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

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)**

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

Старшая возрастная группа (11 класс)

**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 масштабом чрезвычайной ситуации природного и техногенного характера, величиной территории и числом пострадавших.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Величина территории |  | Масштаб ЧС |  | Число пострадавших |
| Затрагивает территорию двух и более субъектов Российской Федерации |  | Локальный |  | не более 10 человек |
| Не выходит за пределы территории одного субъекта Российской Федерации |  | Муниципальный |  | не более 500 человек |
| Не выходит за пределы территории объекта |  | Межмуниципальный |  | не более 50 человек |
| Затрагивает территорию двух и более муниципальных районов, муниципальных округов, городских округов, расположенных на территории одного субъекта Российской Федерации |  | Региональный |
| Не выходит за пределы территории одного муниципального образования |  | Межрегиональный |

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 |
| https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293744/4293744379.files/5.gif |  |
| 7.gif (2480×3507) |  |
| 7.gif (2480×3507) |  |
| 7.gif (2480×3507) |  |
| https://files.stroyinf.ru/Data2/1/4293744/4293744379.files/9.gif |  |

Максимальный балл – **10**

**Задание 6.**

Заполоните 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 (γ-излучение);

б) альфа-излучение (α-излучение);

в) бета-излучение (β-излучение);

г) нейтронное излучение (n 0 -излучение).

1. 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.

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

а) азот;

б) метан;

в) фтор;

г) пропан.

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

а) РГ-42;

б) Ф-1;

в) РГК-5;

г) РГД-3:

1. 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.

1. 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 (м³/с);

г) показатель количества воды, измеряемый в млн. м3.

1. 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.

1. 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.

1. К средствам индивидуальной мобильности НЕ относится

а) электросамокат;

б) гироскутер;

в) мопед;

г) сигвей.

1. Этот петличный знак подтверждает принадлежность к:

а) радиотехническим войскам;

б) автомобильным войскам;

в) железнодорожным войскам;

г) сухопутным войскам.

1.  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.

1. Грабеж является:

а) преступлением небольшой тяжести;

б) преступлением средней тяжести;

в) тяжким преступлением;

г) особо тяжким преступлением.

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

а) МЧС;

б) ОКСИОН;

в) КЧС и ПБ ;

г) РСЧС.

1. При движении организованных пеших 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.

1. 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.

1. 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.

1. Использование вредоносных компьютерных программ это:

а) преступление;

б) административное правонарушение;

в) дисциплинарный проступок;

г) экстремизм.

1. Выберите НЕ существующий вид ядерного взрыва:

а) космический;

б) атмосферный;

в) подземный;

г) надгорный.

1. Поражающее действие ультразвук оказывает при интенсивности:

а) 60-80 дБ;

б) 80-100 дБ;

9 в) 100-120 дБ;

г) более 120 дБ.

1. 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).***

1. 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.

1. 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.

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

а) структурную;

б) информационную;

в) каталитическую;

г) энергетическую.

1. Признаки приближения бури, урагана и смерча:

а) усиление скорости ветра;

б) подъем уровня воды;

в) резкое падение атмосферного давления;

г) быстрое обнажение морского дна:

1. Наиболее вероятные места совершение террористического акта:

а) вокзалы;

б) пункты приёма металлолома;

в) торговые комплексы;

г) заброшенные строения;

д) лесопарковые зоны.

1. 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.

1. Основными поражающими факторами цунами являются:

а) наводнение;

б) разряды статистического электричества;

в) ударное воздействие волны;

г) вихревые вращающиеся водяные потоки.

1. Сталкерское программное обеспечение – это программы для:

а) слежки;

б) поиска достопримечательностей;

в) ориентирования в лесу;

г) поиска терпящих бедствие.

1. Из перечисленных наказаний к административным относятся:

а) обязательные работы;

б) принудительные работы;

в) исправительные работы;

г) лишение специального права.

1. 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.