживания токсичных и опасных химических веществ
8. Укажите цветовое обозначение «высокого» уровня террористической опасности.
- А. красный
  - Б. жёлтый
  - В. оранжевый
  - Г. фиолетовый
9. Каким путём реализуется трансмиссивный механизм передачи инфекции?

- А. через органы дыхания
- Б. через органы пищеварения
- В. через укусы кровососущих насекомых
- Г. контактным путем

10. Использование вредоносных компьютерных программ является:

- 1. преступлением
  - 2. административным правонарушением
- А. верно только 1
  - Б. верно только 2
  - В. верны оба суждения
  - Г. оба суждения не верны