

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

ОТВЕТЫ НА ОЛИМПИАДНЫЕ ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА
старшей возрастной группы (11 класс) муниципального этапа всероссийской
олимпиады школьников по основам безопасности жизнедеятельности
2023-2024 учебный год

МОДУЛЬ 1.

Задание 1.

		
Название	Ф-1	РГД-5
Тип гранаты	оборонительная	наступательная
Масса гранаты, г	600	310
Дальность броска, м	20-40	30-45
Тип запала	дистанционный	дистанционный

Задание 2.

Заболевание	Механизм передачи инфекции	Локализация возбудителя
Микоз кожи	Контактный	Кожа и слизистые оболочки тела
Брюшной тиф	Фекально-оральный / желудочно-кишечный	Кишечник
Сибирская язва	Контактный	Кожа и слизистые оболочки тела
Скарлатина	Аспирационный / аэрозольный / воздушно-капельный	Верхние дыхательные пути
Дизентерия	Фекально-оральный / желудочно-кишечный	Кишечник
Жёлтая лихорадка	Трансмиссивный	Кровеносная и лимфатическая системы

Туляремия	Трансмиссивный	Кровеносная и лимфатическая системы
Коклюш	Аспирационный / аэрозольный / воздушно-капельный	Верхние дыхательные пути
Малярия	Трансмиссивный	Кровеносная и лимфатическая системы
Сальмонеллез	Фекально-оральный / желудочно-кишечный	Кишечник

Задание 3.

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

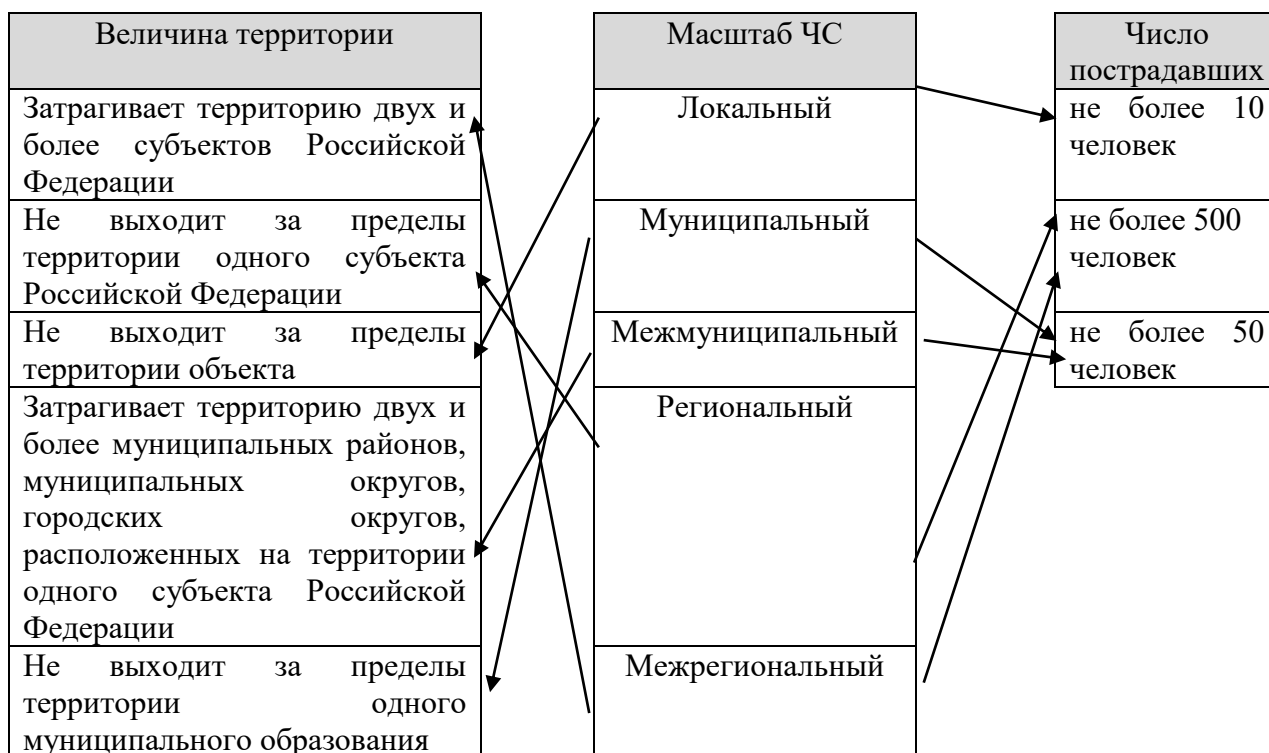
Предупреждающие знаки представляют собой треугольники жёлтого цвета с контрастным черным цветом.

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






Квадраты или прямоугольники зеленого цвета с контрастным белым цветом – это эвакуационные знаки и знаки медицинского и санитарного назначения.

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

Задание 4.



Задание 5.

Знак	Наименование знака
	Автовокзал
	Музей
	Театр
	Канатная дорога
	Охраняемая природная территория

Задание 6.

Вид огнетушителя	Характеристика
Водные огнетушители	Подходят для тушения пожаров класса А и В. Содержат воду или раствор на водной основе, в состав которой входят химически активные вещества.
Воздушно-эмульсионные огнетушители	Подходят для тушения пожаров класса А и В, а с тонко распыленной струей – Е. В составе имеют фторосодержащие компоненты. При применении не возникает снижение видимости и отсутствует запыленность.
Воздушно-пенные огнетушители	Подходят для тушения пожаров класса А, В, иногда класса С. В основе – процесс химического или воздушно-механического образования пены из водных растворов. К недостаткам относится невозможность тушить ими пожары в электросетях (пена хороший проводник тока), тушить спирты и активные металлы (пена вступает в реакцию с этими веществами). Работать с ними можно только в диапазоне от +5 до +45 градусов Цельсия.
Газовые огнетушители	Чаще применяют для тушения пожаров классов А, В и С, возможно применение при пожаре класса Е. В качестве гасящего вещества применяется хладон или углекислота. Принцип работы – переводение гасящего вещества из жидкого состояния в газообразное при

	распылении. Недостатком этого вида огнетушителей является невозможность обработки с их помощью возгораний в трубопроводах или оборудовании, работающем при высоких температурах (из-за разницы температурного режима может произойти разгерметизация или разрушение подобных агрегатов)
Порошковые огнетушители	Самые универсальные, предназначены для тушения пожаров класса А, В, С, Е. Основу гасящего порошка составляют различные минеральные соли. К ним добавляются дополнительные вещества, препятствующие комкованию и увлажнению порошка. При должном хранении можно применяться практически в любом виде возгорания, кроме случаев горения щелочных или редкоземельных металлов, а также прочих возгораний, протекающих без доступа кислорода. Недостатки: высокая степень загрязнения порошком помещения, где производились мероприятия по тушению пожара, высокая степень запыленности воздуха при их применении, очень требовательны к условиям хранения.

Задание 7.

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

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 (γ -излучение);
- б) альфа-излучение (α -излучение);
- в) бета-излучение (β -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 (m^3/c);

г) показатель количества воды, измеряемый в млн. m^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, пытаясь 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.