

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

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

средняя возрастная группа (9 классы)

Код/шифр участника

0	9	-	2	0		
---	---	---	---	---	--	--

Уважаемый участник Олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

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 сдадите его членам жюри. **Максимальная оценка - 150 баллов.**

Желаем вам успеха!

Общая оценка результата выполнения участником
заданий теоретического тура

96

баллов

Председатель жюри

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).

Личное	Групповое	Специальное
анорак +	веревки в бухтах —	компас —
лыжи —	палатка +	«манюня» —
лыжные ботинки +	печка-буржуйка +	топор —
печка-буржуйка спальник +		«обвязка» —
рюкзак +		

Оценочные баллы: максимальный – 13 баллов; фактический – 6 баллов

Подписи членов жюри _____

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?

Исходя из вычислений: $21,3 \times 75000$, получается, что туристы за день прошли 1597,5 м

Оценочные баллы: максимальный – 8 баллов; фактический – 0 баллов

Подписи членов жюри _____

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

А. Перечислите три основных компонента питания.

Жиры, белки, углеводы (или еще минеральные вещества и витамины)

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

Название вещества	Последствия нехватки вещества
железо —	<i>Нарушение циркуляции крови.</i>
йод +	<i>нарушение секрции щитовидной железы.</i>
марганец —	

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

Название вещества	Продукты питания, богатые минеральными веществами
<i>мелко, крахмал, клетчатка</i> +	яичные желтки, картофель, мясо, капуста, чечевица, горох, салат, яблоки, грецкие орехи
<i>доосада</i> —	морская капуста, рыба, хурма, фейхоа
—	яблоки, сливы, петрушка, горох, соя

Оценочные баллы: максимальный — 11 баллов; фактический — 5 баллов

Подписи членов жюри



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.	

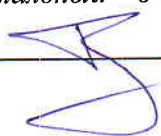
	Группа знаков
А	Знаки приоритета
Б	Знаки особых предписаний
В	Информационные знаки
Г	Знаки сервиса
Д	Предупреждающие знаки
Е	Знаки дополнительной информации
Ж	Запрещающие знаки
З	Предписывающие знаки

Ответ:

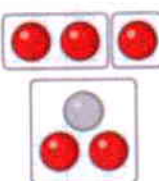
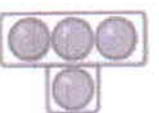
1 - ж^+	2 - а^+	3 - ж^+	4 - з^+	5 - з^+	6 - б^+	7 - з^+	8 - б^+
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Оценочные баллы: максимальный – 8 баллов; фактический – 8 баллов

Подписи членов жюри



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

Светофор	Назначение светофора
	мультисекционный —
	Пешеходный +
	велосипедный +
	—
	—

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 4 баллов

Подписи членов жюри



ЗАДАНИЕ 6. Заполните таблицу вписав недостающие элементы.

Вид наводнения	Причины наводнения	Особенности подъема уровня воды в реке	В какое время года происходит
паводки +	Таяние снега, ледников	Значительный и длительный подъем воды	Весной на равнинных реках, летом на горных реках
паводок +	Быстрое таяние снега, ледников, обильные дожди	Интенсивный кратковременный подъем воды	Весной, летом
затоп +	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
затоп +	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

Оценочные баллы: максимальный – 8 баллов; фактический – 8 баллов

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 7. Установите соответствие вулканических явлений с их описанием, ответ внесите в таблицу. Соотнесите названия вулканических явлений с их определениями.

