ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

средней возрастной группы (9 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**

Средняя возрастная группа (9 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.**

Установите соответствие между качественным описанием уровня опасности от погодных факторов и его уровнем, а также цветовым обозначением.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Уровень опасности  |  | Качественное описание уровня опасности |  | Цветовое обозначение  |
| - |  | Наблюдаются или ожидаются в прогностический период некоторые опасности для отдельных видов деятельности на открытом воздухе |  | зеленый |
| Первый |  | Для населения наблюдаются или ожидаются опасности от погодных факторов, угрожающие жизни, значительные негативные экономические и социальные последствия |  | желтый |
| Второй |  | Для всех видов деятельности и населения наблюдаются или ожидаются в прогностический период опасности от погодных факторов |  | красный |
| Третий |  | Отсутствие необходимой информации, отсутствии прогнозов по отдельным территориям |  | белый |
| Четвертый |  | Опасности от гидрометеорологических явлений, комплекса метеорологических явлений не наблюдаются и в прогностический период не ожидаются  |  | оранжевый |

Максимальный балл – **10**

**Задание 2.**

Правая рука регулировщика вытянута вперед, выберите правильное поведение участников дорожного движения. Отметьте правильный ответ в третьем столбце.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Участники движения | Действия  | Разрешено/запрещено |
| Пешеходы | переход проезжей части за спиной регулировщика | Разрешено Запрещено  |
| Пешеходы | переход проезжей части справа от регулировщика | Разрешено Запрещено |
| Трамвай со стороны левого бока регулировщика | движение налево | Разрешено Запрещено |
| Легковые автомобили со стороны левого бока регулировщика | движение во всех направлениях | Разрешено Запрещено |
| Трамвай со стороны груди регулировщика | движение налево | Разрешено Запрещено |
| Трамвай со стороны груди регулировщика | движение направо | Разрешено Запрещено |
| Легковые автомобили со стороны груди регулировщика | движение налево | Разрешено Запрещено |
| Легковые автомобили со стороны груди регулировщика | движение направо | Разрешено Запрещено |
| Трамвай со стороны правого бока и спины регулировщика | движение во всех направлениях | Разрешено Запрещено |
| Легковые автомобили со стороны правого бока и спины регулировщика | движение во всех направлениях | Разрешено Запрещено |

Максимальный балл – **10**

**Задание 3.**

Установите соответствие между названием травмы, ее характеристикой и описанием первой помощи.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид травмы |  | Характеристика травмы |  | Первая помощь |
| Ушиб |  | стойкое ненормальное смещение костей, входящих в состав любого сустава, происходящее при разрыве суставной сумки |  | задержка развития отека и предотвращения шока. Эвакуация в больницу срочная и обязательно в лежачем положении |
| Перелом кости |  | закрытое повреждение мягких тканей и кровеносных сосудов с образованием кровоподтеков |  | уменьшение болей и задержка развития отека |
| Вывих |  | насильственное нарушение целостности в результате удара, сжатия, сдавления, перегиба |  | накладывают давящую повязку, придают возвышенное положение и охлаждают место травмы |
| Синдром сдавливания |  | воздействие тяжести в виде земли, породы, обломков зданий и т.п. на обширные участки тела, чаще конечности |  | прекращение дальнейшего смещения отломков, ослабление болевых ощущений, наложение шины |
| Растяжения и разрывы связок |  | возникают в результате резких и быстрых движений, при которых кость выходит за пределы обычной амплитуды движений |  | тугое бинтование с наложением давящей повязки, холодный компресс, покой конечности  |

Максимальный балл – **10**

**Задание 4.**

При горении почти всех материалов выделяется угарный газ (СО). Это токсичный и наиболее опасный компонент дыма. В зависимости от степени концентрации угарного газа человек может получить отравление различной степени. Укажите симптомы таких отравлений, заполнив в таблице столбец 3.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тяжесть отравления | Концентрация СО, % | Симптомы отравления |
| Легкое отравление | 0,08 |  |
| Отравление средней тяжести | До 0,32 |  |
| Тяжелое отравление | Выше 1,2 |  |

