ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

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

ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

младшей возрастной группы (7-8 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**

Младшая возрастная группа (7-8 классы)

**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.**

Туристская маркировка – это система специальных условных обозначений, которые наносятся на местные предметы для разметки туристских маршрутов. Существуют рекомендательные, запрещающие и ограничивающие знаки туристской маркировки. Напишите, что означают представленные ниже знаки туристской маркировки.

|  |  |
| --- | --- |
| Знак туристской маркировки | Значение знака |
| http://borus.edusite.ru/images/clip_image022.png |  |
| http://borus.edusite.ru/images/clip_image022.png |  |
| http://borus.edusite.ru/images/clip_image022.png |  |
| http://borus.edusite.ru/images/clip_image022.png |  |

Максимальный балл – **4**

**Задание 2.**

Поведение животных изменяется перед землетрясением, они становятся беспокойными, стремятся покинуть место своего нахождения. Такое их поведение может быть использовано как предвестник землетрясения. Соотнесите время до начала землетрясения и виды животных.

|  |
| --- |
| Животные |
| Рыбы |
| Мыши  |
| Собаки |
| Лошади |
| Попугаи, канарейки |
| Время до начала землетрясения |
| 2 часа – 2 суток |
| Несколько минут – несколько часов  |
| Несколько часов –10 суток  |
| Несколько часов – сутки |
| 1 – 5 суток |

Максимальный балл – **10**

**Задание 3.**

По рисунку определите виды костров. Напишите в таблице ответы в столбцах «Название костра».

|  |  |
| --- | --- |
| Название костра | Рисунок |
|  | https://cdn.prezentacii.info/wp-content/uploads/2015/11/b5F81D2kVHUYIHRt/19.jpg |
|  | https://cdn.prezentacii.info/wp-content/uploads/2015/11/b5F81D2kVHUYIHRt/19.jpg |
|  | https://cdn.prezentacii.info/wp-content/uploads/2015/11/b5F81D2kVHUYIHRt/19.jpg |
|  | https://novikovnn.ru/wp-content/uploads/b/d/d/bddfe8368fbb3bffc5379c051b6df620.jpeg |
|  | https://novikovnn.ru/wp-content/uploads/b/d/d/bddfe8368fbb3bffc5379c051b6df620.jpeg |

Максимальный балл – **10**

**Задание 4.**

Вставьте пропущенные слова, чтобы получилась памятка для пешеходов по правилам дорожного движения.

Пешеходы должны двигаться по тротуарам, пешеходным дорожкам, велопешеходным дорожкам, а при их отсутствии - по \_\_\_\_\_\_\_\_. Пешеходы, перевозящие или переносящие громоздкие предметы, а также лица, передвигающиеся в инвалидных колясках, могут двигаться \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, если их движение по тротуарам или обочинам создает помехи для других пешеходов.

При движении по краю проезжей части пешеходы должны идти \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ транспортных средств. Лица, передвигающиеся в инвалидных колясках, ведущие мотоцикл, мопед, велосипед, средство индивидуальной мобильности, в этих случаях должны следовать \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ транспортных средств.

Движение организованных пеших колонн по проезжей части разрешается только \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ транспортных средств по правой стороне не более чем по \_\_\_\_\_\_ человека в ряд.

Максимальный балл – **6**

**Задание 5.**

Мальчики играли в футбол на площадке возле дома. Вратарь попытался поймать мяч, упал и повредил руку в области локтевого сустава. Внешних повреждений нет, но сустав принял неправильную форму, движения в нем отсутствуют, есть припухлость и боль даже в состоянии покоя.

Какую травму вероятнее всего получил мальчик?

Какую помощь ему необходимо оказать? Выберите правильные ответы и запишите в таблицу:

1) Разогнуть руку в локте и наложить шину;

2) Зафиксировать руку в том положении, в котором она находится;

3) Нанести согревающую мазь на место травмы;

4) Срочно доставить пострадавшего в травмпункт;

5) Приложить к травмированному месту холод;

6) Дать обезболивающее лекарство, если ситуация не улучшится в течение 2-3 дней, обратится к врачу.

