

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Вторая возрастная группа (9 класс)

Уважаемый участник олимпиады!

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

Время выполнения заданий теоретического тура **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 – 150 баллов.

МОДУЛЬ 1

Задание 1. Укажите цветовое обозначение «высокого» уровня террористической опасности.

- а) красный
- б) жёлтый
- в) оранжевый
- г) фиолетовый

Максимальный балл – 1

Задание 2. Определите признаки штормового ветра.

- а) небольшие повреждения; ветер срывает дымовые колпаки и черепицу
- б) направление ветра заметно по отношению дыма, но не по флюгеру
- в) ветер ломает сучья деревьев, идти против ветра очень трудно
- г) качаются стволы деревьев, идти против ветра трудно

Максимальный балл – 1

Задание 3. К какому классу пожара относится изображённый символ?



- а) А
- б) В
- в) С

Задание 4. Вы решили посетить публичное мероприятие, например, концерт или спортивное соревнование. Перечислите, что нельзя делать участникам публичных мероприятий?

Участники публичных мероприятий не вправе:

Максимальный балл – 17

Задание 5. Оказание помощи при воздействии на организм ядовитых веществ.

А) Определите последовательность приёмов успешного противодействия вредному влиянию ядовитых веществ на организм человека:

- а) Максимально быстрое удаление яда из организма;
- б) Быстрое удаление яда с кожных покровов и слизистых оболочек;
- в) Прекращение дальнейшего поступления токсических веществ в организм;
- г) Устранение или ослабление ведущих признаков поражения, вызванных токсическими веществами.

Максимальный балл – 12

Б) В малиннике мальчика в шею укусила пчела. Его лицо и шея начали увеличиваться в объёме, он потерял сознание, появилась учащённое хриплое дыхание. До ближайшей деревни – не менее часа ходьбы. Один из туристов (в вашей компании несколько взрослых и детей) обнаружил в кармане капли для носа.

Определите правильные ответы. Внесите в матрицу ответа цифровые коды правильных действий в порядке очередности их выполнения.

- 1. Схватить малыша и побежать в деревню.
- 2. Закапать носовые капли по 2–3 капли в каждую половину носа.
- 3. Закапать капли в ранку от укуса.
- 4. Удалить жало и отсосать яд.
- 5. Втереть в место укуса землю.
- 6. Согреть место укуса, интенсивно растерев его ладонью.
- 7. Приложить к месту укуса целлофановый пакет с землей.
- 8. Прижечь место укуса огнем зажигалки или спички.
- 9. Наложить жгут выше места укуса.
- 10. Наложить жгут ниже места укуса.
- 11. Оставить жало в ранке, наложив поверх него чистую повязку.
- 12. Немедленно приступить к комплексу сердечно-легочной реанимации.
- 13. Уложить пострадавшего на живот.
- 14. Обложить голову пакетами с холодной водой или землёй.

Максимальный балл – 14

В) При несвоевременном оказании помощи наступает биологическая смерть. Выпишите буквенные коды признаков биологической смерти:

- а) Отсутствие реакции зрачков на свет;
- б) Отсутствие пульса на сонной артерии;
- в) Помутнение роговицы и появление феномена «кошачьего глаза»;
- г) Появление трупных пятен
- д) Обильное кровотечение
- е) Арефлексия;
- ж) Отсутствие самостоятельного дыхания;
- з) Трупные пятна красно – фиолетового цвета.

Максимальный балл – 10

Итоговые оценочные баллы: максимальный – 36 баллов,

Задание 6. Дайте определение специальным сигнальным знакам международного кода, выкладываемые для спасателей, находящихся в самолетах или вертолетах, в случае автономного существования, например на островке, посреди зоны затопления.

I- _____

II- _____

C- _____

F- _____

☐ _____

LL- _____

L- _____

K- _____

Y- _____

N- _____

Максимальный балл – 20

Задание 7. Установите соответствие между названием узлов и их назначением, вписав ответ в таблицу.

Название узла	
1	Штык, булинь, австрийский проводник
2	«Пруссик»
3	Грейпвайн, встречный
	Стремя, проводник,

Назначение	
А	Для связывания верёвок одинакового диаметра
Б	Для крепления верёвки к опоре/карабину
В	Схватывающий узел
	Вспомогательные узлы

4	полусхватывающий
---	------------------

Г	
---	--

Максимальный балл – 8

Задание 8. Сопоставьте повреждения органов и систем у пострадавшего при поражении его электрическим током в зависимости от напряжения, соединив их стрелочками.