	Название вулканического явления
1.	Мофеты
2.	Сольфатары
3.	Гейзер
4.	Грязевой вулкан

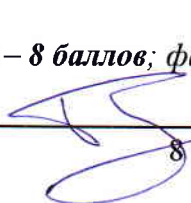
	Характеристика вулканического явления
А	Геологическое образование, представляющее собой отверстие или углубление на поверхности земли, либо конусообразное возвышение с кратером, из которого постоянно или периодически на поверхность Земли извергаются грязевые массы и газы, часто сопровождаемые водой и нефтью.
Б	Вид фумарол, трещины и отверстия в вулканических районах, выделяющие струи углекислого газа с примесью водяного пара и других газов (азота, водорода, метана).
В	Источник, периодически выбрасывающий фонтан горячей воды и пара. Являются одним из проявлений поздних стадий вулканизма, распространены в областях современной вулканической деятельности.
Г	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:

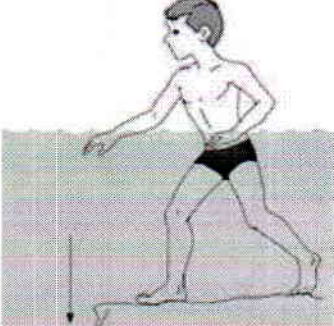
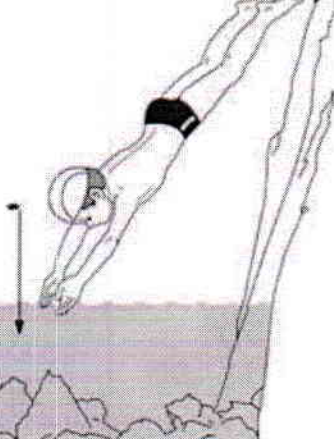
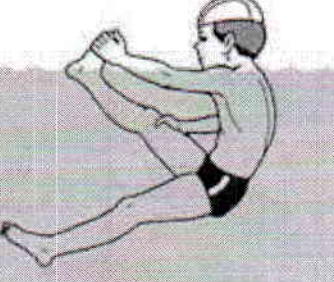
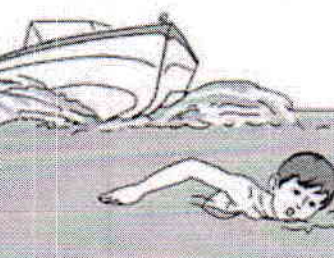
1 – Б	2 – Г	3 – В	4 – А
-------	-------	-------	-------

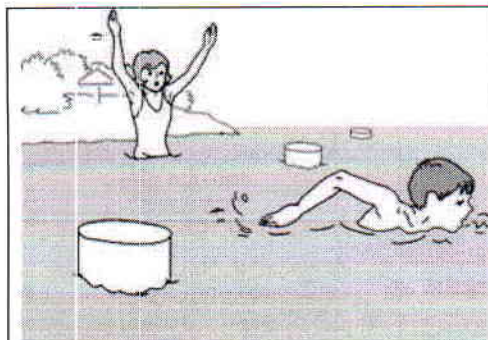
Оценочные баллы: максимальный – 8 баллов; фактический – 8 баллов

Подписи членов жюри



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

Графическое изображение	Причина несчастного случая
	неровности поверхности дна водоема. Незнание формы дна водоема невнимательность при передвижении по берегу. +
	прыжки в неизвестный водоем. в неизвестном Если не знать какое в водоеме дно, то прыгать нельзя, т.к. могут быть камни, ил или мляко. +
	судорога (можно снять судорогу растерев конечность или потянуть туловищем) +
	Утонувший плавать —
	попадание под колеса и моторные лодки вследствие невнимательности водителя. —



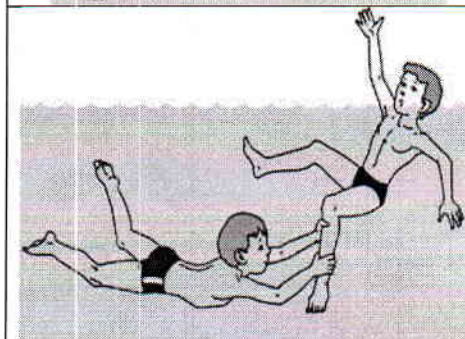
затывание за буйки
(могут быть на сильном течении или
резкое понижение дна)

+



Неосторожность использования
плав. средств

+



шалость друзей купающихся
(целовали за нос, плечи...)