Максимальный балл – **10**

**Задание 6.**

Подросток с удовольствием проводит время в сети Интернет, общаясь в другими людьми. Отметьте его действия знаком «+» в столбце с безопасным или небезопасным поведением в информационной системе.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Действия | Безопасное поведение | Небезопасное поведение |
| Сообщение модератору о присутствии шок-контента |  |  |
| Переход по ссылкам, полученным в соцсетях от незнакомых людей  |  |  |
| Сообщение своему виртуальному другу своего имени, фамилии и адреса |  |  |
| Блокирование аккаунтов, настойчиво навязывающих свое общение |  |  |
| Создание сложных и неповторяющихся паролей |  |  |
| Обсуждение в соцсети своих планов о семейной поездке на отдых с указанием дат отсутствия дома |  |  |
| Размещение в сети фото билетов с читаемым QR-кодом |  |  |
| Настройка спам-фильтров в электронной почте |  |  |
| Использование антивирусного программного обеспечения  |  |  |
| Передача знакомым своих логинов и/или паролей |  |  |

Максимальный балл – **10**

**Задание 7.**

По описанию определите о каком АХОВ идет речь, в таблице напишите его название в столбце «Название АХОВ».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Название АХОВ | Краткая характеристика и признаки поражения |
| 1 |  | Бесцветный газ с резким запахом нашатырного спирта. Вызывает раздражение слизистых и кожи, насморк, кашель, удушье, учащенное сердцебиение, покраснение и зуд кожи, резь в глазах |
| 2 |  | Бесцветный газ со сладковатым привкусом. Вызывает сильное раздражение слизистых и кожи; затрудненное дыхание и глотание, кашель. |
| 3 |  | Газ с запахом тухлого яйца. Вызывает головную боль, раздражение слизистых, тошноту, понос, боли в груди; обморок, удушье, светобоязнь, конъюнктивиты. |
| 4 |  | Бесцветный газ с запахом прелого сена и гнилых фруктов. Вызывает слезотечение, боль в груди, затрудненное дыхание, кашель, тошноту, удушье. |
| 5 |  | Зеленовато-желтый газ с резким, раздражающим запахом хлорки. Вызывает раздражение слизистых и кожи, ожоги, резкую боль в груди, сухой кашель, рвоту, одышку, резь в глазах, нарушение координации движений. |

Максимальный балл – **10**

**МОДУЛЬ 2.**

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

1. В качестве средства для тушения горючих жидкостей, жира, а также для прекращения доступа воздуха к очагу горения может использоваться:

а) снег;

б) песок, земля;

в) стиральный порошок;

г) брезент, верхняя одежда.

1. Обстановка на определённой территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иных бедствий, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей – это…

а) чрезвычайная ситуация (ЧС);

б) техногенная катастрофа;

в) неблагоприятная ситуация;

г) зона чрезвычайной ситуации.

1. Этот сигнал светофора разрешает движение и информирует, что время его действия истекает и вскоре будет включен запрещающий сигнал:

а) зеленый сигнал;

б) зеленый мигающий сигнал;

в) желтый сигнал;

г) желтый мигающий сигнал.

1. Транспортное средство, имеющее одно или несколько колес (роликов), предназначенное для индивидуального передвижения человека посредством использования двигателя (двигателей) – это:

а) механическое транспортное средство;

б) электрическое транспортное средство;

в) средство индивидуальной мобильности;

г) электросамокат.

1. Если объект тушения пожара находится под электрическим напряжением, то пожару присваивается класс:

а) А;

б) В;

в) С;

г) D;

д) Е.

1. Для измерения и характеристики силы и скорости сотрясений земной коры при начале сейсмической активности используют шкалу, которую предложил:

а) Бофорт;

б) Цельсий;

в) Рихтер;

г) Фаренгейт.

1. Какое вещество относится к АХОВ раздражающего действия:

а) соляная кислота;

б) фосген;

в) аммиак;

г) хлор;

д) сероводород.

1. Если в образовательном учреждении раздаются три коротких звонка, то нужно:

а) быстро эвакуироваться через раздевалку;

б) ждать посыльного или дежурного администратора;

в) слушать сообщение через радиоузел.

1. Оцените в баллах по шкале Бофорта силу ветра, если на суше ветер поднимает пыль и бумажки, приводит в движение тонкие ветви деревьев:

а) 1 балл/тихий;

б) 4 балла/умеренный;

в) 6 баллов/сильный;

г) 8 баллов/очень крепкий.

1. Территория общего пользования, на которой при определенных условиях одновременно может находится более пятидесяти человек – это:

а) общественное место;

б) место массового пребывания людей;

в) пассивная толпа;

г) активная толпа.

1. 1 марта отмечается профессиональный праздник:

а) Всемирный день гражданской обороны;

б) День пожарной охраны России;

в) День сотрудника органов внутренних дел РФ;

г) День Героев Отечества.

1. Правильное действие при нахождении в толпе:

а) не идти против движения толпы;

б) стараться держаться в центре толпы;

в) прижаться к стене или забору;

г) искать знакомых, чтобы выбираться вместе.

