

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ (МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

вторая возрастная группа (9 класс)

**Код/шифр участника**

--	--	--	--	--

Уважаемый участник Олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 2 – два 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 - 100 баллов.

*Желаем Вам успехов!*

Общая оценка результата выполнения участником  
заданий теоретического тура

\_\_\_\_\_ баллов

Председатель жюри \_\_\_\_\_

## МОДУЛЬ 1

**Задание 1.** Заполните таблицу, исходя из типов и видов костров.

ТИП КОСТРА	ВИД КОСТРА	ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ
Сигнальные (дымовые)		
	1. «Шалаш» («Конус») 2. «Финская свеча» 3. «Колодец» 4 «Звездный» 5 «Пирамида»	
Жаровые		

Оценочные баллы: максимальные – 24 балла; фактические - \_\_\_\_ баллов.

**Задание 2.** Отметьте в таблице, какие факторы пожара (слева) соответствуют результату их действия на человека (справа). Ответы впишите в бланк ответов.

### Факторы пожара и их воздействие на человека

<p>а) диоксид углерода, углекислый газ, CO<sub>2</sub></p> <p>б) оксид углерода, угарный газ, CO</p> <p>в) открытый огонь</p> <p>г) пониженная концентрация кислорода</p> <p>д) задымление</p> <p>е) температура среды</p> <p>ж) токсичные продукты горения</p> <p>з) дым</p>	<p>1. Равнодушие и безучастность к опасности, оцепенение, головокружение, депрессия, нарушение координации движений, остановка дыхания и смерть.</p> <p>2. Тепловое и световое воздействие.</p> <p>3. Затрудняется ориентировка в пространстве вследствие потери видимости.</p> <p>4. Вызывает учащение дыхания и увеличение легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие.</p> <p>5. Механическое и химическое раздражение слизистой оболочки верхних дыхательных путей, повышение уровня адреналина.</p> <p>6. В результате соединения с гемоглобином крови образуется неактивный комплекс – карбоксигемоглобин, вызывающий нарушение доставки кислорода к тканям организма.</p> <p>7. Нарушаются мозговая деятельность и координация движений.</p> <p>8. Ожог верхних дыхательных путей, удушье и смерть. Опасны также ожоги кожи.</p>
---	---

### Ответы

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З

Оценочные баллы: максимальные – 16 баллов; фактические - \_\_\_\_ баллов.

**Задание 3.** Безопасность в случае возникновения чрезвычайных ситуаций обеспечивается проведением ряда мероприятий, направленных на уменьшение или прекращение их негативных последствий.

А) Соотнесите названия мероприятий с их характеристиками.

<b>1</b>	Карантин	<b>А</b>	Режимно-ограничительные мероприятия, предусматривающие наряду с усилением медицинского и ветеринарного наблюдения и проведением противоэпидемических, лечебно-профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий, ограничение перемещения и передвижения людей или сельскохозяйственных животных во всех сопредельных с зоной карантина административно-территориальных образованиях, которые создают зону обсервации
<b>2</b>	Обсервация	<b>Б</b>	Система временных организационных, режимно-ограничительных, административно-хозяйственных, санитарно-эпидемиологических, санитарно-гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на предупреждение распространения инфекционной болезни и обеспечение локализации эпидемического, эпизоотического или эпифитотического очагов и последующую их ликвидацию
<b>3</b>	Изоляция инфекционных больных	<b>В</b>	Противоэпидемическое мероприятие, направленное на недопущение распространения заразного начала на окружающих людей
<b>4</b>	Эпидемия	<b>Г</b>	необычайно сильная эпидемия, распространившаяся на территории ряда стран, континентов; высшая степень развития эпидемического процесса.
<b>5</b>	Пандемия	<b>Д</b>	это широкое распространение инфекционной болезни среди одного или нескольких видов животных, значительно превышающее уровень заболеваемости, обычно регистрируемый у животных на данной территории
<b>6</b>	Эпизоотия	<b>Е</b>	массовое, прогрессирующее во времени и пространстве инфекционное заболевание сельскохозяйственных растений и резкое увеличение численности вредителей растений, сопровождающееся массовой гибелью сельскохозяйственных культур и снижением их продуктивности.
<b>7</b>	Эпифитотия	<b>Ж</b>	массовое и прогрессирующее распространение инфекционного заболевания в пределах определённой территории, значительно превышающее обычно регистрируемый уровень заболеваемости за аналогичный период.

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>

Оценочные баллы: максимальные – 7 баллов; фактические - \_\_\_\_ баллов

**Задание 4.** Соотнесите названия аварийно-химически опасных веществ (АХОВ) с их характеристикой. Результат внесите в таблицу, вписав туда соответствующие буквы.

АХОВ	Характеристика
1. Аммиак	А) Бесцветная прозрачная, легкоподвижная жидкость с характерным запахом винного спирта и жгучим неприятным вкусом
2. Метиловый спирт (древесный спирт, метанол)	Б) Бесцветный газ с резким удушливым запахом, легче воздуха. Проникает в верхние этажи зданий
3. Ртуть	В) Серебристый жидкий металл. Тяжелее всех известных жидкостей
4. Фосген	Г) Газ с удушливым неприятным запахом, напоминает запах гнилых плодов, прелого сена
5. Синильная кислота	Д) Бесцветная или слегка зеленоватая жидкость с запахом эфира или хлороформа. Быстро испаряется
6. Дихлорэтан	Е) Бесцветная жидкость с запахом горького миндаля

1	2	3	4	5	6

Оценочные баллы: максимальные – 9 баллов; фактические - \_\_\_\_ баллов.