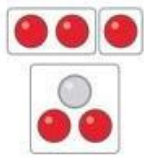
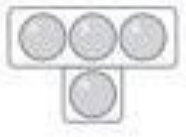
Напряжение тока
до 380 Вольт
до 1000 Вольт
свыше 10 000 Вольт

Повреждения
судороги и спазм дыхательной мускулатуры
редко внезапная остановка сердца и дыхания
обугливание тканей
электрические метки
остановка сердца и дыхания
электрические ожоги (знаки)
отек мозга
разрывы органов, отрывы конечностей

Максимальный балл – 9

Задание 9. Укажите назначение светофоров, вписав ответ в таблицу.

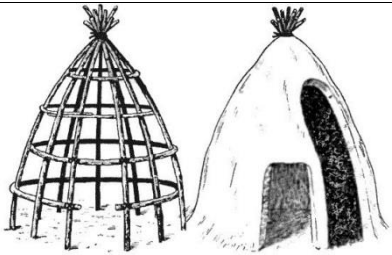
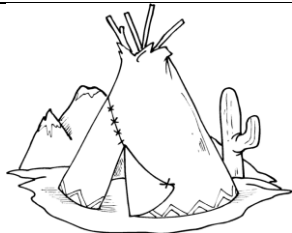
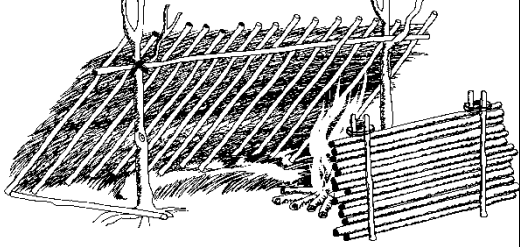
Светофор	Назначение светофора
	
	
	

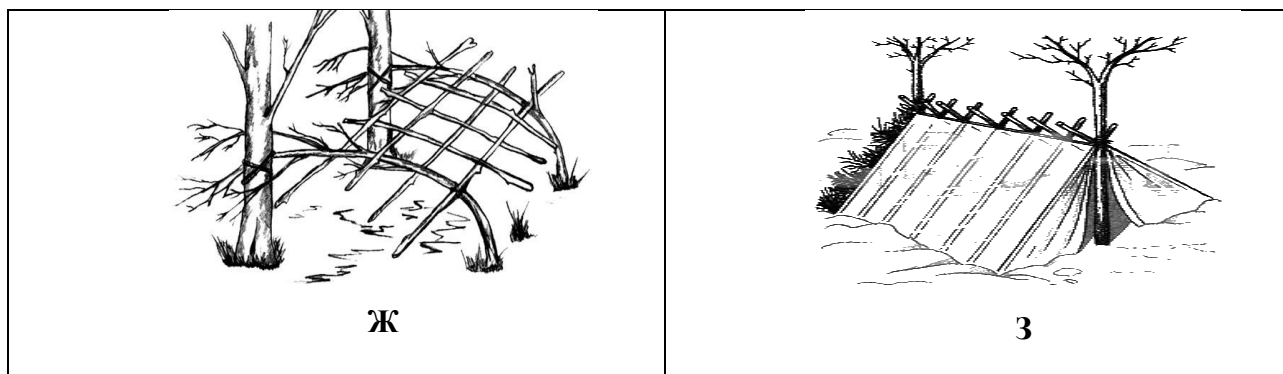
	
	

Максимальный балл – 10

Задание 10. Определите вид убежища по рисунку

- | | |
|----------------------------|-----------------------|
| 1) «Вигвам»; | 5) «Шалаш из кустов»; |
| 2) «Односкатный шалаш»; | 6) «Конусный шалаш»; |
| 3) «Снежная яма у дерева»; | 7) «Иглу»; |
| 4) «Двухскатный шалаш»; | 8) «Снежная берлога» |

 А	 Б
 В	 Г
 Д	 Е

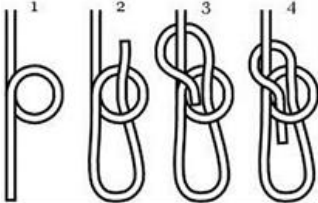


Максимальный балл – 16

МОДУЛЬ 2

Тестовые задания

№ п/п	Тестовые задания	Макс.балл
<i>Определите один правильный ответ</i>		
1.	<i>Внезапно возникающая кратковременная потеря сознания, это:</i> а) шок; б) обморок; в) мигрень.	1
2.	<i>Данный знак безопасности обозначает:</i> а) телефон для использования при пожаре; б) телефон связи с медицинским пунктом; в) пользоваться телефоном запрещено. 	1
3.	<i>Своеобразное электрическое явление, представляющее собой форму светящегося объекта диаметром 20-30 см, называется:</i> а) линейная молния; б) шаровая молния; в) внутриоблачная молния.	1
4.	<i>Безопасным местом перехода по реке, покрытой тонким льдом, является участок:</i> а) где имеется под снегом вода; б) в районе наиболее пологого берега; в) около устьев притоков; г) в районе обрывистого берега.	1

