

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
**ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ**

---

**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНКИ**  
**ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА**  
**средней возрастной группы (9 класс) регионального этапа всероссийской олимпиады**  
**школьников по основам безопасности жизнедеятельности**  
**2017-2018 учебный год**

**1 ВАРИАНТ**

**г. Москва, 2018 год**

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 (116+34)**.

### МОДУЛЬ 1

**ЗАДАНИЕ 1.** Из перечня имущества для лыжного похода выпишите отдельно личное, групповое и специальное снаряжение: анорак (штормовой костюм), веревки в бухтах, компас, лыжи, лыжные ботинки, «манюня» (запасная лыжа), «обвязка» (страховочная система), палатка, печка-буржуйка, рюкзак, спальник, топор (мачете).

**Ответ:**

Личное	Групповое	Специальное
анорак (штормовой костюм)	компас	веревки в бухтах
лыжные ботинки	«манюня» (запасная лыжа)	лыжи
«обвязка» (страховочная система)	палатка	
рюкзак	печка-буржуйка	
спальник	топор (мачете)	

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **13 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ по каждой из позиций начисляется по **1 баллу**;
- при правильном ответе на все позиции, дополнительно начисляется **1 балл**;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 2.** При определении по карте пройденного за день расстояния при помощи нити, её длина составила **21,3 см**. Масштаб карты составляет **1:75000**. Какое расстояние в км прошли туристы за день?

**Вариант ответа:**

$$(21,3 \text{ см}) \times (75 \text{ 000 см}) / (100 \text{ 000 см}) = \mathbf{15,975 \text{ км}}$$

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **8 баллов**, при этом:

- за правильный ответ начисляется **8 баллов** (допускается правильный ответ от **15,975 км** до **16 км**);
- при отсутствии правильного ответа, баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 3. В рационе питания человека присутствуют различные компоненты. Их наличие является обязательным условием полноценного питания.**

**А. Перечислите три основных компонента питания.**

**Ответ:**

1. Белки
2. Жиры
3. Углеводы

**Б. Кроме основных компонентов полноценное питание включает употребление витаминов, минеральных веществ, воды. Так недостаток в пище минеральных веществ вызывает серьёзные нарушения в состоянии организма в целом. Заполните таблицу, вписав к чему приводит недостаток минеральных веществ.**

**Вариант ответа:**

<b>Название вещества</b>	<b>Последствия нехватки вещества</b>
железо	малокровие
йод	развитие заболеваний щитовидной железы
марганец	нарушение костной ткани

**В. Заполните таблицу, вписав названия минеральных веществ, которые содержатся в перечисленных продуктах питания.**









**Ответ:**

<b>Название вещества</b>	<b>Продукты питания, богатые минеральными веществами</b>
железо	яичные желтки, картофель, мясо, капуста, чечевица, горох, салат, яблоки, грецкие орехи
йод	морская капуста, рыба, хурма, фейхоа
марганец	яблоки, сливы, петрушка, горох, соя

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **11 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ части А задания начисляется по *1 баллу*;
- за каждый правильный ответ части Б задания начисляется по *1 баллу*;
- за каждый правильный ответ части В задания начисляется по *1 баллу*;
- в случае если все части задания А, Б, В выполнены с максимальным набором баллов, дополнительно начисляется *2 балла*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 4.** Установите соответствие дорожного знака и группы, к которой он принадлежит, вписав ответ в таблицу.

	Дорожный знак
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	

	Группа знаков
А	Знаки приоритета
Б	Знаки особых предписаний
В	Информационные знаки
Г	Знаки сервиса
Д	Предупреждающие знаки
Е	Знаки дополнительной информации
Ж	Запрещающие знаки
З	Предписывающие знаки




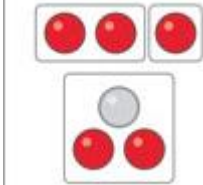

**Ответ:**

1 - Д	2 - А	3 - Ж	4 - З	5 - Б	6 - В	7 - Г	8 - Е
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *8 баллов*, при этом:

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

**ЗАДАНИЕ 5. Укажите назначение светофоров (наименование) светофоров вписав ответ в таблицу.**

Светофор	Назначение светофора
	реверсивный
	светофоры для пешеходов
	светофоры для велосипедистов
	для регулирования движения на железнодорожных переездах
	бело-лунного цвета для маршрутных ТС

