

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

---

**ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА**

старшей возрастной группы (11 класс) муниципального этапа  
всероссийской олимпиады школьников по основам безопасности жизнедеятельности  
2023-2024 учебный год

**Уважаемый участник олимпиады!**

Вам предстоит выполнить теоретические (модуль 1) и тестовые задания (модуль 2).  
Время выполнения заданий теоретического тура 1 час 30 минут (90 минут).

Выполнение теоретических заданий модуля 1 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 заданий модуля 2 целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;

- определите, какой из предложенных вариантов ответа (в случае их наличия) наиболее верный и полный;

- напишите ответ (на задания со свободным ответом), либо букву, цифру, соответствующую выбранному Вами ответу (на задания с выбором ответа из предложенных);

- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения 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.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке заданий модуля 2, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;

- при оценке заданий модуля 2, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником 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.

**Максимальная оценка – 100 баллов**

**Задание 1.**

Заполните таблицу, указав название и основные боевые свойства представленных гранат.

		
Название		
Тип гранаты		
Масса гранаты, г		
Дальность броска, м		
Тип запала		

Максимальный балл – 10

**Задание 2.**

Заполните таблицу, указав для каждого заболевания локализацию возбудителя, и механизм передачи инфекции.

Заболевание	Механизм передачи инфекции	Локализация возбудителя
Микоз кожи		
Брюшной тиф		
Сибирская язва		
Скарлатина		
Дизентерия		
Жёлтая лихорадка		
Туляремия		
Коклюш		
Малярия		
Сальмонеллез		

Максимальный балл – 10

### Задание 3.

По описанию установите к какой группе относятся знаки безопасности и напишите название группы вместо пропуска в тексте.

\_\_\_\_\_ знаки имеют форму круга с поперечной полосой, сигнальный цвет – красный, контрастный цвет – белый.

\_\_\_\_\_ знаки представляют собой треугольники жёлтого цвета с контрастным черным цветом.

\_\_\_\_\_ знаки имеют форму круга, сигнальный цвет – синий, а контрастный – белый.

Квадраты или прямоугольники зеленого цвета с контрастным белым цветом – это \_\_\_\_\_.

Также в форме квадрата или прямоугольника, но красного цвета выполняются знаки \_\_\_\_\_, а такой же формы, но синего цвета с контрастным белым цветом – \_\_\_\_\_ знаки.

Максимальный балл – 6

### Задание 4.

Установите соответствие между масштабom чрезвычайной ситуации природного и техногенного характера, величиной территории и числом пострадавших.

Величина территории
Затрагивает территорию двух и более субъектов Российской Федерации
Не выходит за пределы территории одного субъекта Российской Федерации
Не выходит за пределы территории объекта
Затрагивает территорию двух и более муниципальных районов, муниципальных округов, городских округов, расположенных на территории одного субъекта Российской Федерации
Не выходит за пределы территории одного муниципального образования

Масштаб ЧС
Локальный
Муниципальный
Межмуниципальный
Региональный
Межрегиональный

Число пострадавших
не более 10 человек
не более 500 человек
не более 50 человек

Максимальный балл – 10

### Задание 5.

Систему навигации и ориентирования в сфере туризма применяют для облегчения доступа туристов к объектам туристско-рекреационной инфраструктуры. Напишите наименование информационных знаков системы навигации в сфере туризма.

Знак	Наименование знака
 АВТОВОКЗАЛ BUS STATION	
 МУЗЕЙ MUSEUM	
 ТЕАТР THEATRE	
 КАНАТНАЯ ДОРОГА CABLE RAILWAY	
 ОХРАНЯЕМАЯ ПРИРОДНАЯ ТЕРРИТОРИЯ NATURE RESERVE	

Максимальный балл – 10

### Задание 6.

Заполните таблицу, охарактеризовав огнетушители разных видов.

Вид огнетушителя	Характеристика
Водные огнетушители	
Воздушно-эмульсионные огнетушители	
Воздушно-пенные огнетушители	
Газовые огнетушители	
Порошковые огнетушители	

Максимальный балл – 10

### Задание 7.

Определите правильность действий при использовании интернет-банка, отметив в таблице какие из действий являются безопасными, а какие нет.