**Задание 5.** В представленном тексте описывается первая помощь при травмах опорно-двигательного аппарата. Вставьте в текст 10 пропущенных слов и выражений.

Создание неподвижности части тела, конечности называется \_\_\_\_\_.  
 Конечности фиксируются обязательно перед транспортировкой пострадавшего при следующих повреждениях опорно-двигательного аппарата: \_\_\_\_\_,  
 \_\_\_\_\_. Для создания неподвижности конечности необходимо зафиксировать как минимум \_\_\_\_\_ сустава. Три сустава фиксируют при нарушении целостности костей (указать каких) \_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_.  
 Специализированные шины (например, лестничная шина Крамера), а также импровизированные шины из подручного материала (доски, палки, лыжи и т. д.) не накладывают на \_\_\_\_\_ тело. Под костные выступы дополнительно подкладывают \_\_\_\_\_. Положение конечности ниже места повреждения не меняют, фиксируют в том положении, в каком она находится после травмы, при следующих повреждениях: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

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

**МОДУЛЬ 2**  
**ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ**

№ п/п	Тестовые задания	Макс балл	Кол-во набранных баллов
<i>Определите один правильный ответ</i>			
1	РСЧС – это: а) Министерство чрезвычайных ситуаций б) Российская система чрезвычайных ситуаций в) Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС	1	
2	Дезактивация применяется для а) удаления радиоактивных веществ б) уничтожения возбудителей инфекционных и паразитарных болезней в) уничтожения насекомых и клещей г) обезвреживания токсичных и опасных химических веществ	1	
3	Каким путём реализуется трансмиссивный механизм передачи инфекции? а) водным б) пищевым в) контактным г) через укусы кровососущего членистоногого	1	
4	Укажите цветовое обозначение «высокого» уровня террористической опасности. а) красный б) жёлтый в) оранжевый г) фиолетовый	1	
5	Какое описание повреждения соответствует ожогу III степени? а) некроз (омертвление) всех слоёв кожи б) поражение не только кожи, но и глубже лежащих тканей (подкожной клетчатки, мышц, сухожилий, костей) в) повреждение эпидермиса, характеризующееся покраснением и отёком г) отслойка эпидермиса с образованием пузырей	1	
6	Шкала, принятая Всемирной метеорологической организацией для приближенной оценки скорости ветра по его воздействию на наземные предметы или по волнению в открытом море, называется: А) шкала магнитуд Б) шкала Бофорта В) шкала Рихтера Г) шкала интенсивности	1	
7	Что защищает живые организмы от жесткого	1	

	ультрафиолетового излучения? А) облака Б) водяные пары В) озоновый слой Г) магнитное поле		
8	Смертельно ядовитым из перечисленных растений являются: а) кислица; б) горец змеиный; в) вороний глаз четырехлистный; г) ревеня.	1	
9	Какая повязка накладывается при повреждении носа? а) Шапочка б) Спиральная в) Працевидная	1	
10	Когда вводится режим ЧС в пределах конкретной территории? а) при возникновении и ликвидации ЧС б) при угрозе возникновения ЧС в) при устранении последствий ЧС	1	
<i>Отметьте все правильные ответы</i>			
11	Какие существуют варианты эвакуационных мероприятий в зависимости от охвата ими населения? а) общая эвакуация б) экстренная эвакуация в) временная эвакуация г) частичная эвакуация	2	
12	В каком месте следует разводить костёр при организации лагеря (стоянки) во избежание пожара? а) на каменистых россыпях б) на открытом месте в) на вытоптанном участке местности г) на вырубках	2	
13	К сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара относятся: А) тепловой поток; Б) опасные факторы взрыва, произошедшего вследствие пожара; В) снижение видимости в дыму; Г) токсические вещества, попавшие в окружающую среду.	2	
14	Режимы функционирования системы РСЧС являются: А) режим наблюдения и контроля; Б) режим повседневной деятельности; В) режим повышенной готовности; Г) режим ликвидации чрезвычайных ситуаций.	2	
15	Гражданские фильтрующие противогазы ГП-5, ГП-7 с дополнительным патроном ДПГ-3 защищают от: А) сероводорода; Б) аммиака; В) соляной кислоты;	4	

	Г) двуокиси азота; Д) окиси углерода; Е) хлора.		
16	Укажите, к каким разновидностям можно отнести потоки, образующиеся при обрушении ледников: а) вулканы; б) лавины; в) оползни; г) сели; д) наводнения.	3	
17	Укажите разновидности гидродинамических аварий: а) прорывы плотин (дамб, шлюзов, и т.д.), приводящие к формированию селевых потоков; б) прорывы плотин (дамб, шлюзов) с образованием цунами; в) прорывы плотин (дамб, шлюзов, и т.д.) с образованием волн прорыва, приводящие к катастрофическим затоплениям; г) прорывы плотин (дамб, шлюзов, и т.д.), приводящие к возникновению прорывного паводка; д) прорывы плотин (дамб, шлюзов, и т.д.), приводящие к смыву плодородных почв или отложению наносов на больших территориях.	3	
18	Какую геометрическую форму и сигнальный цвет имеют запрещающие знаки безопасности? а) круг с поперечной полосой б) жёлтый цвет в) треугольник г) красный цвет д) квадрат или прямоугольник	2	
19	Какие виды наказания предусмотрены для несовершеннолетних? а) арест б) штраф в) обязательные работы г) принудительные работы д) заключение под стражу	2	
20	Убежища по месту расположения классифицируются на а) встроенные б) примыкающие в) углублённые г) подвальные д) отдельно стоящие	2	

*Итого максимальный балл по второму модулю - 34 баллов.*

*Итого максимальный балл - 100 баллов.*