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *10 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ по каждой из позиций начисляется по *2 балла*;
- при правильном ответе на все позиции, дополнительно начисляется *2 балла*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 6. Заполните таблицу вписав недостающие элементы.**

<b>Вид наводнения</b>	<b>Причины наводнения</b>	<b>Особенности подъема уровня воды в реке</b>	<b>В какое время года происходит</b>
<b>Половодье</b>	Таяние снега, ледников	Значительный и длительный подъем воды	Весной на равнинных реках, летом на горных реках
<b>Паводок</b>	Быстрое таяние снега, ледников, обильные дожди	Интенсивный кратковременный подъем воды	Весной, летом
<b>Затор</b>	Движущийся лед встречает в нижнем течении реки ненарушенный ледяной покров; русловые препятствия (повороты русла реки, сужения, острова, сваи мостов)	Значительный и быстрый подъем воды	Весна
<b>Зажор</b>	Скопление в русле реки рыхлого льда и льдин и вовлечения его под кромку образующегося ледяного покрова	Подъем уровня воды выше по течению	Поздняя осень, начало зимы

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *8 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ по каждой из позиций начисляется по *2 балла*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 7. Установите соответствие вулканических явлений с их описанием, ответ внесите в таблицу.**

<b>Название вулканического явления</b>		<b>Характеристика вулканического явления</b>	
<b>1.</b>	Мофеты	<b>А</b>	Геологическое образование, представляющее собой отверстие или углубление на поверхности земли, либо конусообразное возвышение с кратером, из которого постоянно или периодически на поверхность Земли извергаются грязевые массы и газы, часто сопровождаемые водой и нефтью.
<b>2.</b>	Сольфатары	<b>Б</b>	Вид фумарол, трещины и отверстия в вулканических районах, выделяющие струи углекислого газа с примесью водяного пара и других газов (азота, водорода, метана).
<b>3.</b>	Гейзер	<b>В</b>	Источник, периодически выбрасывающий фонтан горячей воды и пара. Являются одним из проявлений поздних стадий вулканизма, распространены в областях современной вулканической деятельности.
<b>4.</b>	Грязевой вулкан	<b>Г</b>	Вид фумарол, испарения сернистого газа и паров воды с примесью углекислого газа, сероводорода и других веществ, которые выделяются из трещин и каналов на стенках и дне вулканического кратера, а также на склонах вулканов а также на склонах вулканов. Явление характерно для потухших или близких к этому вулканов.


**Ответ:**

<b>1 – Б</b>	<b>2 - Г</b>	<b>3 - В</b>	<b>4 - А</b>
--------------	--------------	--------------	--------------



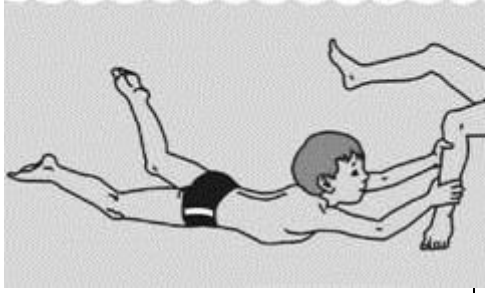
**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **8 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ по каждой из позиций начисляется по **2 балла**;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 8. Заполните таблицу, перечислив основные причины несчастных случаев на воде во время купания в открытых водоемах.**

Графическое изображение	Причина несчастного случая
	Купание в незнакомом месте
	Прыжки в воду в незнакомом месте
	Судороги при плавании
	Купание в штормовую погоду
	Плавание в судоходных местах



	<p>Заплывание за ограждающие знаки</p>
	<p>Плавание на надувных предметах</p>
	<p>Баловство в воде</p>

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *8 баллов*, при этом:

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

**ЗАДАНИЕ 9.** Вы решили посетить публичное мероприятие, например, концерт или спортивное соревнование. Перечислите что нельзя делать участникам публичных мероприятий?

