

КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА
младшей возрастной группы (9 класс) регионального этапа всероссийской олимпиады
школьников по основам безопасности жизнедеятельности
2020-2021 учебный год

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника младшей возрастной группы (9 классы) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и тестов и не должна превышать **200 баллов (150+50)**.

МОДУЛЬ 1

ЗАДАНИЕ 1. Визуальные сигналы «Земля-воздух» применяются пострадавшими для облегчения их поиска и оказания им своевременной помощи спасателями.

А) Изобразите сигнал «Земля-воздух» обозначающий «Требуется помощь». Вершину (верхнюю часть) сигнала сориентируйте на север.

Б) Укажите минимальный рекомендуемый размер сигналов «Земля-воздух» в метрах.

В) После выкладки сигнала «Требуется помощь» над вами пролетел поисковый самолет МЧС России и покачал крыльями (Рис.).

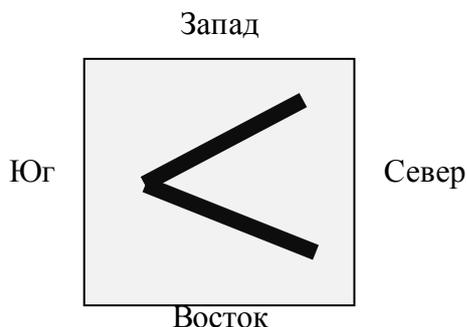


Рис.

Напишите, что обозначает данный сигнал, полученный от самолета.

Ответ:

А)



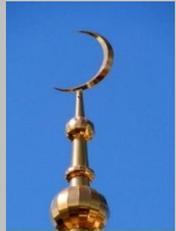
Б) 2,5 м

В) Сигнал получен и понят.

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

- за полный правильный (правильно изображен и сориентирован знак) ответ по части А начисляется **4 балла**;
- за правильный ответ по части Б начисляется **3 балла**;
- за правильный или аналогичный правильному ответ по части В, например, «Сигнал понят» или «Поняли вас» начисляется **3 балла**. Часть В задания оценивается только при условии правильных ответов на части А и Б;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 2. Вы находитесь в Краснодарском крае. Впишите в таблицу стороны горизонта исходя из предложенных ориентиров.

Сторона горизонта	Ориентир	Сторона горизонта
Север		Юг
Юг		Север

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

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

ЗАДАНИЕ 3. Оптимальным положением тела пострадавшего при отсутствии сознания является устойчивое боковое положение. Однако, при наличии у пострадавшего травм и/или патологических состояний, применяются модификации данного положения.

А) Опишите варианты устойчивого положения при следующих травмах и/или состояниях пострадавшего:

1. Отсутствие сознания, травма грудной клетки слева.
2. Отсутствие сознания, травма головы справа.
3. Отсутствие сознания, большая кровопотеря (травматический шок).

Б) Укажите, с какой целью применяется каждое, из описанных вами в части А, положений (помимо поддержания проходимости дыхательных путей).

Вариант ответа:

А)

1. Устойчивое боковое положение с приподнятой верхней частью туловища, положение на поврежденной (левой) стороне.
2. Устойчивое боковое положение с приподнятой верхней частью туловища, положение на неповрежденной (левой) стороне.
3. Устойчивое боковое положение с приподнятыми нижними конечностями (верхняя половина тела должна быть ниже таза и нижних конечностей).

Б)

1. Уменьшение подвижности поврежденной части грудной клетки (уменьшение боли в поврежденной половине грудной клетки), улучшение вентиляции неповрежденной части.
2. Предупреждение отёка головного мозга, улучшение оттока венозной крови от головы.
3. Улучшение притока крови к сердцу и головному мозгу.

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

- за каждый правильный или аналогичный правильному ответ по части А начисляется по *2 балла*;
- за каждый правильный или аналогичный правильному ответ по части Б начисляется по *3 балла*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 4. Безопасность в случае возникновения чрезвычайных ситуаций обеспечивается проведением ряда мероприятий, направленных на уменьшение или прекращение их негативных последствий.

А) Соотнесите названия мероприятий с их характеристиками.

