

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)**

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Возрастная группа 9 класс

код/шифр

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания. Время выполнения заданий теоретического тура составляет 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 и определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых 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 тестовых заданий, 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 тестовых заданий, 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 – 70 баллов.**

МОДУЛЬ 1

ЗАДАНИЕ 1. «Безопасность в быту».

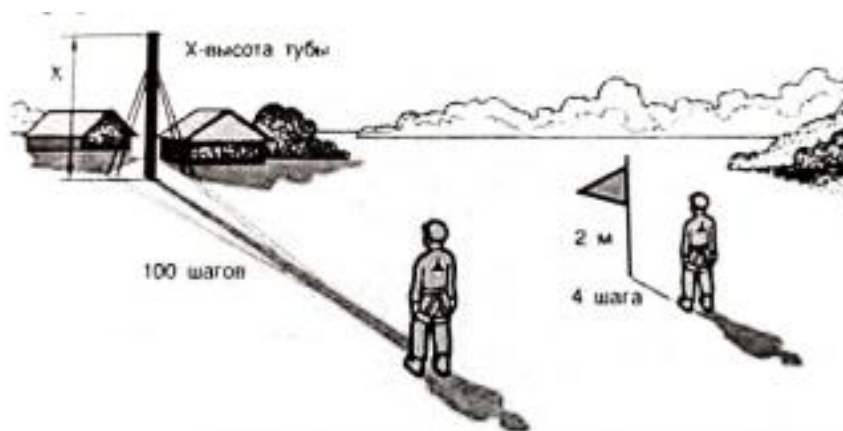
Пожары классифицируются согласно инструкции по учету пожаров в РФ. Соедините стрелками классы пожаров и соответствующие им горючие материалы согласно классификации пожаров по виду горючего материала.

Класс пожара	Горючие материалы
«А»	Горение твердых веществ и материалов
«В»	Горение металлов
«С»	Горение газов
«D»	Горение горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением
«Е»	Горение ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ
«F»	Горение горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов

Максимальный балл – 6

ЗАДАНИЕ 2. «Безопасность в природной среде»

Определите высоту трубы, исходя из информации, содержащейся на рисунке. Запишите формулу или способ вычисления и результат в метрах.



Максимальный балл – 9

ЗАДАНИЕ 3. «Основы медицинских знаний»

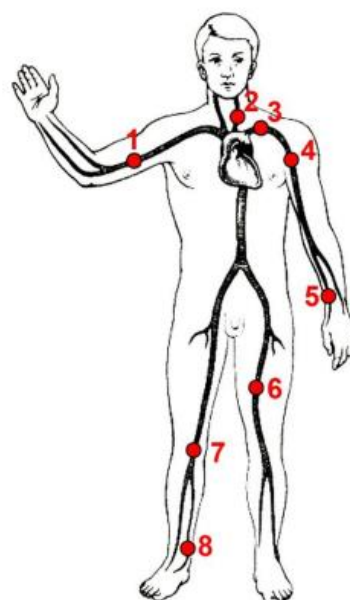
Одним из способов остановки артериального кровотечения является метод пальцевого прижатия артерий.

«А». Объясните, в каких случаях и как может применяться метод пальцевого прижатия артерий.

«Б». Назовите точки пальцевого прижатия артерий, изображенные на рисунке:

Ответ:

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	



Максимальный балл – 12

ЗАДАНИЕ 4. «Безопасность в информационном пространстве»

«А» Подчеркните действия человека в сети Интернет, которые могут привести к явным нежелательным последствиям:

- А. Посещение запрещённых сайтов.
- Б. Общение с родителями по телефону.
- В. Чтение электронной книги.
- Г. Работа за компьютером в темном помещении.
- Д. Подписка на запрещённые страницы и электронные издания.
- Е. Публикация фотографии страницы паспорта в социальной сети.
- Ж. Пересылка копии паспорта по электронной почте.
- З. Пересылка домашнего задания в социальной сети однокласснику.

И. Размещение в социальной сети фотографии с грамотой за победу в соревнованиях.