**Вариант ответа:**

**Участники публичных мероприятий не вправе:**

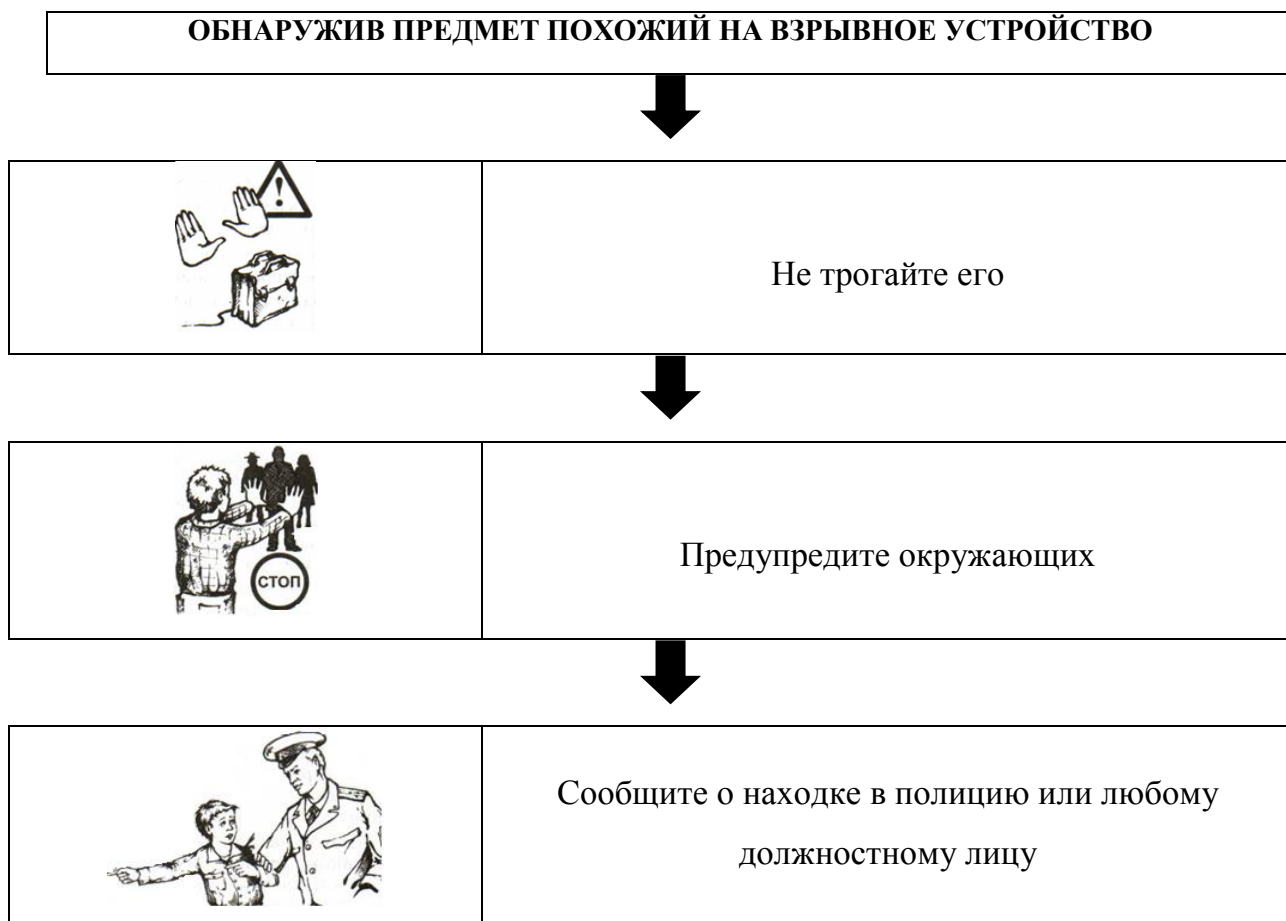
- скрывать свое лицо, в том числе использовать маски, средства маскировки, иные предметы, специально предназначенные для затруднения установления личности;
- иметь при себе оружие или похожие на него предметы;
- иметь при себе взрывчатые и легковоспламеняющиеся вещества;

- иметь при себе и (или) распивать алкогольные напитки;
- находиться в месте проведения публичного мероприятия в состоянии опьянения.

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

- за каждый правильный ответ по каждой из позиций начисляется по *2 балла*;
- при правильном ответе на все позиции, дополнительно начисляется *2 балла*;
- достаточной считается часть ответа, выделенная подчёркиванием;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 10.** Заполните схему, основываясь на своих знаниях о правилах безопасного поведения в ситуации при обнаружении взрывного устройства.