1	Карантин	А	Режимно-ограничительные мероприятия, предусматривающие наряду с усилением медицинского и ветеринарного наблюдения и проведением противоэпидемических, лечебно-профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий, ограничение перемещения и передвижения людей или сельскохозяйственных животных во всех сопредельных с зоной карантина административно-территориальных образованиях, которые создают зону обсервации
2	Обсервация	Б	Система временных организационных, режимно-ограничительных, административно-хозяйственных, санитарно-эпидемиологических, санитарно-гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на предупреждение распространения инфекционной болезни и обеспечение локализации эпидемического, эпизоотического или эпифитотического очагов и последующую их ликвидацию
3	Изоляция инфекционных больных	В	Противоэпидемическое мероприятие, направленное на недопущение распространения заразного начала на окружающих людей

Ответ:

1	2	3
Б	А	В

Б) Как согласно классификации (по происхождению) называется чрезвычайная ситуация, при которой используются мероприятия, приведенные в части А) задания?

Ответ: биолого-социальная чрезвычайная ситуация.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильное выполнение задания – **9 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ по каждой из позиций по части А начисляется по **2 балла**;
- за правильный ответ по части Б начисляется **3 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 5. Мама с ребенком зимой отправились на детскую площадку. Ребенок захотел прокатиться с горки.

А) На что необходимо обратить внимание (что может представлять опасность) исследуя поверхность покрытия горки в целях обеспечения безопасности? Впишите в текст недостающие фрагменты.

Вариант ответа:

Текст

На поверхности покрытия горки не должно быть:

1. **Посторонних предметов**, способных стать источниками опасностей и привести к резкому изменению направления движения или опрокидыванию посетителей;
2. **Трещин (повреждений поверхности)**, размеры которых позволяют осуществить захват частей тела, одежды или инвентаря для спуска;
3. **Острых или выступающих** предметов (элементов) конструкции;
4. **Неровностей, препятствий** высотой более 2 см и длиной более 2,5 см.

Б) В каких положениях (позах) можно безопасно кататься с горки?

При движении по горке рекомендуется использовать следующие позы:

Вариант ответа:

При движении по горке рекомендуется использовать следующие позы:

1. При катании одному:

- 1.1. лежать на спине головой назад;
- 1.2. сидеть лицом вперед.

2. При катании группой или с взрослым:

- 2.1. сидеть цепью, лицом вперед;
- 2.2. сидеть с ребенком, сидящим перед взрослым, лицом вперед.

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

- за каждый правильный или аналогичный правильному ответ начисляется по **2 балла**;
- в части А) п.3 считать правильным в случае указания одного из слов «острых» или «выступающих» или аналогичное;
- в части А) п.4 считать правильным в случае указания одного из слов «неровностей» или «препятствий», или аналогичное;
- при отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 6. При совершении пешего похода возникла необходимость разбить лагерь.

На местности имеется:

1. подножие горного склона;
2. овраг;
3. речная коса;
4. опушка леса;
5. поляна с одиноко стоящим высоким дубом;
6. густые заросли багульника.

А) Выберите из предложенных вариантов наиболее подходящий (безопасный).

Ответ:

А) опушка леса

Б) Впишите в левый столбец таблицы цифровое обозначение небезопасного (потенциально опасного) участка местности. В правый столбец таблицы, впишите пояснение почему он не безопасен.

Ответ: Б)

Место размещения лагеря (номер позиции)	Опасности места (пояснение)
1	возможны сходы (обвалы) горных пород
2	возможно затопление (подтопление) территории
3	возможно затопление (подтопление) территории
5	Возможно поражение молнией, т.к. в грозу данные деревья наиболее подвержены ударам молнии
6	этот вид кустарника выделяет вещество, которое вызывает головную боль

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *17 баллов*, при этом:

- за правильный ответ по части А задания начисляется *2 балла*;
- за каждый правильный или аналогичный правильному ответ по части Б задания (оценивается строка таблицы) начисляется по *3 балла*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 7. В период зарубежной туристической поездки у путешественников могут возникнуть различные проблемы. Дипломатические представительства и консульские учреждения Российской Федерации могут решить ряд вопросов, чтобы помочь гражданам России, пребывающих за рубежом. Заполните таблицу поставив шесть знаков «+» в соответствующие ячейки.

