

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!

ШИФР			

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.

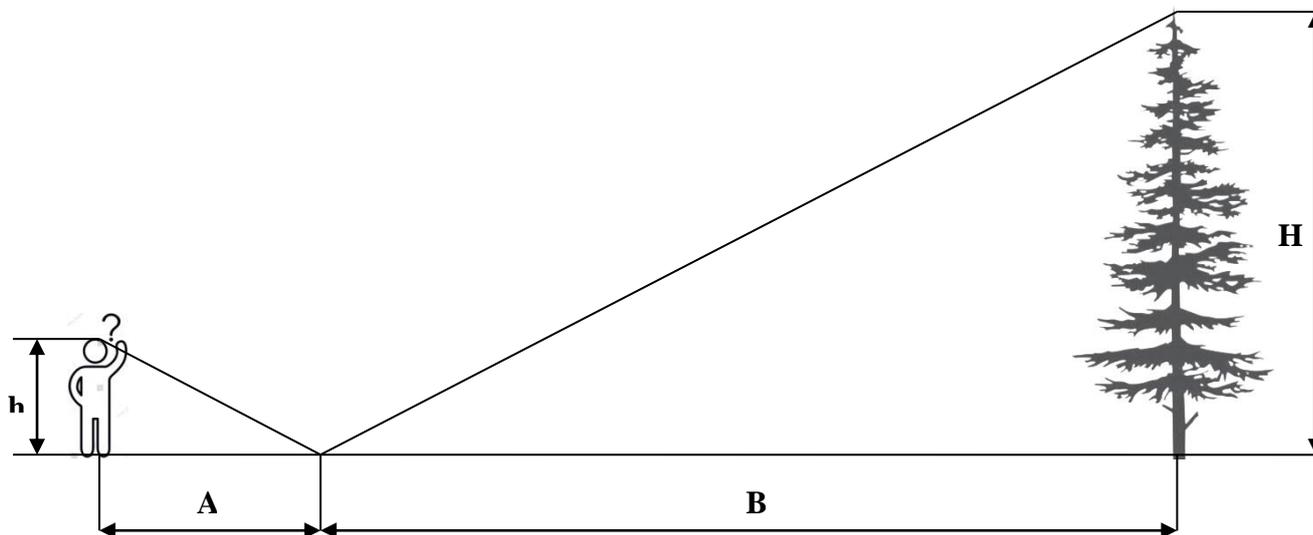
Распределите предложенные знаки по группам, вписав соответствующую букву в таблицу, где **А** – Запрещающие, **Б** – предупреждающие, **В** – предписывающие, **Г** – пожарной безопасности, **Д** – эвакуационные, **Е** – указательные, и определите их значение



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>
А	Зеленовато-желтый газ, с резким удушающим запахом, тяжелее воздуха. Застаивается в нижних этажах и низинах
Б	Бесцветный газ с резким удушливым запахом, легче воздуха. Проникает в верхние этажи зданий
В	Бесцветная жидкость с запахом горького миндаля
Г	Газ с удушливым неприятным запахом, напоминающим запах гнилых плодов, прелого сена
Д	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