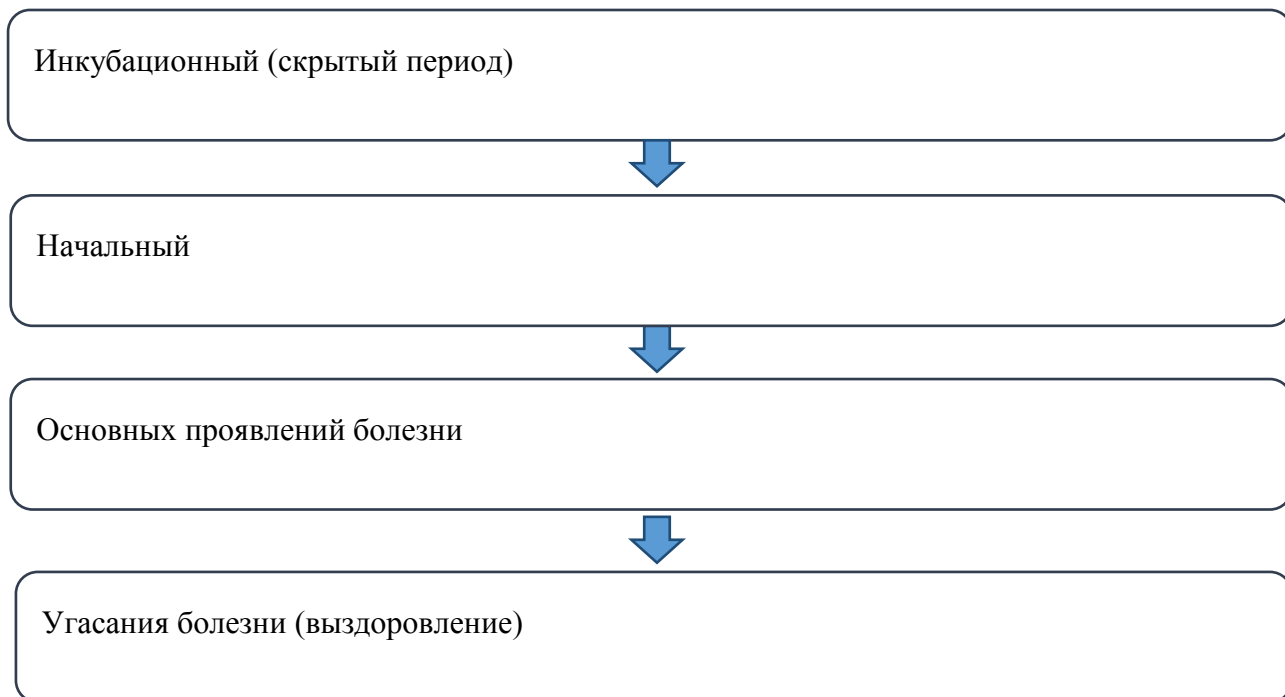
**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *8 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по *2 балла*;
- при правильном ответе на все позиции, дополнительно начисляется *2 балла*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 11. Большинству инфекционных болезней свойственна определенная последовательность развития и течения.**

**А. Напишите периоды развития и течения инфекционной болезни.**

**Ответ:**



**Б. Напишите факторы эпидемического процесса, при которых возможно развитие инфекционных болезней.**

**Ответ:**

Источник возбудителя инфекции (патогенные бактерии, вирусы, грибки);

Механизм передачи инфекции от больного человека, животного или другого носителя инфекции (насекомые: комары, мухи, клещи и др.) к здоровому;

