

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
(РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП)

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

средняя возрастная группа (9 классы)

Код/шифр участника

С	Р	-	0	8		
---	---	---	---	---	--	--

**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

~~57~~ баллов

Председатель жюри \_\_\_\_\_

59

## 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 / штормовой костюм	топор ✓	обвязка —
✓ рюкзак	палатка ✓	✓ веревки в бухтах
✓ спальник	✓ печка-буржуйка	
✓ лыжные ботинки	✓ «манюня» "запас. лыжа"	
— лыжи	✓ компас	

Оценочные баллы: максимальный — 13 баллов; фактический — 9 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?

15 км 945 м ; 15,945 км

Оценочные баллы: максимальный — 8 баллов; фактический — 8 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	<u>выпадение</u> волос, <u>крошечные</u> зубы <del>ногтей</del> <u>НОГТЕЙ</u> .
йод	<u>сердечные</u> , <u>проблемы</u> с сердцем, <del>и</del> <u>кровоносная</u> <u>система</u> .
марганец	<u>проблемы</u> с <u>пищеварительной</u> <u>системой</u> .









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

Название вещества	Продукты питания, богатые минеральными веществами
<u>Белки</u>	яичные желтки, картофель, мясо, капуста, чечевица, горох, салат, яблоки, грецкие орехи.
<u>Углеводы</u>	морская капуста, рыба, хурма, фейхоа.
<u>Витамины</u>	яблоки, сливы, петрушка, горох, соя

Оценочные баллы: максимальный — 11 баллов; фактический — 3 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.	

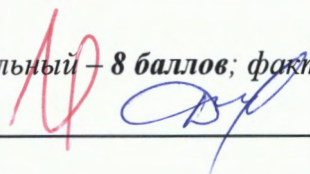
	Группа знаков
А	Знаки приоритета
Б	Знаки особых предписаний
В	Информационные знаки
Г	Знаки сервиса
Д	Предупреждающие знаки
Е	Знаки дополнительной информации
Ж	Запрещающие знаки
З	Предписывающие знаки

Ответ:

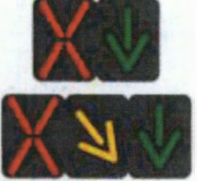


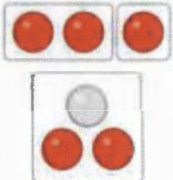

1 - Ж	2 - Б	3 - <del>Ж</del> Д	4 - В	5 - Е	6 - З	7 - Г	8 - А
-------	-------	--------------------	-------	-------	-------	-------	-------

Оценочные баллы: максимальный – 8 баллов; фактический – 1 баллов

Подписи членов жюри



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

Светофор	Назначение светофора
	<p>для поездов.</p>
	<p>пешеходный (для пешеходов)</p>
	<p>для велосипедистов</p>
	<p>для плохого видения.</p>
	<p>(или как хххх) но вобще для отдельной полосы (или как хххх)</p>

Оценочные баллы: максимальный — 10 баллов; фактический — 9 баллов

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

*(Handwritten signatures in red and blue ink)*

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

Вид наводнения	Причины наводнения	Особенности подъема уровня воды в реке	В какое время года происходит
<i>леднико-вний</i>	Таяние снега, ледников	Значительный и длительный подъем воды	Весной на равнинных реках, летом на горных реках
<i>дождевой</i>	Быстрое таяние снега, ледников, обильные дожди	Интенсивный кратковременный подъем воды	Весной, летом
<i>сходящий.</i>	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
<del><i>льдяной.</i></del>	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 – 7 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 - 7 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
	<p>Ушибление дна, (резкое)</p> <hr style="border: 1px solid red;"/>
	<p>Прижок с берега в воду, (где мелководно / камнями)</p> <hr style="border: 1px solid red;"/>
	<p>Судороги в воде</p> <hr style="border: 1px solid red;"/>
	<p>Сильное течение (в)</p> <hr style="border: 1px solid red;"/>
	<p>Затемнение ног катером, затемнение</p> <hr style="border: 1px solid red;"/>





Внимание за безопасную зону

✓



не правильное обращение с предметом плавания; не умение плавать.

