**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ**

**ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**(ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП)**

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

Возрастная группа (7-8 классы)

*Уважаемый участник олимпиады!*

Вам предстоит выполнить теоретические (модуль 1 и 2) и практические задания.

Время выполнения заданий теоретического тура **45 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.**

Модуль 1

Теоретический тур

Теоретические задания

**Задание 1 . Установите соответствие между изображением дорожного знака и его наименованием.**

|  |  |
| --- | --- |
| А | 1 «Стоянка велосипедов запрещена» |
| Б | 2 «Стоянка запрещена» |
| В | 3 «Велосипедная дорожка или полоса» |
| Г | 4 «Движение на велосипедах запрещено» |
| Д | 5 «Движение запрещено» |
|  | 6 «Конец велосипедной дорожки или полосы» |
|  | 7 «Въезд запрещён» |
|  | 8 «Место отдыха» |
|  | 9 «Кемпинг» |
|  | 10 «Остановка запрещена» |

**Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов**

Задание 2. Каждый визуальный сигнал «поверхность – воздух», применяемый при поисково-спасательных операциях, имеет определённое значение. Установите соответствие между изображением сигнала и его значением.

|  |  |
| --- | --- |
| А | 1. «Нужны пища и вода» |
| Б | 2. «Всё в порядке» |
| В | 3. «Нужны сигнальная лампа с батареей и радиостанцией» |
| Г | 4. «Укажите направление следования» |
| Д | 5. «Да, или положительно» |
| 6. «Требуются карта и компас» |
| 7.«Здесь можно безопасно совершить посадку» |

**Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов**

**Задание 3. В целях своевременного информирования населения о возникновении угрозы террористического акта и организации деятельности по противодействию его совершению на отдельных территориях РФ могут устанавливаться уровни террористической опасности.**  **Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов.**

*А. )Выберите цветовое обозначение уровней террористической опасности и расположите их в порядке возрастания (от минимального к максимальному).*

А. «фиолетовый»

Б. «красный»

В. «жёлтый»

Г. «зелёный»

Д. «оранжевый»

Е. «синий*»*

*Б.) Установите соответствие между выбранными цветовыми обозначениями уровней террористической опасности и условиями их установления.*

|  |  |
| --- | --- |
| А) «фиолетовый» | 1. Повышенный – при наличии требующей подтверждения информации о реальной возможности совершения террористического акта |
| Б) «красный» | 2. Высокий – при наличии подтверждённой информации о реальной возможности совершения террористического акта |
| В) «жёлтый» | 3. Критический – при наличии информации о совершённом террористическом акте либо о совершении действий, создающих непосредственную угрозу террористического акта |
| Г) «зелёный» |  |
| Д) «оранжевый» |  |
| Е) «синий» |  |

**Задание 4**

*А.) Перелом – нарушение целостности кости. Признаки перелома делятся на две группы: достоверные и косвенные. (Ученик выбирает один вариант).*

Вариант 1. Выберите достоверные признаки перелома.

Вариант 2. Выберите косвенные признаки перелома.

Признаки перелома

1. Деформация в месте повреждения

2. Костный хруст

3. Отёк в месте повреждения

4. Укорочение (удлинение) пострадавшей части конечности

5. Кровоизлияние в месте повреждения

6. Нарушение функции конечности

7. Боль в месте повреждения

8. Патологическая подвижность

*Б.) При переломе(-ах) какой(-их) кости(-ей) выполняется иммобилизация, изображённая на рисунке?*