МОГУТ СОВЕРШАТЬ СЛЕДУЮЩИЕ КОНСУЛЬСКИЕ ДЕЙСТВИЯ	+	принимать необходимые меры по обеспечению безопасности российских граждан при чрезвычайных ситуациях		НЕ МОГУТ СОВЕРШАТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ДЕЙСТВИЯ
		продлевать визу в стране пребывания	+	
		предоставлять в долг денежные средства	+	
	+	принимать меры по охране прав и законных интересов граждан Российской Федерации, над которыми требуется установить опеку или попечительство		
	+	незамедлительно обращаться в компетентные органы государства пребывания за содействием в розыске пропавших без вести граждан Российской Федерации		
		оплачивать расходы за услуги врачей, адвокатов	+	

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

- за каждый правильный ответ начисляется по **2 балла**;
- если указано более 6 ответов, за задание выставляется **0 баллов**;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 8. Распределите приведённые ниже группы лесной растительности по степени увеличения пожарной опасности от минимальной к максимальной (слева направо).

1. Ельники, березняки, осинники, ольховники
2. Кедровники, сосняки-черничники, ельники-брусничники
3. Сосняки и ельники, смешанные с лиственными породами
4. Сосняки с наличием соснового подростка или подлеска
5. Хвойные молодняки, сосняки, захламленные вырубki

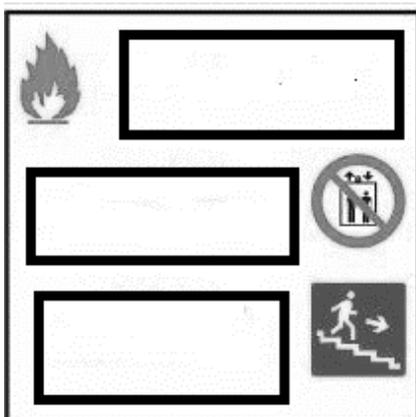
Ответ:

Степень пожарной безопасности	Степень пожарной опасности				
Номер группы лесной растительности	1	3	2	4	5

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

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

ЗАДАНИЕ 9. Групповые знаки безопасности, содержащиеся на одном прямоугольном



используют для одновременного изложения комплексных требований и мер по обеспечению безопасности. На рисунке приведен пример выполнения групповых знаков безопасности.

Заполните таблицу, вписав пояснительные надписи и сигнальные цвета соответствующих знаков.

Ответ:

Пояснительная надпись	Изображение	Сигнальный цвет
При пожаре		Красный
Лифтом не пользоваться		Красный
Выходить по лестнице		Зелёный

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

- за каждый правильный или аналогичный ответ по позициям «пояснительная надпись» начисляется по *2 балла*;
- за каждый правильный ответ по позициям «сигнальный цвет» начисляется по *2 балла*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 10. Выбор способов и технических средств для тушения пожара зависит от вида, интенсивности и скорости распространения пожара, окружающей обстановки, наличия сил и средств пожаротушения, намечаемых тактических приемов и сроков тушения, а также метеорологической обстановки. Перечислите способы и технические средства, которые применяют при тушении лесных пожаров.

Ответ:

При тушении лесных пожаров применяются следующие способы и технические средства:

- захлестывание огня (сбивание пламени) по кромке пожара;
- засыпка кромки пожара грунтом;
- прокладка заградительных и опорных минерализованных полос, и канав;
- отжиг горючих материалов перед фронтом пожара;
- тушение водой и огнетушащими растворами;
- тушение с применением авиации.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *18 баллов*, при этом:

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

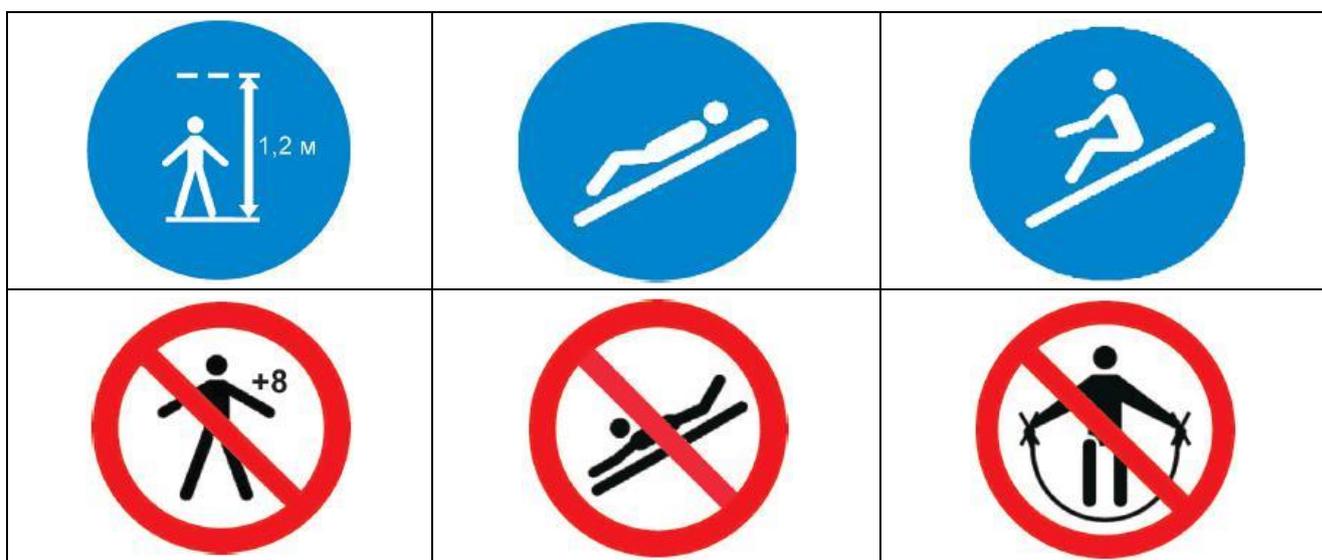
ЗАДАНИЕ 11. Вы, находясь в аквапарке с пятилетним братом, решили покататься с водной горки. Ваш рост 1,6 м, рост брата 1,1 м. Изучите представленные фрагменты информационных щитов с графической информацией и ответьте на вопросы:

А) На какой горке может кататься Ваш брат (№ 1 или № 2)?

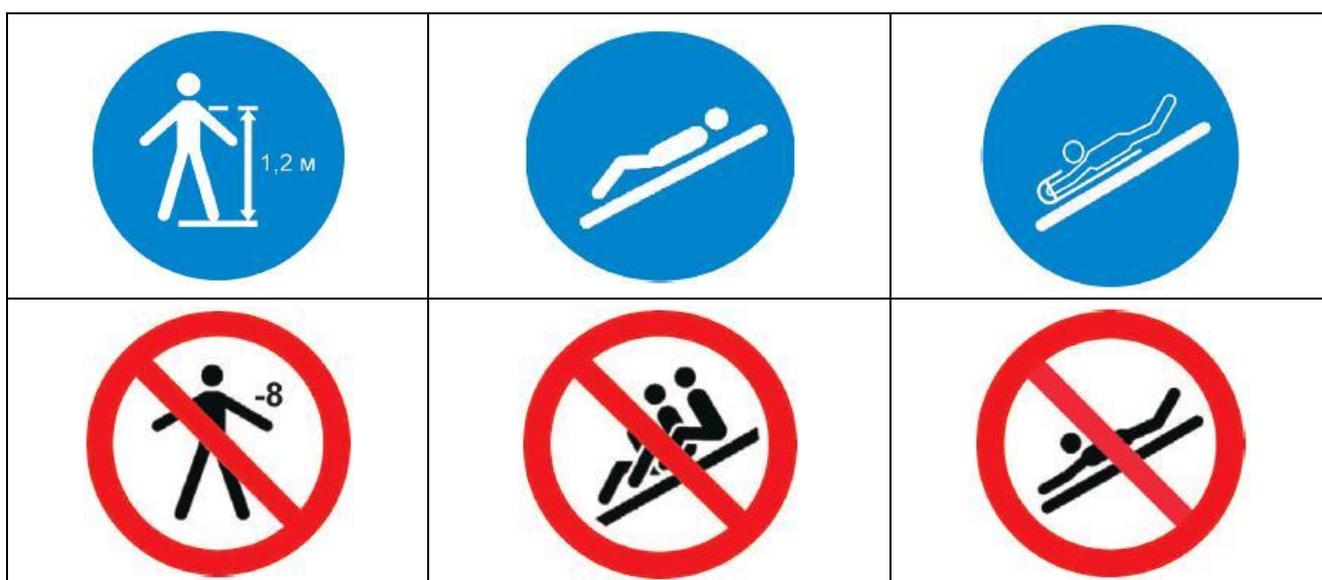
Б) Можете ли Вы кататься вместе с братом (да или нет)?