—



и при ~~в~~ в воде.

—

Оценочные баллы: максимальный — 8 баллов / фактический — 2 баллов

Подписи членов жюри

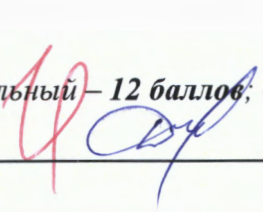
**ЗАДАНИЕ 9. Вы решили посетить публичное мероприятие, например, концерт или спортивное соревнование. Перечислите что нельзя делать участникам публичных мероприятий?**

**Участники публичных мероприятий не вправе:**

- ✓ ~~купить~~ ~~взносить~~!
- ✓ ~~разносить~~ ~~алкогольные~~ ~~билеты~~, мешать вести мероприятия, садится ~~и~~ не на свое место.
- ~~носить~~ ~~с~~ ~~собой~~ ~~фейверки~~ ~~и~~ ~~флуоресцента~~, привносить ~~и~~ ~~животных~~.
- мешать другим.
- выходить на сцену, урчать. урчать.

Оценочные баллы: максимальный — 12 баллов; фактический — 2 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 руками, <del>осторожно</del> остойти на безопасное расстояние. ✓
---	---



	Уведомить людей от места, в где обнаружили бомбу ✓
---	--



	сообщить в МЧС. <del>не</del> информировать соседей. —
---	--

Оценочные баллы: максимальный – 8 баллов; фактический – 4 баллов

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

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

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

1 период. Заболевания цитомегаловирусом (хронический).  
поражения по белому, заразен для окружающих, 0,5 года - 3 год  
H-P 1 год - 5 лет

2 период цитомегаловирусной инфекции; некроз ~~тканей~~  
операции. 1 год - 3 год

3 период не цитомегаловирусной, поддерживается здоровая на таб  
летко 1 год - 3 год

4 период - рецидивная стадия. Человек умирает.  
отмирает клетка, ткани, органы от 3 месяцев до года.

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

1) контакт с инфицированными больными.

2. наличие vectors.

3. наличие крупных шероховатостей.

4. не соблюдение личной гигиены.