+

Оценочные баллы: максимальный – 8 баллов; фактический – 6 баллов

Подписи членов жюри

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

Участники публичных мероприятий не вправе:

- 1) употреблять окуртки, 2) курить, 3) проносить с собой наркотики, 4) проносить с собой оружие, 5) проносить с собой易燃易爆 или другие предметы, 6) проносить с животными 7) употреблять драки 8) вести себя агрессивно 9) проносить с собой взрывчатые, легковоспламеняющиеся, химические, биологические и радиационно опасные вещества 10) грубить и оскорблять 11) Проходить без билета 12) Находиться в состоянии алкогольного опьянения 13) Находиться в состоянии наркотического опьянения 14) Умышленно мешать людям смотреть концерт или соревнование. 15) Совершать убийства или попытки убийства людей в толпе.

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – 10 баллов

Подписи членов жюри




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

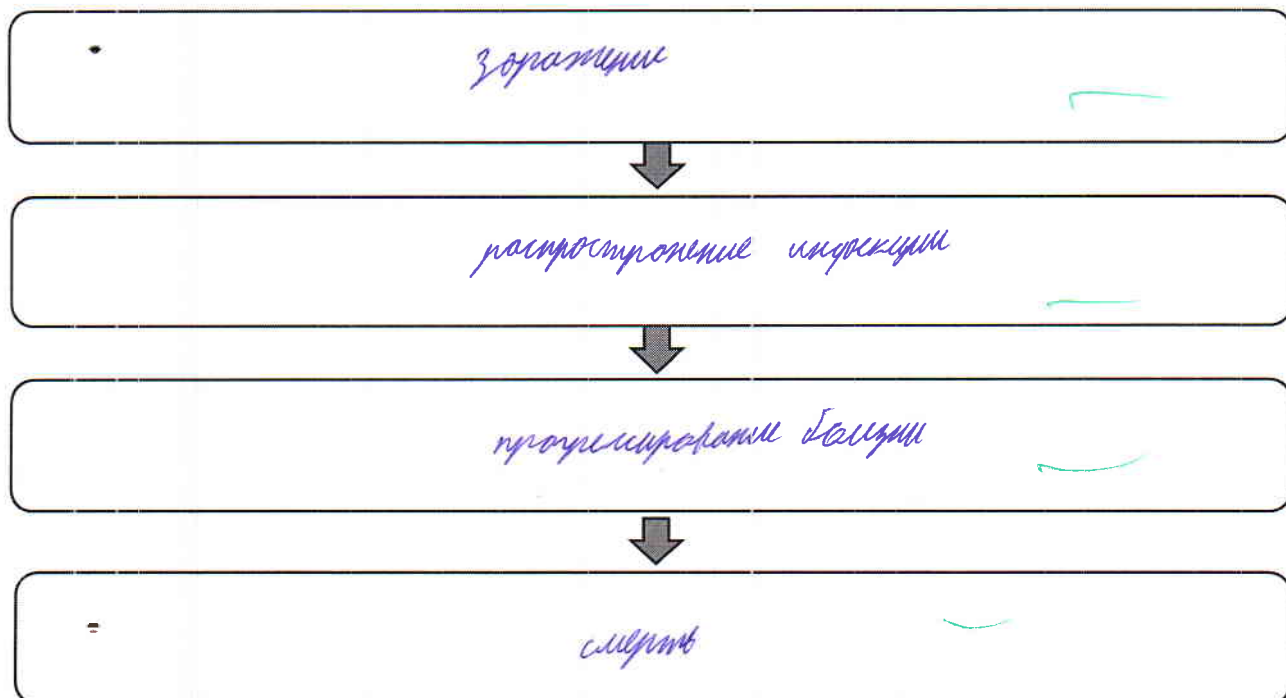
ОБНАРУЖИВ ПРЕДМЕТ ПОХОЖИЙ НА ВЗРЫВНОЕ УСТРОЙСТВО	
	не прикасаться к нему руками, т.к. он может сдетонировать +
	не подпускать к нему людей +
	сообщить о находке в полицию или взрослым. +

Оценочные баллы: максимальный – 8 баллов; фактический – 8 баллов

Подписи членов жюри _____

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

А. Напишите периоды развития и течения инфекционной болезни.