«Б» Найти соответствие, выбрав из перечня:

1. Фишинг	А. Человек, который обманывает других в корыстных целях;
2. Скимминг	Б. Вид мошенничества с банковскими картами, при котором в картридер банкомата помещается специальный кармашек, изготовленный из фотоплёнки, крадущий банковскую карту;
3. Ливанская петля	В. Сознательное искажение истины (активный), или умолчание об истине (пассивный).
4. Финансовая пирамида	Г. Кража личных данных для последующего хищения средств с банковской карты или интернет-кошелька;
5. Мошенник	Д. Вид мошенничества с банковской карты, при котором на банкомат устанавливается специальное считывающее устройство (скиммер), который копирует все данные с магнитной карты;
6. Обман	Е. Обещание высокой доходности, в несколько раз превышающей рыночный уровень, гарантирование доходности (что запрещено на рынках ценных бумаг)

Ответ:

1	2	3	4	5	6

Максимальный балл – 10

ЗАДАНИЕ 5. «Основы противодействия терроризму»

Для своевременного информирования населения о возникновении угрозы террористического акта и организации деятельности по противодействию его совершению на территории Российской Федерации могут устанавливаться уровни террористической опасности.

«А». Впишите в таблицу в порядке возрастания уровни террористической опасности.

«Б». Укажите в таблице цветовое обозначение каждого уровня террористической опасности.

Ответ:

Уровни террористической опасности	Цветовое обозначение уровней террористической опасности
повышенный	«синий»
высокий	«желтый»
критический	«красный»

Максимальный балл – 13

МОДУЛЬ 2

Тестовые задания

Ответьте на вопросы, обведя кружком правильные ответы.

Максимальный балл означает количество правильных ответов.

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл
1.	Какие безопасные условия необходимо организовать, работая за компьютером: А) расстояние от глаз до экрана 60-70см, угол наклона головы вперед до 20 град.; Б) расстояние до экрана не менее 50см, угол наклона головы вперед больше 20 град.; В) расстояние от глаз до экрана 75см, голову располагать вертикально	1
2.	В результате нарушения режима труда и отдыха появляется переутомление, признаками которого являются: А) снижение продуктивности труда, головная боль; Б) потеря аппетита, раздражительность; В) бессонница, двигательное беспокойство	1
3.	Дым, выдыхаемый курильщиком и выделяющийся тлеющей частью сигареты, содержит: А) окиси углерода в 5 раз больше, аммиака в 45 раз больше, чем во вдыхаемом дыме; Б) окиси углерода в 5 раз меньше, аммиака в 45 раз меньше, чем во вдыхаемом дыме; В) окиси углерода в 5 раз больше, аммиака в 45 раз меньше, чем во вдыхаемом дыме.	1
4.	Чтобы удалить хлор из питьевой воды необходимо: А) быстро нагреть воду; Б) выдержать ее не менее 3-х часов в стеклянной посуде; В) длительно кипятить воду.	1
5.	Если гроза застала Вас в горах, и пришлось укрыться в пещере или гроте, то безопасно: А) сидеть на расстоянии от стен, подтянув колени к груди; Б) стоять у входа, прижавшись спиной к стене; В) находиться в глубине пещеры, сидя у костра.	1
6.	Найдите и укажите ошибку в перечисленных ниже правилах безопасного поведения при массовых волнениях и панике в толпе: А) не высказывать негативное отношение к происходящему, не пользоваться кино- или фотоаппаратурой; Б) держать руки свободными, снять галстук и шарф, острые заколки, очки, застегнуть все пуговицы и молнии, прижать сумку к животу; В) избегать центра толпы и стеклянных витрин, стараться не упасть, держаться ближе к стенам домов и оград, за которые можно при необходимости ухватиться.	1
7.	Потеря сознания у человека, находящегося в воде с температурой 10° без спасательного жилета, наступит:	1

