

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника средней возрастной группы (9 классы) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий (модулей) и тестов и не должна превышать **150 баллов**

1. Задания открытого типа

ЗАДАНИЕ 1. Транспортное положение – это положение, в котором пострадавший должен находиться до прибытия скорой медицинской помощи и в котором пострадавшего транспортируют в лечебное учреждение. Транспортное положение зависит от характера травмы и тяжести состояния пострадавшего. Заполните таблицу, вписав недостающие элементы.

Транспортное положение	Характер травмы и (или) состояние пострадавшего
Возвышенное положение верхней части туловища, ноги опущены	<i>Острая боль в области сердца. Клокочущее дыхание с пенистой мокротой (отёк лёгких)</i>
<i>Стабильное боковое положение с приподнятыми ногами (ножным концом щита)</i>	Острая кровопотеря, сознание отсутствует
Положение на спине с приподнятыми на 30 – 45 см ногами	<i>Острая кровопотеря (пульс на запястье не определяется), пострадавший в сознании. Обморок</i>
<i>Стабильное боковое положение с приподнятой верхней частью туловища. Положение на повреждённой стороне</i>	Травма грудной клетки, сознание отсутствует

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **16 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ задания начисляется по **4 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 2. Вам на домашний телефон позвонил незнакомый человек и, предложив участие в социологическом опросе, начал задавать различные вопросы. Перечислите правила безопасного поведения при разговоре по телефону с незнакомым человеком в предлагаемой ситуации.

Вариант ответа:

- а) не называйте имени и фамилии (своих и других лиц проживающих в квартире);
- б) не называйте адрес квартиры;
- в) не участвуйте в опросах по телефону;
- г) при наличии любых подозрений по отношению к собеседнику положите трубку;
- д) обо всех подозрительных звонках сообщайте родителям.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **15 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по **3 балла**;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 3. В условиях туристического похода может возникнуть необходимость преодолеть водные препятствия. На рисунке представлено несколько вариантов переправ. Впишите их названия.

		
<i>с шестом</i>	<i>шеренгой</i>	<i>по веревке со страховкой</i>

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание, состоящее из двух частей – **9 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по **3 балла**;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 4. Для сохранения и укрепления здоровья питание должно быть сбалансированным, удовлетворяя потребности в незаменимых жизненно важных веществах (белки, жиры, углеводы, витамины, минеральные вещества, вода). С учетом этого, заполните пропущенную информацию в таблице.

Вещества	Функции веществ	Источники веществ
Белки	Поддерживают обмен веществ, служат строительным материалом, осуществляют сокращение мышц, участвуют в передаче наследственности, работе центральной нервной системе, входят в состав гормонов, эритроцитов, являются источником энергии и др.	Мясо, рыба, молочные продукты, яйца, орехи, крупы, бобовые, хлеб, грибы, сыр, колбасы, рыбные и мясные консервы, картофель, рис
Жиры	Являются источником энергии, участвуют в обмене веществ, усвоении жирорастворимых витаминов, предохраняют от переохлаждения, входят в состав клеточных мембран, гормонов, нервных волокон и др.	Сливочное масло, сыр, сметана, сливки, орехи, растительное масло, творог, шпик (сало), майонез, колбасы, жирное молоко
Углеводы	Источник энергии, строительный материал, создают запас энергии в виде жира, регулируют биохимические процессы, участвуют в работе мышц и др.	Хлеб, булочные и кондитерские изделия, крупы, овощи, фрукты, ягоды, сухофрукты, бобовые
Витамины	Ускоряют и регулируют обмен веществ и энергии, выполняют защитную функцию, участвуют в формировании скелета, образовании ферментов, антиоксиданты и др.	Овощи, фрукты, крупы, мясо, яйца, молоко, пивные дрожжи, печень, рыба, сливочное и растительное масло, хлеб, яйца, цитрусовые, ягоды

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **16 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 4 балла;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.





ЗАДАНИЕ 5. Укажите вид землетрясения, в зависимости от его причины.