В) Почему Вы можете или не можете кататься вместе с братом?

Г) Какие советы по пользованию аттракционом Вы дадите брату исходя из смыслового значения находящихся на информационном щите знаков?



Горка № 1



Горка № 2

Вариант ответа:

А) Брат может кататься на горке № 1.

Б) Нет.

В) Детям старше 8 лет спуск с горки № 1 запрещен. Максимальный рост для катания с данной горки 1,2 м.

Г) Советы брату по пользованию аттракционом:

1. Кататься в положении на спине головой назад

2. Кататься в положении сидя лицом вперед.

3. Не кататься в положении на животе головой вперед.

4. Не держаться за борта трассы спуска.

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

– за правильный ответ по частям А и Б начисляется по **2 балла**;

– за правильный или аналогичный правильному ответ по части В начисляется **4 балла** (достаточно указание одной причины);

– за правильный или аналогичный правильному ответ по части Г начисляется **4 балла** (по **1 баллу** за каждую позицию, указанную в варианте ответа);

– при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 12. Соотнесите виды конфликтов с их характеристиками.

Виды конфликтов		Характеристика	
1	Конфликт ценностей	А	Один из источников конфликтных ситуаций этого типа связан с тем, что люди при долговременных контактах выступают между собой в более тесное общение, в которое переносят свои взгляды, предрассудки, культурные стереотипы и т.д. Любые разногласия такого рода становятся конфликтами только тогда, когда кто-либо из оппонентов проявляет нетерпимость, пытаясь навязать свою точку зрения другому и требуя соответствия его взглядов своим
2	Конфликт интересов	Б	Разногласия касаются взглядов (представлений) на события. Это совсем не означает, что разные взгляды неизбежно приводят к конфликтам. Люди могут успешно работать вместе и иметь хорошие отношения, несмотря на различие представлений о ценностях
3	Конфликт правил взаимодействия	В	Возникает, когда разные интересы противоречат друг другу. Взаимодействуя, люди вольно или невольно становятся помехой друг другу в реализации своих интересов

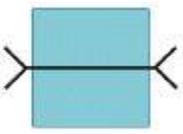
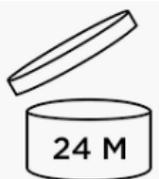
Ответ:

1	2	3
Б	В	А

Оценка задания: максимальная оценка за правильно выполненное задание – **6 баллов**, при этом:

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

МОДУЛЬ 2
Тестовые задания

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл
<i>Определите один правильный ответ</i>		
1.	<p>На рисунке изображён процесс завязывания узла:</p>  <p>а) стремя; б) штык; в) булинь; г) двойной проводник</p>	2
2.	<p>Данный топографический знак обозначает:</p>  <p>а) пешеходный мост; б) брод; в) автомобильный мост; г) паромная переправа</p>	2
3.	<p>В соответствии с правилами применения цвет данной горизонтальной дорожной разметки:</p>  <p>а) жёлтый; б) красный; в) белый; г) зелёный</p>	2
4.	<p>Изображенный знак применяется для обозначения:</p>  <p>а) контейнера для пластика; б) вторично перерабатываемого материала; в) бытовых отходов; г) срока годности</p>	2
5.	<p>Грибы по отношению к дереву преимущественно растут с:</p> <p>а) восточной стороны; б) западной стороны; в) северной стороны; г) южной стороны</p>	2