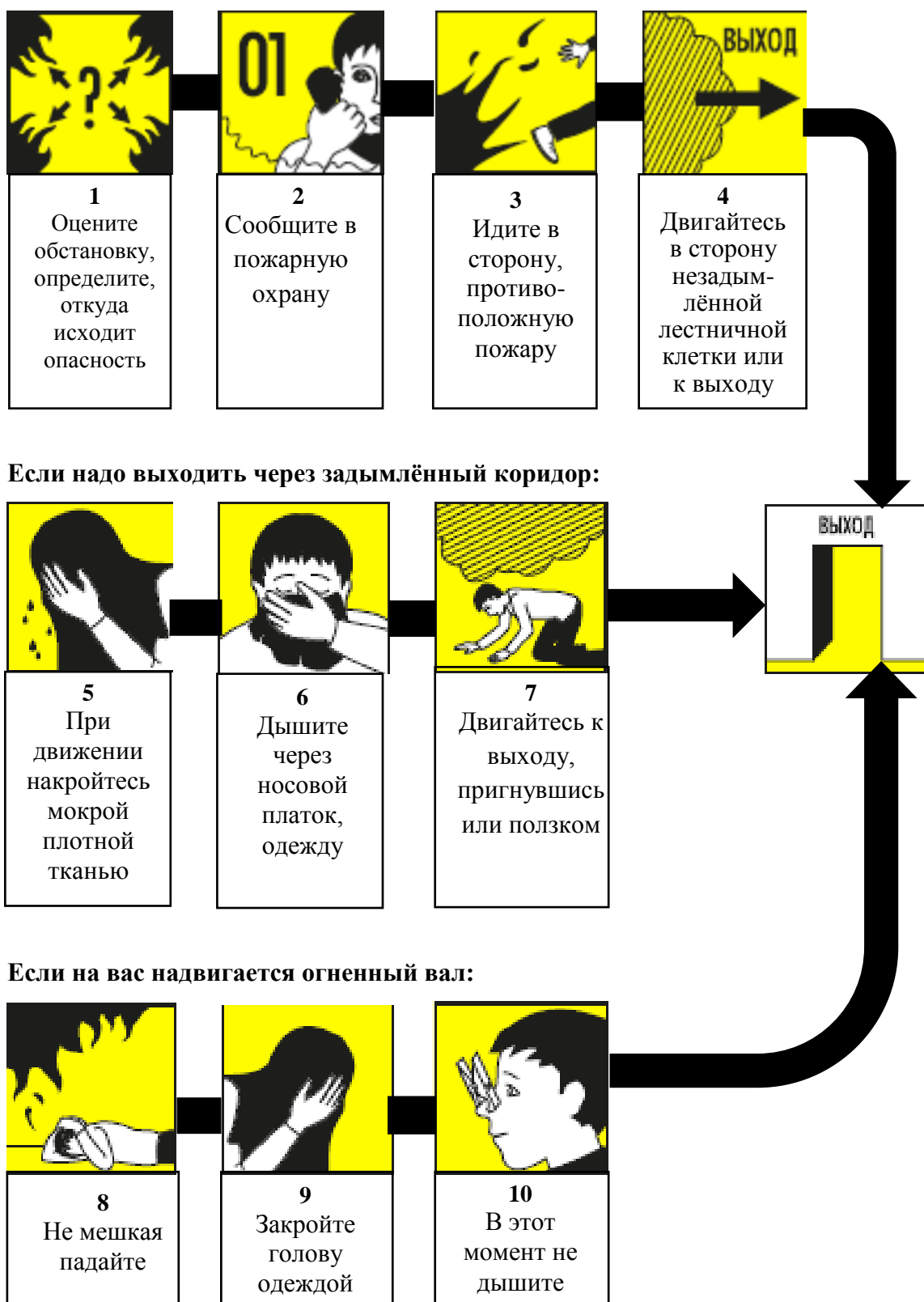
Людей, восприимчивых к данной инфекции

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

- за каждый правильный ответ по каждой из позиций части А начисляется по **2 балла**;
- за каждый правильный ответ по каждой из позиций части Б начисляется по **1 баллу**;
- при правильном ответе на все позиции, дополнительно начисляется **1 балл**;
- достаточной считается ответа части Б, выделенный подчёркиванием;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 12. Заполните схему действий при пожаре в здании.**

**Вариант ответа:**



**Если надо выходить через задымлённый коридор:**



**Если на вас надвигается огненный вал:**



**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *10 баллов*, при этом:

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

**МОДУЛЬ 2**  
**Тестовые задания**

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
<i>Определите один правильный ответ</i>			
1.	<p><b>Лучше всего для приготовления пищи и освещения лагеря подходит следующий вид костра:</b></p> <p>а) сигнальный; б) пламенный; в) жаровой; г) простейший очаг.</p>	1	
2.	<p><b>Максимальная скорость ветра до 200 м/с (720 км/ч) достигается во время:</b></p> <p>а) бури; б) смерча; в) урагана; г) шторма; д) тропического циклона.</p>	1	
3.	<p><b>Пешеход, при отсутствии пешеходного перехода или перекрестка на участке без разделительной полосы и ограждений должен переходить дорогу:</b></p> <p>а) по диагонали в правую сторону от края проезжей части; б) по наиболее удобному маршруту от края проезжей части; в) по диагонали в левую сторону от края проезжей части; г) под прямым углом к краю проезжей части.</p>	1	
4.	<p><b>Если тонущий захватил руки спасателя за запястья, то освободиться можно:</b></p> <p>а) захватив локти тонущего, послать их вверх и быстро опуститься под воду; б) захватив верхнюю руку тонущего одной рукой за запястье, а другой за локоть, поднять руку потерпевшего и пронести ее через свою (спасателя) голову, одновременно опускаясь на глубину; в) за счет рывка внутрь – в сторону больших пальцев потерпевшего или, упершись согнутыми ногами в грудь, оттолкнуться от него; г) резко разводя свои руки в стороны, погрузиться в воду (уйти в глубину).</p>	1	