5.	Представленный знак безопасности означает: а) Опасно. Высокое Напряжение; б) Опасно. Ядовитые вещества; в) Опасно. Радиоактивные вещества; г) Внимание. Опасность.		1
6.	На рисунке изображён процесс завязывания узла: а) Булинь; б) Восьмёрка; в) Стремя г) Шкотовый		1
7.	Ежегодно повторяющееся сезонное стояние низких уровней воды в реках называется: а) половодье; б) паводок; в) межень; г) мелководье.		1
8.	Для сооружения катка на водоеме безопасная толщина льда должна быть не менее: а) 2 см; б) 8 см; в) 10 см; г) 12 см.		1
9.	Транспортным средствам, буксирующим механические транспортные средства, разрешается движение со скоростью не более: а) 100 км/ч; б) 50 км/ч; в) 60 км/ч; г) 40 км/ч.		1

10.	<i>Пострадавшему с подозрением на травму таза необходимо придать следующее транспортное положение:</i> а) на спине, колени слегка приподняты; б) стабильное боковое положение; в) возвышенное положение верхней части туловища, колени слегка разведены; г) на спине, колени слегка разведены, под ними валик.	1
11.	<i>При тушении разлитого нефтепродукта неэффективным будет следующее огнетушащее вещество:</i> а) песок; б) огнетушащий порошок; в) вода; г) пена.	1
12.	<i>Самыми безопасными местами в вагоне поезда являются:</i> а) места у окон в коридоре купейного вагона; б) полки купе, расположенные против движения поезда; в) боковые полки в плацкартном вагоне; г) полки купе, расположенные в сторону движения поезда.	1
13.	<i>Выходить из опасной зоны при встрече с кромкой лесного низового пожара следует:</i> а) против ветра; б) перпендикулярно направлению ветра; в) по ветру; г) 90 градусов от кромки.	1
14.	<i>Из представленных растений съедобным является:</i> а) медвежий лук; б) красавка; в) кровохлебка; г) белена.	1
15	<i>Шквалистый ветер, скорость которого достигает 120 км/ч и более называется:</i> а) ураган; б) смерч;	1

	в) буря; г) торнадо.	
Определите все правильные ответы		
16.	Контрольные узлы обычно не вяжутся на: а) прямом узле; б) брамшкотовом узле; в) узле двойной проводник; г) узле булинь; д) встречном узле.	2
17.	Укажите наименование параметров сейсмозрывной волны. а) максимальное давление б) время действия в) время нарастания напряжения в волне до максимума г) скорость распространения волны д) время нарастания давления до максимального значения	2
18.	Направление на юг можно определить по следующим признакам местных предметов: а) кора одиноко стоящих деревьев грубее; б) обильная смола на хвойных деревьях; в) темная после дождя сторона ствола сосен; г) пологая сторона муравейника.	2
19.	Основными поражающими факторами цунами являются: а) затопление; б) разряды статистического электричества; в) ударное воздействие волны; г) вихревые вращающиеся водяные потоки; д) воздействие низких температур.	2
20.	Если регулировщик стоит к водителю легкового автомобиля боком, руки у него опущены, то водителю: а) разрешается проезд прямо; б) разрешается поворот направо; в) разрешается поворот налево; г) разрешается разворот; д) запрещается движение.	2

21.	<i>Лесная пирология занимается:</i> 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.	2
22.	<i>В случае возгорания мусора в корзине следует:</i> а) накрыть корзину плотной тканью; б) выбросить корзину в окно; в) залить корзину водой; г) высыпать содержимое и тушить на полу; д) перевернуть корзину.	2
23.	<i>Если руки регулировщика вытянуты в стороны или опущены, то:</i> а) со стороны левого и правого бока разрешено движение трамвая прямо, безрельсовым транспортным средствам прямо и направо, пешеходам разрешено переходить проезжую часть; б) со стороны левого бока разрешено движение трамвая налево, безрельсовым транспортным средствам во всех направлениях; в) со стороны груди и спины движение всех транспортных средств и пешеходов запрещено; г) со стороны груди всем транспортным средствам разрешено движение только направо; д) пешеходам разрешено переходить проезжую часть за спиной регулировщика.	2
	Количество баллов	31

Примечание:

а) при оценке заданий, 0 баллов выставляется за неправильные ответы, а также, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено (в том числе правильные) или все ответы;

б) при отсутствии правильных ответов, а также, если ответы не отмечены, баллы не начисляются.