Действие	Безопасность действия
Переход по ссылке из SMS-сообщения, в котором написано, что это сообщение от банка	Безопасно Небезопасно
Вход в банковское приложение по отпечатку пальца или через функцию распознавания лица	Безопасно Небезопасно
Обращение в офис мобильного оператора для блокировки SIM-карты, к которой привязана карта, если у вас украли телефон	Безопасно Небезопасно
Хранение в телефоне реквизитов карты: номер, срок действия, проверочный код	Безопасно Небезопасно

Максимальный балл – 4

## МОДУЛЬ 2.

Заполните таблицу, указав только один из предложенных вариантов.

1. Это излучение задерживает обычный лист бумаги, поэтому одежда защищает от внешнего облучения. Опасность представляет попадание частиц внутрь организма с пищей, водой, воздухом.

- а) гамма-излучение ( $\gamma$ -излучение);
- б) альфа-излучение ( $\alpha$ -излучение);
- в) бета-излучение ( $\beta$ -излучение);
- г) нейтронное излучение ( $n^0$ -излучение).

2. Федеральному уровню организации гражданской обороны соответствует орган исполнительной власти:

- а) отделы ГОЧС органов местного самоуправления;
- б) МЧС России;
- в) региональные центры МЧС России;
- г) главные управления МЧС России по субъектам РФ.

3. Роль окислителя при возникновении и развитии пожара может выполнять:

- а) азот;

- б) метан;
- в) фтор;
- г) пропан.

4. Для борьбы с танками и другими бронированными целями предназначена граната:

- а) РГ-42;
- б) Ф-1;
- в) РГК-5;
- г) РГД-3:

5. Если длина координатной сетки составляет 1 см, а на местности это расстояние – 2 км, то масштаб топографической карты:

- а) 1:10 000;
- б) 1:25 000;
- в) 1:50 000;
- г) 1:100 000.

6. К основным характеристикам наводнения относят скорость подъема уровня воды.

Что означает этот термин?

- а) скорость перемещения воды в единицу времени;
- б) величина, характеризующая прирост уровня воды за определенный промежуток времени;
- в) количество воды, протекающее через поперечное сечение реки в секунду ( $\text{м}^3/\text{с}$ );
- г) показатель количества воды, измеряемый в млн.  $\text{м}^3$ .

7. О наличии ожирения I степени у взрослого человека свидетельствуют значения индекса массы тела (ИМТ):

- а) 18,5– 24,9;
- б) 25,0– 29,9;
- в) 30,0– 34,5;
- г) 35,0– 39,9.

8. Согласно Уголовному кодексу Российской Федерации наказание за заведомо ложное сообщение о готовящемся взрыве или поджоге: «лишение свободы на срок до ...:

- а) 1 года;
- б) трех лет;

- в) пяти лет;
- г) семи лет.

9. К средствам индивидуальной мобильности НЕ относится

- а) электросамокат;
- б) гироскутер;
- в) мопед;
- г) сигвей.



10. Этот петличный знак подтверждает принадлежность к:

- а) радиотехническим войскам;
- б) автомобильным войскам;
- в) железнодорожным войскам;
- г) сухопутным войскам.



11. Этот дорожный знак отменяет действие запрещающего знака:

- а) Ограничение массы, приходящейся на ось транспортного средства;
- б) подача звукового сигнала запрещена;
- г) движение мотоциклов запрещено;
- д) движение транспортных средств с опасными грузами запрещено.

12. Грабеж является:

- а) преступлением небольшой тяжести;
- б) преступлением средней тяжести;
- в) тяжким преступлением;
- г) особо тяжким преступлением.

13. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций – это:

- а) МЧС;
- б) ОКСИОН;
- в) КЧС и ПБ ;
- г) РСЧС.

14. При движении организованных пешеходных колонн по проезжей части в темное время суток спереди колонны должны находиться сопровождающие с включенными фонарями:

- а) красного цвета;
- б) зелёного цвета;
- в) белого цвета;
- г) жёлтого цвета.

15. При переходе дороги и движении по обочинам или краю проезжей части пешеходы обязаны иметь при себе предметы со световозвращающими элементами:

- а) в темное время суток вне населенных пунктов;
- б) в темное время суток в посёлках;
- в) в темное время суток в городах;
- г) в условиях недостаточной видимости в населённых пунктах.