<i>Виды землетрясений</i>	<i>Причины землетрясений</i>
Наведенные	Причиной служат последствия непродуманной инженерной деятельности человека.
Обвальные	Причиной служат обрушения карстовых пустот или заброшенных горных выработок (рудников).
Тектонические	Причиной служат тектонические процессы, постоянно происходящие на нашей планете.
Моретрясения	Причиной служат подводные или прибрежные тектонические и вулканические землетрясения.
Вулканические	Причиной служат сейсмические волны, возникающие при извержении вулканов.
При ударе космических тел о землю	Причиной служат удары и взрывы метеоритов, астероидов и комет.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 6 баллов, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 1 баллу;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 6. Установите соответствие между видом травмы и (или) состоянием пострадавшего и оптимальным положением тела пострадавшего: для каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца, обозначенную цифрой. Результаты внесите в таблицу.

Вид травмы и (или) состояние пострадавшего		Оптимальное положение тела пострадавшего	
А	Травма грудной клетки, сознание отсутствует	1	
Б	Острая кровопотеря, сознание отсутствует	2	
В	Острая кровопотеря, сознание сохранено	3	
Г	Затруднение дыхания (одышка)	4	

Вариант ответа:

А	Б	В	Г
2	1	4	3

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *12 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется 3 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 7. Вы передвигаетесь по автомобильной дороге на велосипеде, какие знаки необходимо подать при намерении остановиться, повернуть налево, повернуть направо?

Вариант ответа:

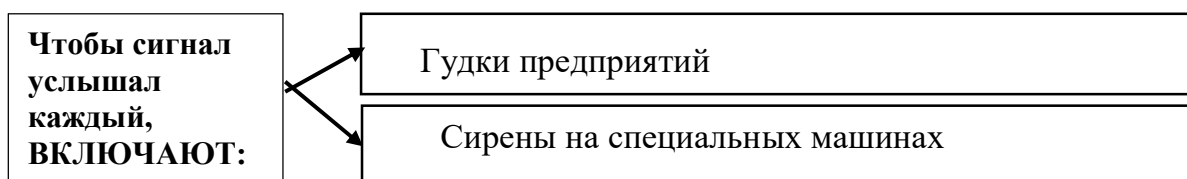
Водитель велосипеда:

- а) перед остановкой поднимает вверх любую руку;
- б) перед поворотом налево поднимает в сторону левую руку, или согнутую в локте правую руку;
- в) перед поворотом направо поднимает в сторону правую руку, или согнутую в локте левую руку.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *6 баллов*,

- за каждый правильный ответ начисляется по 3 балла;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 8. О возникновении опасной ситуации, угрожающей жизни людей определенного района или целого города, население оповещают при помощи специального сигнала «Внимание всем!» Укажите внешние системы оповещения



Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *2 балла*,

- за каждый правильный ответ начисляется по 1 баллу;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

2. Задания закрытого типа

№ п/п	Тестовые задания	Ответ
<i>Определите один правильный ответ</i>		
1.	Вещества и материалы способные гореть после удаления источника зажигания называются: а) малогорючими; б) негорючими; в) трудногорючими; г) горючими.	
2.	Для безопасного передвижения по льду зимой толщина льда в пресном водоеме должна быть не менее: а) 10 см; б) 3 см; в) 5 см;	

