

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП)

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**  
средняя возрастная группа (9 класс)

**Код/шифр участника**

--	--	--	--	--

Уважаемый участник Олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 2 - академических часа (90 минут).

Выполнение теоретических (письменных) заданий 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 тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- обведите кружком букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте таким образом работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, а новый выбранный ответ обведите кружком.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется как за неверный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечено 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 - 90 баллов.

*Желаем вам успеха!*

Общая оценка результата выполнения участником  
заданий теоретического тура

\_\_\_\_\_ баллов

Председатель жюри \_\_\_\_\_

## МОДУЛЬ 1

**Задание 1.** В приведённом ниже тексте пропущены фрагменты. Восстановите текст, вписав недостающие слова или словосочетания в таблицу в соответствии с нумерацией пропущенных фрагментов.

Условия и механизм прекращения горения

Для прекращения горения необходимо либо \_\_\_\_\_ (1)  
тепловыделение в зоне горения фронта пламени, либо \_\_\_\_\_ (2)  
теплоотвод из зоны горения.

Это может быть достигнуто различными путями:

\_\_\_\_\_ (3) поверхности горючего вещества или материала;  
\_\_\_\_\_ (4) зоны горения от источника горючих газов, паров и окислителя (например, герметизацией либо горящего вещества, либо объема, в котором протекает процесс горения);  
\_\_\_\_\_ (5) горючих газов, паров и окислителя, поступающих в зону горения инертными газами;  
\_\_\_\_\_ (6) процессов горения (т.е. введением в исходную горючую смесь или в зону горения ингибиторов цепных реакций окисления).

Оценочные баллы: максимальные - 18 баллов; фактические - \_\_\_ баллов.

**Задание 2.** Укажите стрелками соответствие в названии и определении чрезвычайных ситуаций.

Землетрясения	Стремительные бурный поток воды с большим содержаниемкаменной, песка, глины и других материалов.
Цунами	Колебания и смещения земной поверхности, подземные толчки и удары, возникающие в результате естественных процессов илидеятельности человека.
Обвал	Волны большой длины, возникающие в результате подводногоземлетрясения и извержения вулканов.
Оползень	Скользящее смещение масс горных пород вниз по склону под влиянием силы тяжести.
Сели	Быстрое отделение и падение массы горных пород на крутом склоне вследствие потери устойчивости поверхности склона, ослабления связности, цельности горных пород.

Оценочные баллы: максимальные - 10 баллов; фактические - \_\_\_ баллов.

**Задание 3.** Для определения порядка действий по оказанию первой помощи пострадавшему прежде необходимо установить его состояние.

Какие патологические состояния можно заподозрить у человека, лежащего неподвижно и не реагирующего на внешние раздражители?

Впишите в незаполненные графы таблицы: графа I – возможные состояния пострадавшего, графа II признаки, подтверждающие данное состояние.

<b>I Возможные состояния пострадавшего</b>	<b>II Признаки, подтверждающие данное состояние</b>
1. Клиническая смерть	
2.	1. Отсутствие сознания не более 4 минут 2. Наличие пульса на сонной (магистральной) артерии 3. Наличие дыхания
3. Кома	
4.	1. Отсутствие сознания 2. Отсутствие пульса на сонной (магистральной) артерии 3. Отсутствие дыхания 4. Высыхание роговицы (помутнение роговицы) 5. Признак «кошачьего глаза»

Оценочные баллы: максимальные - 10 баллов; фактические - \_\_\_\_ баллов.

**Задание 4.** Расположите предложенные фрагменты в верной последовательности, чтобы в итоге получилось определение

- 1) к проезжей части на одном уровне с ней,
- 2) элемент дороги, примыкающий непосредственно
- 3) разметки 1.2, используемый для движения, остановки
- 4) отличающийся типом покрытия или выделенный с помощью
- 5) и стоянки в соответствии с Правилами дорожного движения

Ответ:

---

---

---

---

Запишите термин, определение которому Вы составили.

Ответ: \_\_\_\_\_.

Оценочные баллы: максимальные - 12 баллов; фактические - \_\_\_\_ баллов.

**Задание 5.** При совершении пешего похода возникла необходимость разбить лагерь. На местности имеется:

1. подножие горного склона;
2. овраг;
3. речная коса;
4. опушка леса;
5. поляна с одиноко стоящим высоким дубом;
6. густые заросли багульника.

А) Выберите из предложенных вариантов наиболее подходящий (безопасный).

Б) Впишите в левый столбец таблицы цифровое обозначение небезопасного (потенциально опасного) участка местности. В правый столбец таблицы, впишите пояснение почему он не безопасен.

<b>Место размещения лагеря (номер позиции)</b>	<b>Опасности места (пояснение)</b>

Оценочные баллы: максимальные - 20 баллов; фактические - \_\_\_ баллов.