16. Люди при долговременных контактах выступают между собой в более тесное общение, в которое переносят свои взгляды, предрассудки, культурные стереотипы. Если кто-либо из оппонентов проявляет нетерпимость, пытается навязать свою точку зрения другому и требуя соответствия его взглядов своим, то возникает этот тип конфликта:

- а) конфликт ценностей;
- б) конфликт интересов;
- в) конфликт правил взаимодействия.

17. Использование вредоносных компьютерных программ это:

- а) преступление;
- б) административное правонарушение;
- в) дисциплинарный проступок;
- г) экстремизм.

18. Выберите НЕ существующий вид ядерного взрыва:

- а) космический;
- б) атмосферный;
- в) подземный;
- г) надгорный.

19. Поражающее действие ультразвук оказывает при интенсивности:

- а) 60-80 дБ;
- б) 80-100 дБ;
- в) 100-120 дБ;
- г) более 120 дБ.

20. Ухудшение двигательных функций организма в условиях пожара начинается при снижении концентрации кислорода в воздухе:

- а) на 0,5 %;
- б) на 3 %;
- в) на 10 %;
- г) на 16 %.

*Заполните таблицу, указав все верные ответы из предложенных вариантов  
(не более 2-х ответов).*

21. Что является полномочиями Президента Российской Федерации в области гражданской обороны:

- а) определяет порядок приведения в готовность гражданской обороны;
- б) утверждает План гражданской обороны и защиты населения Российской Федерации;
- в) определяет порядок создания убежищ и иных объектов гражданской обороны, а также порядок накопления, хранения и использования в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств;
- б) вводит в действие План гражданской обороны и защиты населения Российской Федерации на территории Российской Федерации или в отдельных ее местностях в полном объеме или частично.

22. При наличии требующей подтверждения информации о реальной возможности совершения террористического акта вводится уровень террористической опасности:

- а) повышенный;
- б) высокий;
- в) критический;
- г) синий;
- д) желтый;

е) красный.

23. Жиры (липиды) входят в состав клеток и выполняют основные функции:

- а) структурную;
- б) информационную;
- в) каталитическую;
- г) энергетическую.

24. Признаки приближения бури, урагана и смерча:

- а) усиление скорости ветра;
- б) подъем уровня воды;
- в) резкое падение атмосферного давления;
- г) быстрое обнажение морского дна:

25. Наиболее вероятные места совершения террористического акта:

- а) вокзалы;
- б) пункты приёма металлолома;
- в) торговые комплексы;
- г) заброшенные строения;
- д) лесопарковые зоны.

26. Данные действия, совершенные совершеннолетним лицом, являются административными правонарушениями:

- а) систематические опоздания на работу;
- б) заведомо ложное сообщение о готовящихся взрыве, поджоге или иных действиях, создающих опасность гибели людей;
- в) управление транспортным средством водителем, лишенным права управления транспортными средствами;
- г) нарушение правил хранения и ношения оружия;
- д) отказ от выполнения тяжелых работ, не предусмотренных трудовым договором.

27. Основными поражающими факторами цунами являются:

- а) наводнение;
- б) разряды статистического электричества;
- в) ударное воздействие волны;

г) вихревые вращающиеся водяные потоки.

28. Сталкерское программное обеспечение – это программы для:

- а) слежки;
- б) поиска достопримечательностей;
- в) ориентирования в лесу;
- г) поиска терпящих бедствие.

29. Из перечисленных наказаний к административным относятся:

- а) обязательные работы;
- б) принудительные работы;
- в) исправительные работы;
- г) лишение специального права.

30. Какие характеристики относятся к хлору:

- а) признаки отравления – насморк, кашель, удушье, учащенное сердцебиение, покраснение и зуд кожи;
- б) признаки отравления – резкая загрудинная боль, сухой кашель, рвота, нарушение координации движений;
- в) газ желто-зеленого цвета с резким раздражающим специфическим запахом;
- г) бесцветная прозрачная жидкость с дурманящим запахом горького миндаля;
- д) бесцветный газ с резким запахом нашатырного спирта.