	г) 7 см.	
3.	К основным задачам сердечно-легочной реанимации относятся: а) восстановление сознания пораженного; б) восстановление дыхания и кровообращения; в) восстановление объема циркулирующей крови.	
4.	Выходить из зоны химического заражения следует с учетом направления ветра: а) по направлению ветра; б) перпендикулярно направлению ветра; в) навстречу потоку ветра.	
5.	С какой целью кладут ветки с листьями в выемку при добывании воды из грунта при помощи пленочного конденсатора: а) для увеличения площади испарения; б) чтобы не осыпались стенки выемки; в) для охлаждения воды в емкости	
6.	Водитель и пассажиры должны отстегнуть ремни безопасности в случае движения: а) по скользкой дороге; б) по лесной дороге; в) по ледовой переправе; г) по мосту.	
7.	Периодический ветер, несущий большое количество влаги, дующий зимой с суши на океан, летом – с океана на сушу называется: а) муссон; б) бриз; в) сирокко; г) бора.	
8.	Френсис Бофорт в 1806 г. разработал шкалу, по которой определяют: а) силу ветра; б) скорость ветра; в) название ветрового режима.	
9.	Знаки пожарной безопасности, используемые на путях эвакуации, имеют цвет: а) красный; б) желтый; в) зеленый; г) синий.	
10.	Методом специфической профилактики инфекционных заболеваний является: а) приём витаминов; б) закаливание; в) применение профилактических прививок; г) занятие физической культурой.	
<i>Определите все правильные ответы</i>		

11.	<p>Из предложенных вариантов ответов выберите основные причины транспортных аварий:</p> <p>а) отсутствие разметки на дороге; б) отсутствие светофора на перекрёстке; в) неправильное поведение пассажиров; г) плохие погодные условия; д) отсутствие регулировщика на нерегулируемом перекрёстке</p>	
12.	<p>Противогаз может находиться в следующих положениях:</p> <p>а) походное; б) повседневное; в) боевое; г) свободное; д) наготове.</p>	
13.	<p>Достоверными признаками перелома являются:</p> <p>а) укорочение конечности; б) нарушение функции конечности; в) боль в месте перелома; г) деформация конечности; д) отёк в месте перелома.</p>	
14.	<p>За совершение каких преступлений уголовная ответственность наступает с 14 лет?</p> <p>а) разбой; б) ношение травматического оружия без разрешения; в) умышленное причинение тяжкого телесного повреждения; г) уклонение от уплаты налогов</p>	
15.	<p>Из ниже перечисленных объектов выберите те, которые могут являться линейными ориентирами:</p> <p>а) линии электропередач и дороги; б) летящий самолет; в) движущийся автотранспорт и сельскохозяйственная техника; г) граница леса, просека.</p>	
16.	<p>При захвате самолета или автобуса террористами правильным будет следующее поведение:</p> <p>а) не передвигаться по салону; б) попытаться спрятаться, двигаясь по салону; в) поднять шум, привлекая к себе внимание; г) не реагировать на провокации или вызывающее поведение террористов; д) проявить агрессию по отношению к захватчикам, спорить с ними.</p>	
17.	<p>О том, что консервы испорчены, могут говорить следующие признаки:</p> <p>а) вздутая крышка; б) бульканье; в) просрочен срок годности; г) ржавчина на банке; д) не герметичность упаковки.</p>	
18.	<p>Табачный дым содержит более 3000 вредных веществ, которые объединены в группы:</p> <p>а) канцерогенные; б) ядовитые газы; в) раздражающие; г) галлюциногенные</p>	

19.	Для вызова полиции необходимо позвонить по номеру телефона: а) 101; б) 102; в) 103; г) 104; д) 112.	
20.	Какие из перечисленных узлов предназначены для соединения веревок разного диаметра: а) прямой; б) булинь; в) шкотовый; г) академический д) брамшкотовый	
Итого:		68

Матрица ответов на тестовые задания закрытого типа

Номер теста	Верный ответ	Номер теста	Верный ответ	Номер теста	Верный ответ	Номер теста	Верный ответ	Номер теста	Верный ответ
1	г	2	а	3	б	4	б	5	а
6	в	7	а	8	а	9	в	10	в
11	в,г	12	а,в,д	13	а,г	14	а,в	15	а,г
16	а,г	17	а,в,д	18	а,б,в	19	б,д	20	в,г,д

Примечание:

- а) за каждый правильный ответ начисляется 2 балла;
- б) 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;
- в) при отсутствии правильных ответов, а также, если ответы не отмечены, баллы не начисляются.