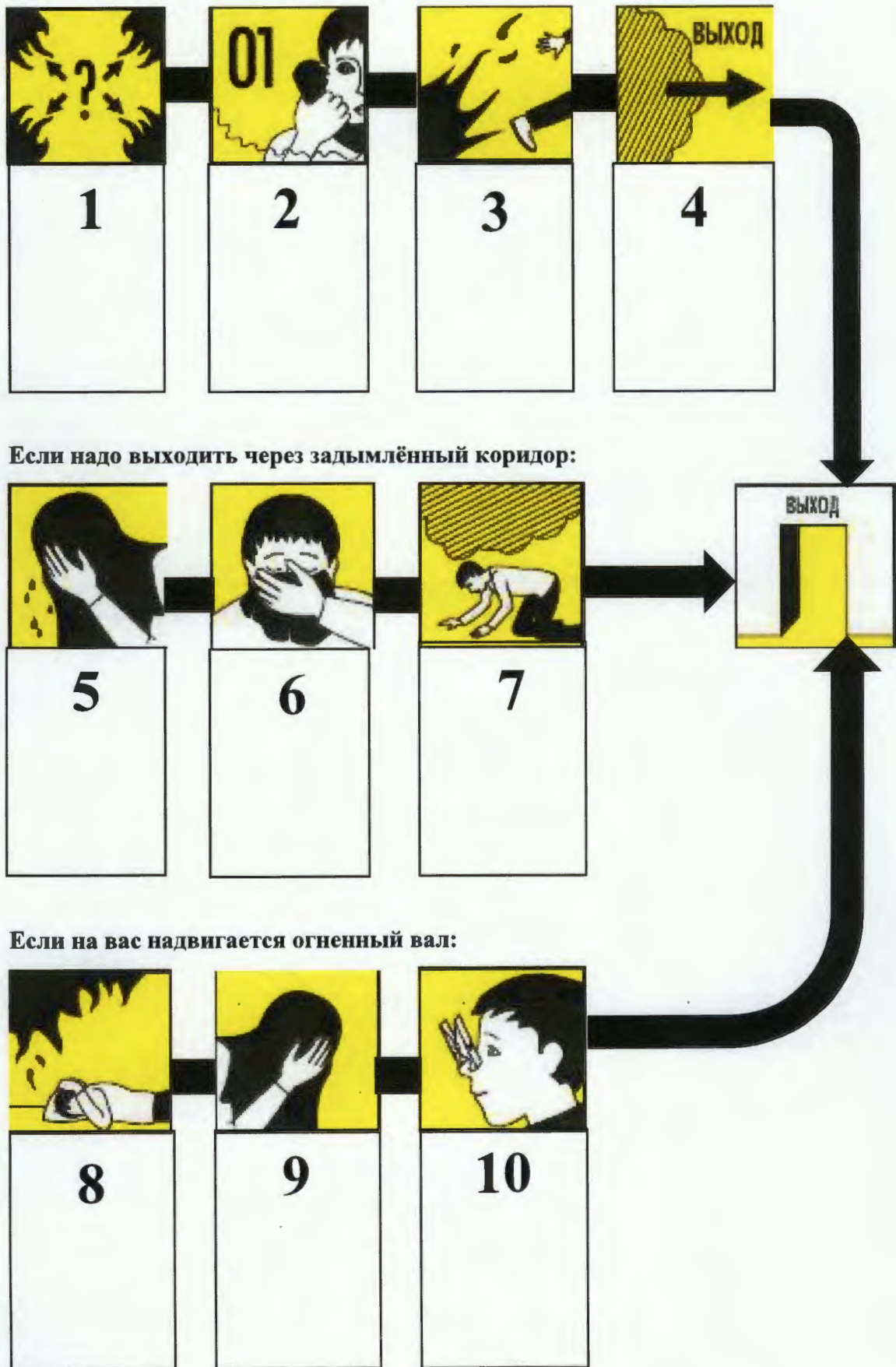
5. длительное развитие вирусов (слабой реакцией)

6. больные люди находятся в общественных местах

Оценочные баллы: максимальный - 12 баллов; фактический - 9 баллов

Подписи членов жюри

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



**Если надо выходить через задымлённый коридор:**



**Если на вас надвигается огненный вал:**



1 Найти место взорвания.

2 Взрывать поварскую кухню

3 Выйти из зоны огня.

4 Стараться на безопасное расстояние

5 Напомнить друзьям, помогайте,

6 Укрыть ~~на~~ вилками пометившая пол и кривою ползать

7 Выходить из здания по <sup>полу</sup> ~~ходу~~, (перевешивать руками)

8 Цель на пол.

9 закрыть участки кожи, (рот; ~~нос~~ волосы)

10 закрыть нос.

Оценочные баллы: максимальный - 10 баллов фактический - 5 баллов 5

Подписи членов жюри

**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	в
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	б ✓
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	в
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	а.

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



11.	<b>С помощью органов чувств нельзя обнаружить вещества:</b> а) химические; б) радиоактивные; в) бактериальные; г) физические.	1	в
<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	а, б, в
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	<del>а, б, в, г</del> в, г, д
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	б, г
15.	<b>К механическим транспортным средствам относятся:</b> а) автомобили; б) прицепы; в) мопеды; г) велосипеды; д) автобусы; е) троллейбусы.	3	б, г, е

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

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	<del>2</del> 2 9
	<b>Количество баллов</b>	<i>max 34</i>	12