1. Соотношение белков, жиров, углеводов по требованиям здорового питания должно быть:

а) 1:3:4;

б) 1:1:4;

в) 1:2:4;

г) 1:4:1.

1. Найдите в описании информационного пространства утверждение, несоответствующее действительности:

а) за безобидными аватарами могут скрываться опасные люди;

б) мошенники могут завладеть аккаунтом вашего друга и писать от его имени;

в) в сети интернет вся информация проверена и правдива;

г) облачные сервисы хранения данных не дают полной гарантии их сохранности и защищенности.

1. В суточном рационе взрослого человека доля белков животного происхождения от общего их количества должна составлять:

а) 30%;

б) 50%;

в) 70%;

г) 90%.

1. Если наблюдаются или ожидаются в прогностический период некоторые опасности для отдельных видов деятельности на открытом воздухе, для населения опасности не наблюдаются и не ожидаются, то используемый цвет для обозначения уровня опасности («Метеопредупреждения»):

а) белый;

б) зеленый;

в) желтый;

г) красный.

1. Экологический знак «Петля Мебиуса» означает:

а) материал может быть переработан или произведён из вторичного сырья;

б) материал пригоден для контакта с пищевыми продуктами;

в) материал не может быть переработан повторно;

г) материал нуждается в особых условиях сбора и утилизации.

1. Комар Anopheles является переносчиком возбудителя заболевания:

а) чумы;

б) холеры;

в) энцефалита;

г) малярии.

1. Витамины A, D, E, K являются

а) водорастворимыми;

б) жирорастворимыми;

в) нерастворимыми.

1. Если в полдень встать спиной к солнцу, то с какой стороны находится запад?

а) спереди;

б) справа;

в) слева;

г) сзади.

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

***(не более 2-х ответов).***

1. Велосипедистам и лицам, использующим для передвижения средства индивидуальной мобильности (СИМ) запрещается:

а) управлять велосипедом и СИМ (при наличии руля), держась за руль одной рукой;

б) перевозить пассажиров, если это не предусмотрено оборудованием или конструкцией велосипеда или СИМ;

в) двигаться по дороге без застегнутого мотошлема;

г) пересекать дорогу по пешеходным переходам.

1. Компонентами здорового образа жизни являются:

а) рациональный режим дня;

б) качественное и обильное питание;

в) ежедневные длительные прогулки;

г) оптимальное количество двигательной активности.

1. К ЧС социально-биологического характера относят:

а) взрыв на производстве;

б) эпидемия;

в) терроризм;

г) эпизоотия.

1. Отравление бытовым газом в квартире может произойти в результате:

а) полного сгорания газа;

б) неполного сгорания газа;

в) утечки газа;

г) аварийного отключения электроэнергии.

1. Выберите утверждения, относящиеся к этому знаку :

а) размещается без направляющей стрелки для указания направления движения к эвакуационному выходу;

б) размещается над дверями эвакуационных выходов, открывающихся с правой стороны;

в) размещается над дверями эвакуационных выходов, открывающихся с левой стороны;

г) размещается вместе с направляющей стрелкой для указания направления движения к эвакуационному выходу.

1. Выберите из предложенных названий узлы-петли:

а) грейпвайн;

б) прямой;

в) беседочный;

г) проводник.

1. Антропогенными причинами возникновения селей и обвалов являются:

а) естественная крутизна склонов более 10 градусов;

б) нерегулируемый сброс воды из ирригационных водоемов на склонах;

в) движение подземных и поверхностных вод;

г) массовое строительство на склонах;

д) наличие в почве на склонах песка, гальки, гравия.

1. Правильные действия заложников при освобождении группой захвата самолета, в котором находятся террористы:

а) попытаться самостоятельно выбраться из самолета;

б) попытаться вырвать оружие у ближайшего террориста;

в) лечь на пол или спрятать голову за спинку впереди стоящего кресла;

г) не мешать действиям штурмовой группы.

1. Какие действия следует провести при оказании первой помощи пострадавшему при переохлаждении:

а) переместить пострадавшего в прохладное место;

б) придать пострадавшему устойчивое боковое положение;

в) дать пострадавшему выпить горячий напиток;

г) растереть тело снегом;

д) накрыть пострадавшего одеялом или теплым пледом.

1. Какие существуют варианты эвакуационных мероприятий в зависимости от охвата ими населения?

а) общая эвакуация;

б) экстренная эвакуация;

в) временная эвакуация;

г) частичная эвакуация.