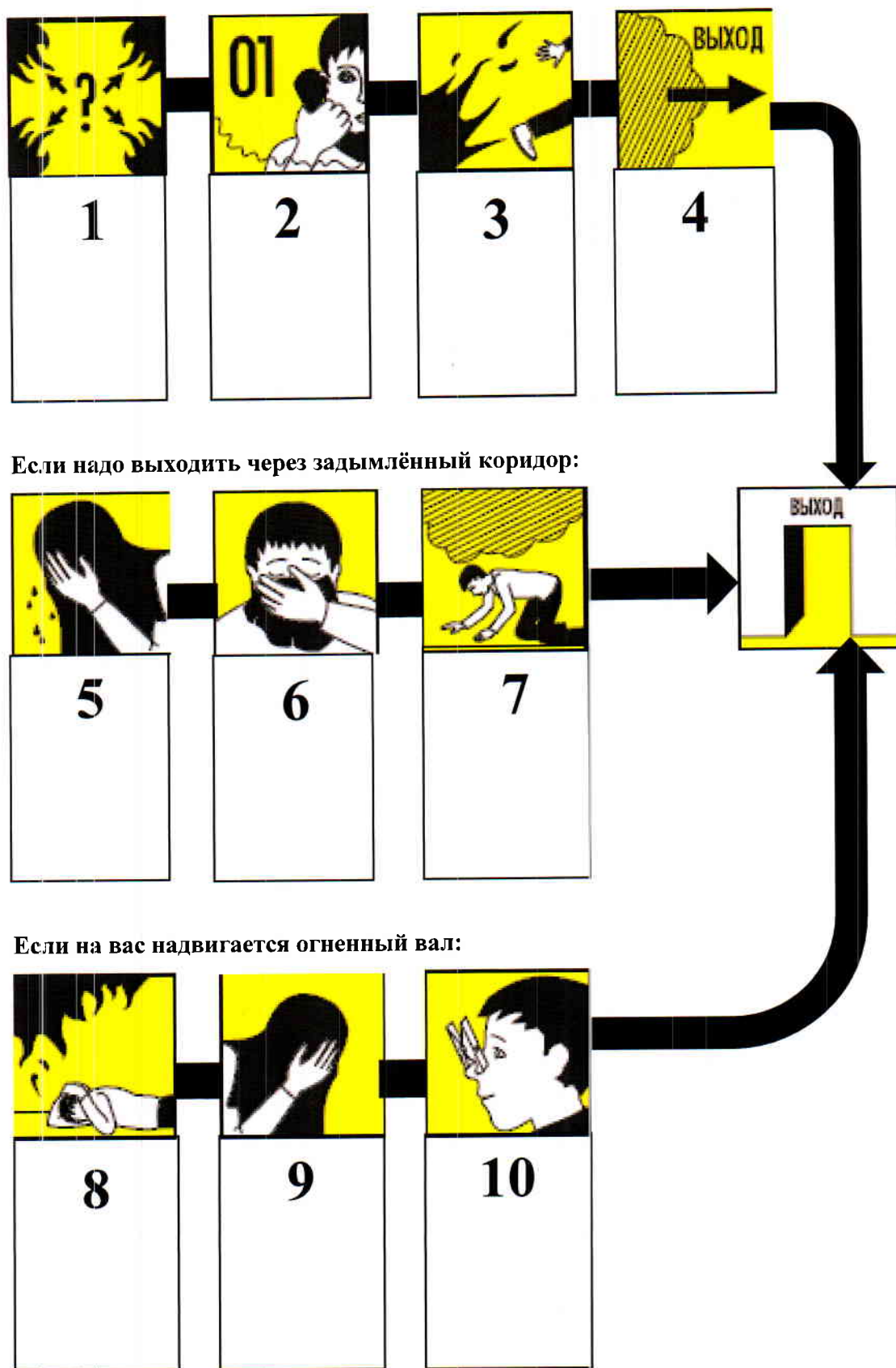
Б. Напишите факторы эпидемического процесса, при которых возможно развитие инфекционных болезней.