6.	<p>Землетрясения интенсивности 11 баллов (шкала MSK-64) характеризуются как:</p> <p>а) пробуждение;</p> <p>б) сильное;</p> <p>в) разрушительное;</p> <p>г) катастрофа</p>	2
7.	<p>В соответствии с ПДД при переходе дороги пешеходы обязаны иметь при себе предметы со световозвращающими элементами:</p> <p>а) в темное время суток вне населенных пунктов;</p> <p>б) в темное время суток в посёлках;</p> <p>в) в темное время суток в городах;</p> <p>г) в условиях недостаточной видимости в населённых пунктах</p>	2
8.	<p>Смысловое значение жёлтого сигнального цвета на знаках безопасности:</p> <p>а) предписание во избежание опасности;</p> <p>б) непосредственная опасность;</p> <p>в) возможная опасность;</p> <p>г) помощь, спасение</p>	2
9.	<p>Началом любой мягкой бинтовой повязки является:</p> <p>а) восьмиобразная;</p> <p>б) спиральная;</p> <p>в) циркулярная;</p> <p>г) колосовидная</p>	2
10.	<p>Согласно ПДД на заднем сиденье мотоцикла запрещается перевозить лиц в возрасте младше:</p> <p>а) 12 лет;</p> <p>б) 14 лет;</p> <p>в) 16 лет;</p> <p>г) 18 лет</p>	2
11.	<p>Если, управляя автомобилем Вы попали в дорожно-транспортное происшествие, то в первую очередь из перечисленных ниже действий необходимо:</p> <p>а) вызвать сотрудников Госавтоинспекции;</p> <p>б) вызвать скорую медицинскую помощь;</p> <p>в) выставить знак аварийной остановки;</p> <p>г) сфотографировать место ДТП</p>	2

12.	<p>Действующее вещество (субстанция), вызывающее отпугивание насекомых и (или) клещей называется:</p> <p>а) инсектоакарицид;</p> <p>б) репеллент;</p> <p>в) инсектицид;</p> <p>г) акарицид</p>	2
13.	<p>Смысловое значение синего сигнального цвета на знаках безопасности означает:</p> <p>а) предписание во избежание опасности;</p> <p>б) непосредственная опасность;</p> <p>в) возможная опасность;</p> <p>г) помощь, спасение</p>	2
14.	<p>Контроль качества питьевой воды без специальных приборов (оборудования) возможен по:</p> <p>а) микробиологическим показателям;</p> <p>б) паразитологическим показателям;</p> <p>в) органолептическим свойствам;</p> <p>г) обобщенным показателям качества</p>	2
15.	<p>Трансмиссивный механизм передачи инфекции реализуется следующим путём:</p> <p>а) водным;</p> <p>б) пищевым;</p> <p>в) контактным;</p> <p>г) через укус кровососущего членистоногого</p>	2
<i>Определите все правильные ответы</i>		
16.	<p>При спасении потерпевших, плавающих на воде спасательное судно должно подбирать в первую очередь:</p> <p>а) плавающих без индивидуальных средств спасения;</p> <p>б) одетых в нагрудники и жилеты;</p> <p>в) плавающих на подручных средствах;</p> <p>г) одетых в гидрокостюмы;</p> <p>д) находящиеся в коллективных средствах спасения</p>	4

17.	Цвет сигнала транспортного светофора может быть: а) синий; б) красный; в) оранжевый; г) бело-лунный; д) фиолетовый	4
18.	К опасным гидрологическим явлениям и процессам относятся: а) ливень; б) шторм; в) зажор; г) половодье; д) туман	4
19.	При выполнении аварийной посадки самолета пассажирам необходимо: а) выставить багаж в проход между креслами; б) перевести спинку кресла в горизонтальное положение; в) как можно туго затянуть ремень безопасности; г) ослабить ремень безопасности; д) перевести спинку кресла в вертикальное положение	4
20.	Из перечисленных тяжёлых металлов, особую опасность при загрязнении окружающей среды представляют: а) свинец; б) марганец; в) кадмий; г) теллур; д) олово	4
	Количество баллов	<i>max 50</i>

Матрица ответов на тестовые задания

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

Примечание:

а) за каждый правильный ответ начисляется по 2 балла (например, если участник отметил два из трех правильных ответов и один неверный ответ, то он получает 4 балла; если участник отметил один из трех правильных ответов и два неверных ответа, то он получает 2 балла и т.п.);

б) при оценке заданий, 0 баллов выставляется за отсутствие правильных ответов, а также, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено в ключе (в том числе правильные) или все ответы.

Итоговая оценка за выполнение заданий теоретического тура

Номера заданий												Тесты	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Максимальный балл													
10	8	15	9	16	17	12	15	12	18	12	6	50	200