	<p>А) через 30-40 минут;</p> <p>Б) через 5-10 минут;</p> <p>В) через 15-30 минут</p>	
8.	<p>Чрезвычайная ситуация является локальной, если:</p> <p>А) произошла за рубежом, но затрагивает интересы Российской Федерации;</p> <p>Б) пострадало более 10 человек, и материальный ущерб составляет более 1 тыс. минимальных размеров оплаты труда на день возникновения ЧС;</p> <p>В) материальный ущерб составляет не более 1 тыс. минимальных размеров оплаты труда, и зона ЧС выходит за пределы территории объекта производственного или социального назначения;</p> <p>Г) пострадало не более 10 человек, материальный ущерб составляет более 1 тыс. минимальных размеров оплаты труда.</p>	1
9.	<p>При одинаковой магнитуде сила землетрясения может быть разной и зависит от:</p> <p>А) труднодоступности региона землетрясения;</p> <p>Б) времени года, глубины океана;</p> <p>В) глубины очага землетрясения</p>	1
10.	<p>Во время прохождения лавиноопасного участка в горах вы с группой туристов увидели внезапный сход снежной лавины. Опасность попадания в лавину велика. Ваши действия:</p> <p>А) быстро начнете организованный выход из лавиноопасного участка;</p> <p>Б) при помощи веревок закрепитесь за большие камни;</p> <p>В) укроетесь за скалой или её выступом, ляжете и прижметесь к земле, закрыв голову руками</p>	1
11.	<p>В результате активной деятельности разрушается биосфера и создается новый тип среды обитания – техносфера, представляющая собой:</p> <p>А) часть биосферы, преобразованную человеком с помощью технических средств, с целью наилучшего соответствия своим материальным и социально-экономическим потребностям;</p> <p>Б) территорию, обладающую общими характеристиками природной и производственной среды;</p> <p>В) область распространения жизни на земле</p>	1
12.	<p>Какими огнетушителями оборудуются автомобили, школы, гаражи, склады, офисы, промышленные объекты, поликлиники, частные дома, квартиры и т.д.:</p> <p>А) предназначенные для тушения загораний различных веществ, горение которых не может происходить без доступа воздуха, электроустановок под напряжением не более 10000 В;</p> <p>Б) предназначенные для ликвидации очагов пожаров всех классов (твердых, жидких и газообразных веществ, электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В);</p> <p>В) предназначенные для тушения веществ, кроме материалов, горящих без доступа воздуха, электроустановок, находящихся под напряжением</p>	1

13.	<p>Находясь на дискотеке, вы услышали сообщение о пожаре в соседнем помещении и необходимости эвакуироваться на улицу. Во время движения по коридору вы увидели, что впереди внезапно прогорела перегородка и на вас стремительно надвигается огненный вал. Выберите из предложенных вариантов правильные действия:</p> <p>А) бежать в противоположную сторону (обратно); увидев огнетушитель, воспользоваться им для тушения пожара;</p> <p>Б) упасть, лицом вниз, закрыть голову одеждой (курткой), задержать дыхание, пока не пройдет огненный вал;</p> <p>В) подбежать к внутреннему пожарному крану и попытаться с его помощью сбить пламя;</p> <p>Г) подбежать к окну и разбить его, чтобы выскочить наружу</p>	1
14.	<p>При аварии на химически опасном объекте следует ожидать:</p> <p>А) поражения аварийно-химически опасными веществами у 60-65% пострадавших, травматические повреждения у 25%, ожоги у 15%;</p> <p>Б) поражения аварийно-химически опасными веществами у 40-45% пострадавших, травматические повреждения у 30%, ожоги у 30%;</p> <p>В) поражения аварийно-химически опасными веществами у 75-80% пострадавших, травматические повреждения у 10%, ожоги у 15%</p>	1
15.	<p>Если случайно разбился ртутный термометр, необходимо:</p> <p>А) собрать капельки ртути 2 листами бумаги;</p> <p>Б) собрать капельки ртути медной проволокой;</p> <p>В) собрать капельки ртути пылесосом</p>	1
16.	<p>Ионизирующее излучение - это радиационный фон, состоящий из космического излучения, искусственных источников излучения и:</p> <p>А) результата радиохимической реакции;</p> <p>Б) излучения ультра- и инфразвука;</p> <p>В) излучения от природных радиоактивных веществ</p>	1
17.	<p>Острые радиационные поражения среди населения, пребывающего в условиях радиоактивного загрязнения местности после аварии на радиационно-опасном объекте (АЭС), возможны начиная с внешней границы:</p> <p>А) зоны «А»;</p> <p>Б) зоны «В»;</p> <p>В) зоны «Б»</p>	1
18.	<p>В случае крушения поезда пассажирам необходимо:</p> <p>А) остановить поезд стоп-краном, сообщить проводнику о случившемся, покинуть вагон и отойти на 10м от состава;</p> <p>Б) зайти в купе, взять необходимые вещи, уйти в задний вагон, покинуть вагон, прыгнув, перекатами погасив скорость падения;</p> <p>В) отойти от окон и дверей, упереться во что-нибудь ногами, покинуть вагон через выход или окно, отойти на 30м от состава</p>	1
19.	Для образования смога в атмосфере в солнечную погоду	

	необходимо наличие: А) оксидов азота, углеводов; Б) тяжелых металлов; В) радиоактивных веществ; Г) фреонов	1
20.	Чистый и свежий воздух должен содержать: А) не менее 65 % азота и 15 % кислорода; Б) не более 65 % азота и 15 % кислорода; В) не менее 78 % азота и 21 % кислорода; Г) более 80 % азота и 20 % кислорода	1
ИТОГО:		20