5.	<b>В случае аварийного приводнения самолета спасательные жилеты приводятся в рабочее состояние:</b> а) после покидания салона самолета; б) после соприкосновения самолета с поверхностью воды; в) до соприкосновения самолета с поверхностью воды.	1	
6.	<b>Переносчиком желтой лихорадки являются:</b> а) клещи; б) блохи; в) комары; г) мухи.	1	
7.	<b>К инфекции дыхательных путей относится:</b> а) чума; б) столбняк; в) дизентерия; г) дифтерия.	1	
8.	<b>Является ли велосипедист водителем транспортного средства?</b> а) да; б) нет; в) только при преследовании по краю проезжей части; г) только при следовании по автомагистрали.	1	
9.	<b>Кровоточивость десен, выпадение зубов, могут служить проявлением дефицита витамина:</b> а) А; б) В; в) С; г) D.	1	
10.	<b>Массовое поражение картофеля заболеванием «фитофтора» в личных и общественных хозяйствах определённого региона страны будет называться термином:</b> а) эпидемия; б) эпизоотия; в) панфитотия (панфития); г) эпифитотия.	1	

11.	<b>С помощью органов чувств нельзя обнаружить вещества:</b> а) химические; б) радиоактивные; в) бактериальные; г) физические.	1	
<i>Определите все правильные ответы</i>			
12.	<b>Порядок движения по маршруту рассчитывают по:</b> а) количеству светлого времени суток; б) средней скорости движения; в) расстоянию до конечной точки; г) длине пары шагов; д) площади конечной точки.	2	
13.	<b>Пострадавшего следует транспортировать своими силами в том случае, если:</b> а) нет надежды на быстрое прибытие медицинской помощи; б) нужно немедленно удалить из опасных для жизни условий; в) имеются обширные травмы; г) отсутствует сознание; д) имеется опасное кровотечение.	2	
14.	<b>В водном туристском походе спасательные круги должны быть надуты и уложены:</b> а) в лодке в носовой части поверх багажа; б) в лодке вдоль бортов изнутри; в) в байдарке на корме в ящиках; г) в байдарке на носовой палубе или за спинами гребцов.	2	
15.	<b>К механическим транспортным средствам относятся:</b> а) автомобили; б) прицепы; в) мопеды; г) велосипеды; д) автобусы; е) троллейбусы.	3	

16.	<b>К кишечным инфекциям относят:</b> а) чуму; б) дифтерию; в) дизентерию; г) полиомиелит; д) корь; е) холеру.	3	
17.	<b>Вторичными факторами поражения при пожарах являются:</b> а) взрывы; б) потеря видимости вследствие задымления; в) обрушение элементов строительных конструкций; г) повышение концентрации углекислого газа; д) недостаток кислорода.	2	
18.	<b>Согласно новой редакции правил дорожного движения российской федерации, к пешеходам приравниваются лица:</b> а) передвигающиеся в инвалидных колясках без двигателя; б) передвигающиеся в инвалидных колясках с двигателем; в) ведущие велосипед, мопед; г) использующие для передвижения самокат; д) использующие для передвижения квадрацикл.	3	
19.	<b>При пользовании пассажирским лифтом с автоматическим приводом дверей запрещается:</b> а) пользоваться лифтом детям дошкольного возраста без сопровождения взрослых; б) при перевозке ребенка в коляске: брать его на руки; в) курить в кабине лифта, перевозить взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и ядовитые грузы; г) при поездке взрослых с детьми: первыми в кабину лифта входить взрослым; д) перегружать лифт.	3	
20.	<b>Основными поражающими факторами цунами являются:</b> а) наводнение; б) разряды статистического электричества; в) ударное воздействие волны; г) вихревые вращающиеся водяные потоки; д) размывание.	3	
	<b>Количество баллов</b>	<i>max 34</i>	



### Матрица ответов на тестовые задания

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

**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.