**МОДУЛЬ 2  
ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ**

№ п/п	Тестовое задание	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
<b>Выберите правильный ответ</b>			
1	<p>Велосипедист</p> <p>а) всегда является водителем транспортного средства</p> <p>б) не является водителем транспортного средства</p> <p>в) не является водителем транспортного средства в возрасте до 14 лет</p> <p>г) является водителем транспортного средства только в возрасте старше 18 лет</p>	1	
2	<p>Какой узел является схватывающим?</p> <p>а) стремя</p> <p>б) прусик</p> <p>в) проводник</p> <p>г) штык</p>	1	
3	<p>О чем предупреждает изображённый знак?</p> <p>а) о том, что движение скоростных поездов запрещено</p> <p>б) о движении скоростных поездов</p> <p>в) о том, что движение скоростных поездов осуществляется через равные интервалы времени</p> <p>г) о том, что движение скоростных поездов временно остановлено</p>	1	
4	<p>Запускать небесные или китайские фонарики на территории всех поселений и городских округов</p> <p>а) разрешено</p> <p>б) запрещено</p> <p>в) запрещено только в ветреную погоду</p> <p>г) разрешено только в дождливую погоду</p>	1	
5	<p>Находясь на эскалаторе в метро, запрещается</p> <p>а) стоять справа лицом по направлению его движения</p> <p>б) бежать по эскалатору</p> <p>в) держать детей на руках</p> <p>г) проходить с левой стороны</p>	1	
6	<p>Для улучшения защитных свойств ватно-марлевой повязки от хлора её рекомендуют смочить в</p> <p>а) 7-9%-ном растворе яблочного уксуса</p> <p>б) 2%-ном растворе уксусной кислоты</p> <p>в) 5%-ном растворе лимонной кислоты</p> <p>г) 2-5%-ном растворе пищевой соды</p>	1	
7	<p>Обнаружен подозрительный автомобиль. Установите минимальный радиус зоны эвакуации.</p> <p>а) 1240 м</p> <p>б) 580 м</p> <p>в) 920 м</p> <p>г) 460 м</p>	1	
8	<p>Какой витамин образуется в организме человека при воздействии на кожу солнечных лучей?</p> <p>а) А</p> <p>б) К</p> <p>в) Е</p>	1	

	г) D		
9	С какого мероприятия начинается оказание первой помощи пострадавшему? а) определение состояния пострадавшего б) выполнение обзорного осмотра пострадавшего в) выполнение подробного осмотра пострадавшего г) оценка обстановки и создание безопасных условий для оказания первой помощи	1	
10	Какая повязка является основной при наложении других видов повязок? а) спиральная б) круговая (циркулярная) в) восьмиобразная г) колосовидная	1	
<b>Выберите все правильные ответы</b>			
11	В жаркую пору для сохранения хорошего самочувствия стоит отказаться от употребления а) сладких газированных напитков б) морепродуктов в) чая г) жареного мяса д) кисломолочных продуктов с низким содержанием жира	2	
12	Определите, что рекомендуется выбрасывать в синий мусорный контейнер. а) бумага б) пищевые отходы в) средства личной гигиены г) стекло д) перерабатываемые ёмкости из-под продуктов	2	
13	Определите вредоносные программы, представляющие наибольшую опасность а) Exploit б) Net-Worm в) Rootbot г) Virus д) Trojan	2	
14	Международный день действий против ядерных испытаний отмечают а) ежегодно б) 5 июня в) раз в 2 года г) 11 сентября д) 29 августа	2	
15	Источниками природно-техногенной ЧС могут являться а) авария б) опасные техногенные происшествя в) космические опасности г) природные пожары д) катастрофа	2	

16	<p>Волна прорыва гидротехнических сооружений является поражающим фактором источника техногенной ЧС. Определите параметры волны прорыва.</p> <p>а) глубина волны прорыва  б) максимальное давление  в) время действия  г) температура среды  д) температура воды</p>	2	
17	<p>На каких принципах основывается противодействие терроризму в РФ?</p> <p>а) сочетание гласных и негласных методов противодействия терроризму  б) приоритет мер, направленных на минимизацию последствий терроризма  в) приоритет мер предупреждения терроризма  г) приоритет мер, направленных на ликвидацию последствий терроризма  д) приоритет негласных методов противодействия терроризму</p>	2	
18	<p>Какие продукты содержат сложные (медленные) углеводы?</p> <p>а) мёд  б) сдоба  в) сахар  г) макароны твёрдых сортов  д) крупы</p>	2	
19	<p>Во время туристического похода один из участников оступился, упал с обрыва и повредил руку. При осмотре повреждённой конечности выявлены деформация в области локтевого сустава, укорочение пострадавшей части конечности, отёк и кровоизлияние в месте травмы. Для каких видов травм характерны данные признаки?</p> <p>а) ушиб  б) растяжение  в) разрыв связок  г) перелом  д) вывих</p>	2	
20	<p>Какие действия должен выполнить оказывающий первую помощь для определения наличия (отсутствия) сознания у пострадавшего?</p> <p>а) аккуратно похлопать по щекам пострадавшего  б) обратиться к пострадавшему с вопросом, например: «Вы в порядке?»  в) растереть мочки ушей пострадавшего  г) осторожно встряхнуть за плечи  д) похлопать в ладоши перед ухом пострадавшего</p>	2	

*Итого максимальный балл по двум модулям – 100 баллов.*