

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП)

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
средняя возрастная группа (9 классы)

Код/шифр участника

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

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

Желаем вам успеха!

Общая оценка результата выполнения участником
заданий теоретического тура

Председатель жюри

~~99~~ баллов
99

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
лыжи —	«манюня» (запасная лыжа) +	анорак —
лыжные ботинки +	Топор (мачете) +	«обвязка» страховочная система —
Рюкзак +	палатка +	печка-буржуйка —
спальник +	Компас +	веревки в бухтах +
Палатка —		

Оценочные баллы: максимальный — 13 баллов; фактический — 8 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?

1) $75000 \cdot 21,3 = 15975000$

2) $15975000 : 1000 = 15975 \text{ км}$

~~Решение:~~ Туристы за день прошли расстояние в 15975 км

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.

Белки, жиры, 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.

Название вещества	Последствия нехватки вещества
железо —	Головные боли, головокружение, меняется цвет языка, потеря сознания
йод +	Болезнь щитовидки, бледность кожи
марганец —	головная боль, головокружение - быстрее происходят процессы старения

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

Название вещества	Продукты питания, богатые минеральными веществами
Кальций +	яичные желтки, картофель, мясо, капуста, чечевица, горох, салат, яблоки, грецкие орехи
Фосфор +	морская капуста, рыба, хурма, фейхоа
Клетчатка —	яблоки, сливы, петрушка, горох, соя

Оценочные баллы: максимальный – 11 баллов; фактический – 10 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:

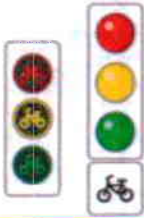
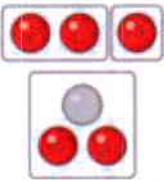
1 - Б ⁺	2 - А ⁺	3 - * ⁺	4 - З ⁺	5 - Б ⁺	6 - В ⁺	7 - Г ⁺	8 - Е ⁺
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

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
	светофор для обозначения по какой полосе можно двигаться. +
	светофор для пешеходов +
	светофор для велосипедистов +
	светофор для поездов —
	светофор для троллейбусов и трамваев +

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 8 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
Поливодье +	Таяние снега, ледников	Значительный и длительный подъем воды	Весной на равнинных реках, летом на горных реках
Наводон + Водяной	Быстрое таяние снега, ледников, обильные дожди	Интенсивный кратковременный подъем воды	Весной, летом
Водяной Закор +	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
Затор +	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.

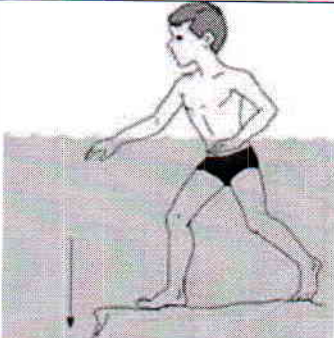
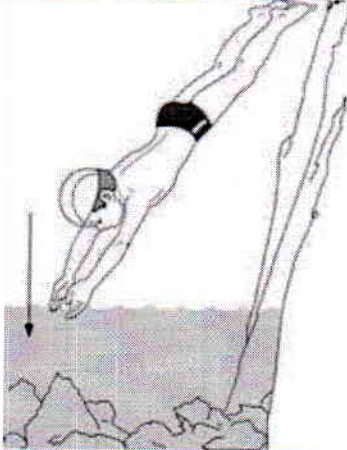
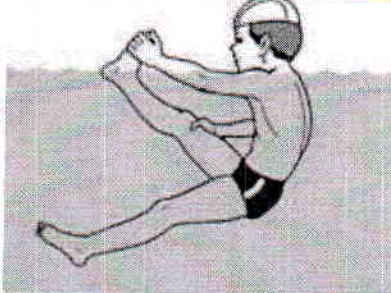
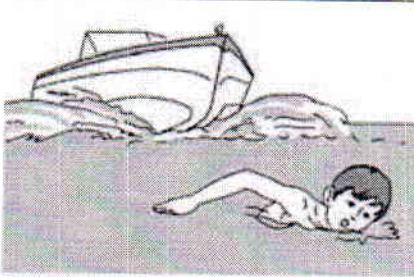
Ответ:

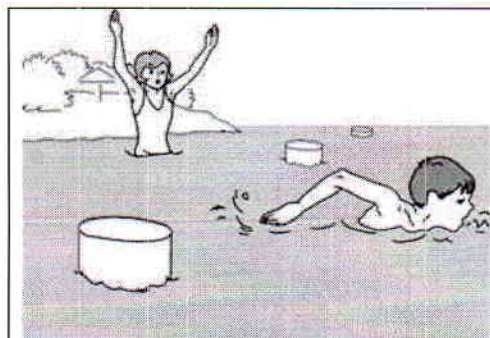
1 – Г	2 – Б	3 – В	4 – А
-------	-------	-------	-------

Оценочные баллы: максимальный – 8 баллов; фактический – 4 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
	Неровная поверхность дна. —
	Прыгает с высоты в реку с неизвестным дном. +
	Холодное течение, от которого сводит ноги. +
	Быстрое течение реки, из которого сложно выдаться. +
	Попадание в пучок лодок и кораблей, а капитан судна не успевает заметить человека в воде. ✓



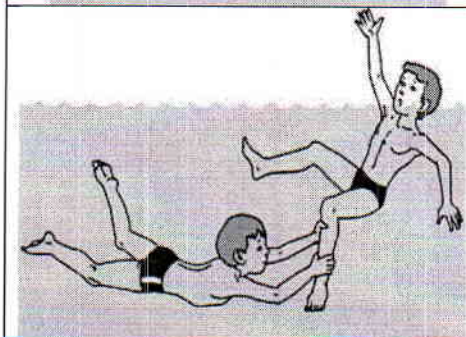
люди записывают за
булки;
отнимают далеко от
берега.

+



Не умеет плавать.

—



Игры и шалости в воде.
детей

+

Оценочные баллы: максимальный — 8 баллов; фактический — 5 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:

- Кричать; ~~Выступать с трибуны~~
- Устраивать драки;
- мешать окружающим;
- Курить;
- Распивать алкогольные напитки;
- Предлагать детям, не достигшим 18-ти лет;
- курить, алкоголь, наркотики;
- Разговаривать слишком громко;
- Громко смеяться;
- Употреблять наркотики;
- Бежать;
- оскорблять окружающих;
- Выбегать на поле или сцену без разрешения;
- приносить с собой оружие, ножи, пистолеты, винтовки, гранаты и т.д.;
- Приходить в нетрезвом состоянии;
- Угрожать;
- Унижать окружающих;
- Приходить с компаниями для выяснения отношений;
- Высказываться неприличными словами.

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – 12 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 трогать его; не пытаться вскрыть его; не пользоваться рядом с предметом телефоном или какой-либо другой техникой.
	Не подпускать людей к предмету для их безопасности.
	Сообщить об обнаружении предмета полицию.

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.