Нарушение санитарного норм.

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – 0 баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 12. Заполните схему действий при пожаре в здании.



- 1 определить, что горит, оценить опасность и распространение
пожара возгорания (если возможно потушить) +
- 2 Вызвать пожарную службу, если не получилось потушить самоту-
шит вы не уверены в своих силах +
- 3 уйти от пламени +
- 4 покинуть заданное помещение ~~_____~~
- 5 Закрыть открытые участки кожи мокрой тканью,
(начиная с головы одежды) (возможно надо будет пробраться
через огонь) +
- 6 Защитить органы дыхания, платком или мокрой тряпкой +
- 7 двигаться ползком по полу на четвереньках, т.к. там
меньше дыма (дым поднимается вверх) +
- 8 Если ползаем по полу, укрывать голову руками, лицом
вниз. +
- 9 укрываться плотной темной тканью +
- 10 закрыть нос, рот, чтобы не допустить ожог лёгких, закрыть ру-
коямы, закрыть глаза и выйти из здания. +

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 10 баллов

Подписи членов жюри _____

МОДУЛЬ 2
Тестовые задания

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
<i>Определите один правильный ответ</i>			
1.	Лучше всего для приготовления пищи и освещения лагеря подходит следующий вид костра: а) сигнальный; б) пламенный; в) жаровой; ☒ г) простейший очаг.	1	
2.	Максимальная скорость ветра до 200 м/с (720 км/ч) достигается во время: ☒ а) бури; б) смерча; ☒ в) урагана; г) шторма; д) тропического циклона.	1	
3.	Пешеход, при отсутствии пешеходного перехода или перекрестка на участке без разделительной полосы и ограждений должен переходить дорогу: 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.	1	
4.	Если тонущий захватил руки спасателя за запястья, то освободиться можно: 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).	1	

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

11.	С помощью органов чувств нельзя обнаружить вещества: а) химические; ☒ б) радиоактивные; в) бактериальные; г) физические.	1	1
<i>Определите все правильные ответы</i>			
12.	Порядок движения по маршруту рассчитывают по: а) количеству светлого времени суток; ☒ б) средней скорости движения; ☒ в) расстоянию до конечной точки; г) длине пары шагов; д) площади конечной точки.	2	1
13.	Пострадавшего следует транспортировать своими силами в том случае, если: ☒ 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	2
14.	В водном туристском походе спасательные круги должны быть надуты и уложены: 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	1
15.	К механическим транспортным средствам относятся: ☒ а) автомобили; б) прицепы; ☒ в) мопеды; г) велосипеды; ☒ д) автобусы; е) троллейбусы.	3	2

16.	К кишечным инфекциям относят: а) чуму; ☒ б) дифтерию; ☒ в) дизентерию; ☒ г) полиомиелит; ☒ д) корь; е) холеру.	3	2
17.	Вторичными факторами поражения при пожарах являются: ☒ а) взрывы; б) потеря видимости вследствие задымления; ☒ в) обрушение элементов строительных конструкций; г) повышение концентрации углекислого газа; д) недостаток кислорода.	2	2
18.	Согласно новой редакции правил дорожного движения российской федерации, к пешеходам приравниваются лица: ☒ 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	3
19.	При пользовании пассажирским лифтом с автоматическим приводом дверей запрещается: ☒ 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	3

20.	Основными поражающими факторами цунами являются: а) наводнение; б) разряды статистического электричества; в) ударное воздействие волны; г) вихревые вращающиеся водяные потоки; д) размывание.	3	3
	Количество баллов	<i>max 34</i>	23