Максимальный балл – **6**

**Задание 5.**

Для помощи жертвам чрезвычайных ситуаций введена специальная международная кодовая система сообщений «земля – воздух». В таблице укажите значения кодовых сигналов.

|  |  |
| --- | --- |
| Сигнал | Значение сигнала |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Максимальный балл – **4**

**Задание 6.**

Дайте характеристику видам терроризма.

|  |  |
| --- | --- |
| Виды терроризма | Характеристика |
| Политический терроризм |  |
| Кибертерроризм |  |
| Технологический терроризм |  |
| Религиозный терроризм |  |
| Криминальный терроризм |  |

Максимальный балл – **10**

**Задание 7.**

Дополните определение чрезвычайной ситуации согласно закону «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», вписав пропущенные слова.

**Чрезвычайная ситуация** – это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, опасного природного явления, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, распространения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, представляющего опасность для окружающих, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ людей или окружающей среде, значительные \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Максимальный балл – **10**

**МОДУЛЬ 2.**

**Заполните таблицу, указав только один из предложенных вариантов.**

1. Это ядовитое растение имеет крупные фиолетово-чёрные (иногда жёлтые) ягоды, обладающие сладковатым вкусом и похожие на вишню:

а) клещевина;

б) белладонна (красавка);

в) белена чёрная;

г) вех ядовитый.

1.  Этим знаком на топографических картах обозначают:

а) метеорологические станции;

б) церкви;

в) легкие вышки;

г) электростанции.

1. Такое положение является оптимальным для транспортировки, если пострадавший имеет:

а) ранение живота;

б) ранение грудной клетки;

в) повреждение позвоночника;

г) подозрение на перелом таза.

1. Знаки пожарной безопасности, используемые на путях эвакуации, имеют цвет:

а) красный;

б) желтый;

в) зеленый;

г) розовый.

1. К основным составляющим здорового образа жизни НЕ относят:

а) оптимальный уровень двигательной активности;

б) малоподвижный образ жизни;

в) рациональное питание;

г) соблюдение режима труда и отдыха.

1. Безопасным поведением в метро является

а) на эскалаторе проходить с правой стороны, держась за поручень;

 б) если человек упал на пути – подать ему руку и помочь выбраться;

в) не стоять за ограничительной линией у края платформы;

г) не стоять за ограничительной линией у края платформы только при приближении поезда.

1. Поражающие факторы источников техногенных ЧС по механизму действия подразделяют на факторы:

а) физического действия;

б) прямого действия;

в) побочного действия;

г) совместного действия.

1. Спасательный самолёт, пролетая над потерпевшими произвёл отстрел белой ракеты. Это означает:

а) «Вас вижу»;

б) «Вас понял»;

в) «Ожидайте помощи на месте»;

г) «Идите в указанном направлении».

1. Область возникновения подземного удара в толще земной коры или верхней мантии, являющегося причиной землетрясения это:

а) сейсмическая волна;

б) предвестник землетрясения;

в) очаг землетрясения;

г) эпицентр землетрясения.

1. Поможет обеспечить личную безопасность в толпе при давке положение рук:

а) руки находятся возле груди;

б) руки находятся возле бёдер;

в) руки согнуты в кистях;

г) руки находятся в карманах.

1. В случае аварии с утечкой хлора наиболее безопасным будет укрыться:

а) на верхних этажах здания;

б) на открытой площадке;

в) на первом этаже здания;

г) в подвале.

1. Движение лиц, использующих для передвижения средства индивидуальной мобильности, разрешается со скоростью не более:

а) 5 км/ч;

б) 15 км/ч;

в) 25 км/ч;

г) 35 км/ч.

1. В Российской Федерации правовой мерой по предупреждению (профилактике) терроризма является:

а) обеспечение социальной защиты населения;

б) снижение уровня социально-политической напряженности;

в) разъяснение сущности терроризма и его общественной опасности;

г) регулирование порядка использования информационно-коммуникационных систем.

1. Из перечисленных чрезвычайных ситуаций по характеру источника существуют:

а) химические;

б) технологические;

в) биолого-социальные;

г) психофизиологические.