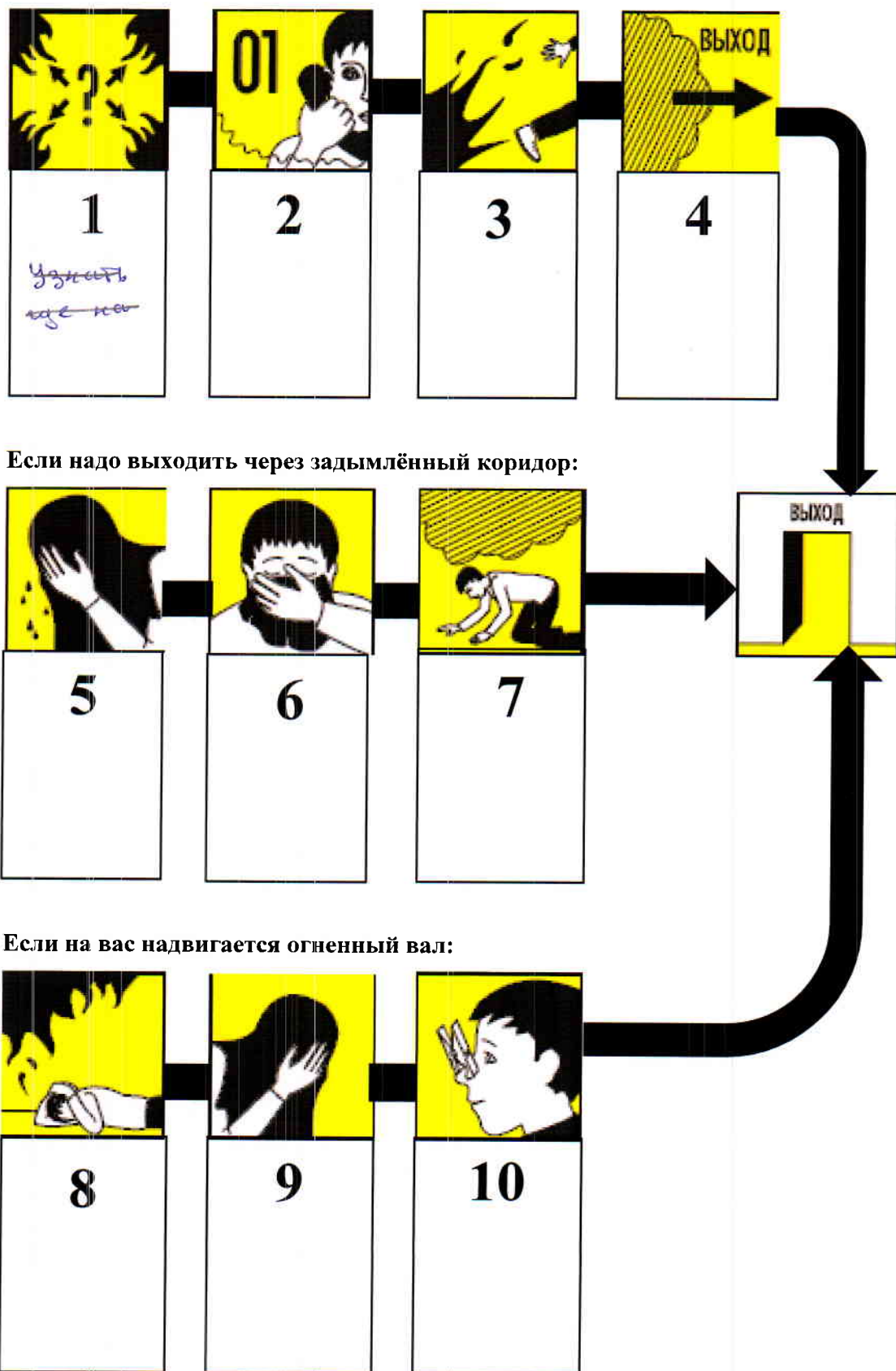
Б. Напишите факторы эпидемического процесса, при которых возможно развитие инфекционных болезней.

- Большая плотность населения
- Большие города
- Контакт с уже больными людьми +
- Большинство людей не поставили прививки от инфекционных болезней
- Отсутствие лекарств
- Переносчики болезней: мухи, комары, блохи, клещи +
- Наличие домашних животных, которые могут переносить переносчиков болезней

Оценочные баллы: максимальный — 12 баллов; фактический — 4 баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 12. Заполните схему действий при пожаре в здании.



- 1 Узнать где именно начался пожар, с какой стороны; что именно горит
- 2 Позвонить в пожарницу по номеру 01 или 112. Сообщить точный адрес (ул., дом, этаж, в каком это в доме), что именно горит, сказать свои ФИО, узнать фамилию диспетчера, сказать есть ли пострадавшие
- 3 Угнаться в сторону ближайшего выхода, взяв с собой больных, раненных или пострадавших, если они есть. Захватить с собой аптечку
- 4 Выходить на выход здания, взяв с собой раненных, больных или пострадавших, если они есть. Захватить с собой медицинские (аптечку).
- 5 Прикрыть голову и лицо мокрой тряпкой или платком, чтобы не было ожогов на лице и не повредить дыхательные пути со слизистыми оболочками
- 6 Защитить органы дыхания, прикрыв их мокрой тряпкой или платком
- 7 Продвигаться к выходу, ползая по полу, так как в низу больше всего кислорода
- 8 Лечь на пол, закрыть голову руками, лицом вниз
- 9 Прикрыть голову и лицо мокрой тряпкой или платком, чтобы не было ожогов на лице и не повредить дыхательные пути со слизистыми оболочками
- 10 Закрыть нос платком или зажать пальцами, дышать ртом, чтобы не вдыхать угарный газ.

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	1
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	3
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	1
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	2

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