1) шеи

2) рёбер

3) плечевой кости

4) костей кисти



**Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов**

Модуль 2

Теоретический тур

**Тестовые задания**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тестовые задания | | Макс балл | Порядок оценки тестовых заданий |
| Определите один правильный ответ | | | | |
| 1. | | |  | | --- | | Изображённый знак в вагоне метро означает  1) «не прислоняться к дверям»  2) «не входить в двери»  3) «не останавливаться у дверей»  4) «не подходить к дверям» | | 2 | За правильный ответ начисляется - *2,0 балл. 0 баллов* выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы. |
| 2. | | |  | | --- | | Минимальная безопасная толщина льда для сооружения катка должна составлять не менее  1) 7 см  2) 30 см  3) 9 см  4) 12 см | | 2 | За правильный ответ начисляется - *2,0 балл. 0 баллов* выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы. |
| 3. | | Отлогая сторона муравейника указывает направление на  1) восток  2) запад  3) север  4) юг | 2 | За правильный ответ начисляется - *2,0 балл. 0 баллов* выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы. |
| 4. | | |  | | --- | | День спасателя Российской Федерации отмечается  1) 27 декабря  2) 4 октября  3) 30 апреля  4) 1 марта | | 2 | За правильный ответ начисляется - *2,0 балл. 0 баллов* выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы. |
| 5. | | |  | | --- | | Дезинфекция средств индивидуальной защиты – это  1) обезвреживание (нейтрализация, разбавление) или удаление опасных химических веществ со средств индивидуальной защиты  2) удаление (снижение) радиоактивного загрязнения со средств индивидуальной защиты и их комплектующих изделий  3) удаление (снижение) бактериального загрязнения со средств индивидуальной защиты и их комплектующих изделий  4) удаление членистоногих со средств индивидуальной защиты и их комплектующих изделий | | 2 | За правильный ответ начисляется - *2,0 балл. 0 баллов* выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы. |
| 6. | | |  | | --- | | Верны ли утверждения?  При выборе СИЗОД необходимо учитывать  А. возможный уровень концентрации ОХВ в воздухе  Б. время защитного действия СИЗОД  1) верно только А  2) верно только Б  3) верны оба суждения  4) оба суждения неверны | | 2 | За правильный ответ начисляется - *2,0 балл. 0 баллов* выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы. |
| 7. | | Рекомендуемая зона удаления при обнаружении гранаты Ф-1  составляет  1) 50 м  2) 200 м  3) 250 м  4) 55 м | 2 | За правильный ответ начисляется - *2,0 балл. 0 баллов* выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы. |
| 8. | | Какой витамин образуется в коже под действием солнечного излучения?  1) В6  2) С  3) К  4) D | 2 | За правильный ответ начисляется - *2,0 балл. 0 баллов* выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы. |
| 9. | | Оказание первой помощи необходимо начинать с  1) вызова скорой медицинской помощи  2) определения признаков жизни у пострадавшего  3) оценки обстановки и обеспечения безопасных условий для её оказания  4) выяснения обстоятельств травмы | 2 | За правильный ответ начисляется - *2,0 балл. 0 баллов* выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы. |
| 10. | | Какая повязка используется для остановки кровотечения?  1) укрепляющая  2) иммобилизирующая  3) давящая  4) герметизирующая | 2 | За правильный ответ начисляется - *2,0 балл. 0 баллов* выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы. |
| Определите все правильные ответы | | | | |
| 11. | Какой сигнальный цвет и какую геометрическую форму имеют предупреждающие знаки безопасности?  1) синий  2) треугольник  3) квадрат  4) жёлтый  5) круг с поперечной полосой | | 4 | За каждый правильный ответ начисляется - *2,0 балла. 0 баллов* выставляется, если участником отмечены более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные). |
| 12. | Для тушения небольшого бытового возгорания можно воспользоваться 1) мукой 2) содой 3) плотной шерстяной тканью 4) какао-порошком 5) плотной синтетической тканью | | 4 | За каждый правильный ответ начисляется - *2,0 балла. 0 баллов* выставляется, если участником отмечены более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные). |
| 13. | Какие растения являются ядовитыми?  1) ландыш  2) актинидия острая  3) анис  4) бенинказа щетинисто-волосистая  5) болиголов крапчатый | | 4 | За каждый правильный ответ начисляется - 2,0 балла. 0 баллов выставляется, если участником отмечены более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные). |
| 14. | К опасным гидрологическим явлениям и процессам относятся  1) сель  2) оползень  3) лава  4) землетрясение  5) цунами | | 4 | За каждый правильный ответ начисляется - *2,0 балла. 0 баллов* выставляется, если участником отмечены более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные). |
| 15. | К характеристикам, по которым оценивается землетрясение, относят  1) магнитуду  2) продолжительность  3) интенсивность  4) распространённость  5) частоту | | 4 | За каждый правильный ответ начисляется - 2,0 балла. 0 баллов выставляется, если участником отмечены более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные). |
| 16. | К средствам индивидуальной защиты кожи относятся  1) защитное дерматологическое средство  2) камера защитная детская  3) изолирующий противогаз  4) щиток защитный лицевой  5) противошумные наушники | | 4 | За каждый правильный ответ начисляется - 2,0 балла. 0 баллов выставляется, если участником отмечены более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные). |
| 17. | Какие организации в соответствии с законодательством Российской Федерации признаны террористическими и экстремистскими?  1) «База» 2) «Аванпост»  3) «Правый сектор»  4) «Ата йорты – Отчий дом»  5) «STS» | | 4 | За каждый правильный ответ начисляется - 2,0 балла. 0 баллов выставляется, если участником отмечены более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные). |
| 18. | Какие состояния характеризуют малоподвижный образ жизни?  1) гиперактивность  2) гипотрофия  3) гипокинезия  4) гиперкинезия  5) гиподинамия | | 4 | За каждый правильный ответ начисляется - 2,0 балла. 0 баллов выставляется, если участником отмечены более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные). |
| 19. | Укажите номера для вызова скорой медицинской помощи с сотового телефона  1) 03  2) 102  3) 112  4) 103  5) 04 | | 4 | За каждый правильный ответ начисляется - 2,0 балла. 0 баллов выставляется, если участником отмечены более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные). |
| 20. | Какие признаки характерны для ожога второй степени?  1) отёк, покраснение  2) наличие пузырей с прозрачным содержимым  3) отсутствие чувствительности в месте повреждения  4) обугливание кожи и подкожной клетчатки  5) обугливание мягких тканей и частично костей | | 4 | За каждый правильный ответ начисляется - *2,0 балла. 0 баллов* выставляется, если участником отмечены более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные). |
| **ИТОГО:** | | | **60** | Общий итоговый балл определяется суммой баллов, полученных за каждое тестовое задание |