1. Землетрясение соответствует 5 баллам по шкале Меркалли (MSK-64):

а) ощущается только внутри некоторых зданий, как сотрясение от грузовика;

б) качание висячих предметов, скрип полов, дребезжание стекол, осыпание побелки;

в) значительное повреждение зданий; трещины в штукатурке и отламывание отдельных кусков, тонкие трещины в стенах, повреждение дымовых труб;

г) изменение рельефа в больших размерах, огромные обвалы и оползни, общее разрушение зданий и сооружений.

1. Нарушение суточного ритма организма, расстройство биоритмов в связи с перелётом через несколько часовых поясов – это:

а) десинхроноз;

б) асинхроноз;

в) криосинхроноз;

г) ресихроноз.

1. Участвовать в велосипедных туристических походах могут лица не моложе:

а) 11 лет;

б) 14 лет;

в) 16 лет;

г) 18 лет.

1. Сколько существует сигналов оповещения гражданской обороны?

а) 1;

б) 3;

в) 4;

г) 5.

1. Осквернение зданий и иных сооружений, порча имущества на общественном транспорте или в иных общественных местах – это:

а) хулиганство;

б) экстремизм;

в) вандализм;

г) грабеж.

1. По способу наложения выделяют несколько видов бинтовых повязок:

а) циркулярная;

б) прямая;

в) косая;

г) диагональная.

***Заполните таблицу, указав все верные ответы из предложенных вариантов***

***(не более 2-х ответов).***

1. Лесная пирология занимается:

а) определением места первоначального возгорания;

б) изучением лесных пожаров и их особенностей;

в) разработками методов борьбы с огнем и его последствиями;

г) восстановлением лесов после пожаров.

1. Террористическая деятельность включает в себя:

а) подстрекательство к террористическому акту;

б) использование нацистской атрибутики или символики;

в) публичное оправдание терроризма;

г) пропаганду идей терроризма;

д) насильственное изменение основ конституционного строя.

1. Права граждан Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и социальной защиты пострадавших:

а) участие в установленном порядке в мероприятиях по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

б) при необходимости оказание содействия в проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ;

в) информированность о риске, которому граждане могут подвергнуться в определённых местах пребывания на территории страны, и о мерах необходимой безопасности;

г) эвакуация с территории, на которой существует угроза возникновения чрезвычайной ситуации, или из зоны чрезвычайной ситуации при получении информации о проведении эвакуационных мероприятий.

1. Выберите правильные рекомендации по безопасному использованию интернет-банка:

а) избегайте входа в систему мобильного банкинга с чужих устройств;

б) переходить по ссылкам из SMS-сообщений, можно только если в сообщении сказано, что оно из банка;

в) заходите в банковские приложения, используя отпечаток пальца или функцию

распознавания лица;

г) логин и пароль от входа в мобильный банкинг нельзя сохранять в телефоне.

1. При выполнении аварийной посадки самолета пассажирам необходимо:

а) выставить багаж в проход между креслами;

б) перевести спинку кресла в горизонтальное положение;

в) туже затянуть ремень безопасности;

г) ослабить ремень безопасности;

д) перевести спинку кресла в вертикальное положение.

1. К трансмиссивным инфекциям относятся:

а) малярия;

б) брюшной тиф;

в) сыпной тиф;

г) столбняк.

1. При спасении потерпевших, плавающих на воде спасательное судно должно подбирать в первую очередь:

а) плавающих без индивидуальных средств спасения;

б) плавающих на подручных средствах;

в) одетых в нагрудники и жилеты;

г) одетых в гидрокостюмы;

д) находящиеся в коллективных средствах спасения:

1. В какие месяцы обычно численность клещей бывает максимальной:

а) май;

б) июнь;

в) июль;

г) август.

1. По способу защиты и типу конструкции выделяют следующие виды противогазов:

 а) военные;

б) фильтрующие;

в) изолирующие;

г) гражданские.

1. В случае утечки газа в квартире вызвать службу газа можно по телефону:

а) 101;

б) 102;

в) 103;

г) 104;

д) 112.