

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
(РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП)

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

средняя возрастная группа (9 классы)

Код/шифр участника

С	Р	-	0	4		
---	---	---	---	---	--	--

*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

*66*  
\_\_\_\_\_ баллов

*Председатель жюри* \_\_\_\_\_

*68*  
\_\_\_\_\_

## 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 <input checked="" type="checkbox"/>	Палатка <input checked="" type="checkbox"/>	Анорак <input checked="" type="checkbox"/>
Лыжные ботинки <input checked="" type="checkbox"/>	«Манюня» <input checked="" type="checkbox"/>	Веревки в бухтах <input checked="" type="checkbox"/>
Рюкзак <input checked="" type="checkbox"/>	Печка-буржуйка <input checked="" type="checkbox"/>	Топор <input checked="" type="checkbox"/>
Спальник <input checked="" type="checkbox"/>	«Обвязка» <input checked="" type="checkbox"/>	
	Компас <input checked="" type="checkbox"/>	

Оценочные баллы: максимальный — 13 баллов; фактический — 7 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?

Туристы прошли 15,945 км. т.к. масштаб 1:75000, то длина нити 21,3 см, то  $75000 \cdot 21,3 = 1594500 \text{ см} = 15,945 \text{ км}$ .  
(1 см карты = 75000 м. на местности)

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.**

- 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.**

Название вещества	Последствия нехватки вещества
железо	Ослабление опорно-двигательной системы человека.
йод	Ухудшение нервной системы, плохое самочувствие, гипотиреоз.
марганец	Нарушение кроветворной системы.

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









Название вещества	Продукты питания, богатые минеральными веществами
Магний	яичные желтки, картофель, мясо, капуста, чечевица, горох, салат, яблоки, грецкие орехи
Фтор	морская капуста, рыба, хурма, фейхоа
Витамин С	яблоки, сливы, петрушка, горох, соя

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

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

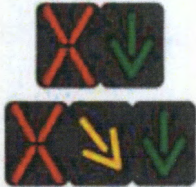


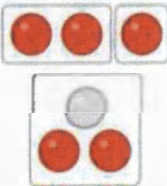

Ответ: — — — — — ✓ ✓ ✓

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

Оценочные баллы: максимальный — 8 баллов; фактический — 3 баллов

Подписи членов жюри

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

Светофор	Назначение светофора
	<p>Для передвижения автотранспорта по многополосной дороге</p> <p>—</p>
	<p>Для передвижения пешеходов во время перехода дороги</p> <p>✓</p>
	<p>Для передвижения велосипедистов на автомагистрали.</p> <p>✓</p>
	<p>Для передвижения поездов</p> <p>—</p>
	<p>Для передвижения трамвайбусов.</p> <p>—</p>

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

Подписи членов жюри

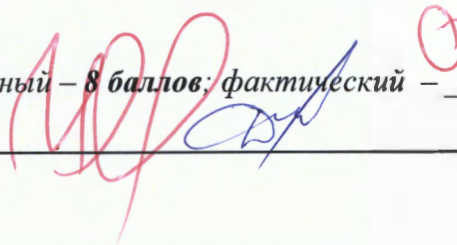
*[Handwritten signatures in red and blue ink]*

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

Вид наводнения	Причины наводнения	Особенности подъема уровня воды в реке	В какое время года происходит
Разлив <u>                    </u>	Таяние снега, ледников	Значительный и длительный подъем воды	Весной на равнинных реках, летом на горных реках
Затопление <u>                    </u>	Быстрое таяние снега, ледников, обильные дожди	Интенсивный кратковременный подъем воды	Весной, летом
	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
	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 –            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		Характеристика вулканического явления
1.	Мофеты	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.
2.	Сольфатары	Б	Вид фумарол, трещины и отверстия в вулканических районах, выделяющие струи углекислого газа с примесью водяного пара и других газов (азота, водорода, метана).
3.	Гейзер	В	Источник, периодически выбрасывающий фонтан горячей воды и пара. Являются одним из проявлений поздних стадий вулканизма, распространены в областях современной вулканической деятельности.
4.	Грязевой вулкан	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.





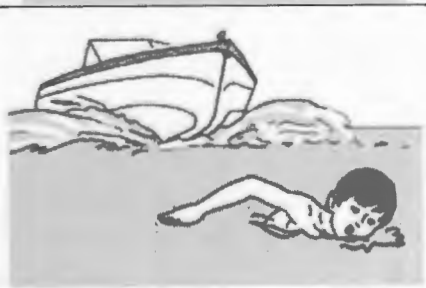
Ответ:

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
	<p>1. Резкий обрыв, невидимости свода воды.</p> <hr style="border: 1px solid red; width: 10%; margin: 10px auto;"/>
	<p>Наскождение камней на дне водоема. Травма совершена с высоты, глубина не большая.</p> <hr style="border: 1px solid red; width: 10%; margin: 10px auto;"/>
	<p>Неправильное положение тела в воде. Может произойти куварок назад.</p> <hr style="border: 1px solid red; width: 10%; margin: 10px auto;"/>
	<p>Большие волны или водяное бароки, сбивающие чел-ка.</p> <hr style="border: 1px solid red; width: 10%; margin: 10px auto;"/>
	<p>Купание вблизи проходящих больших морских судов. При слишком близком касождении человек может пострадать от волн или вытесн судна.</p> <hr style="border: 1px solid red; width: 10%; margin: 10px auto;"/>





Запомните за буи, обозначающие  
повышение глубины водоема или дру-  
гие опасные факторы



Неправильное использование ста-  
тельного круга или других предметов,  
удерживающих человека на поверх-  
ности воды.



Игра на воде. Человек теряет  
ориентирование и не может совер-  
шать правильное движение



Оценочные баллы: максимальный — 8 баллов; фактический — 7 баллов

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

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

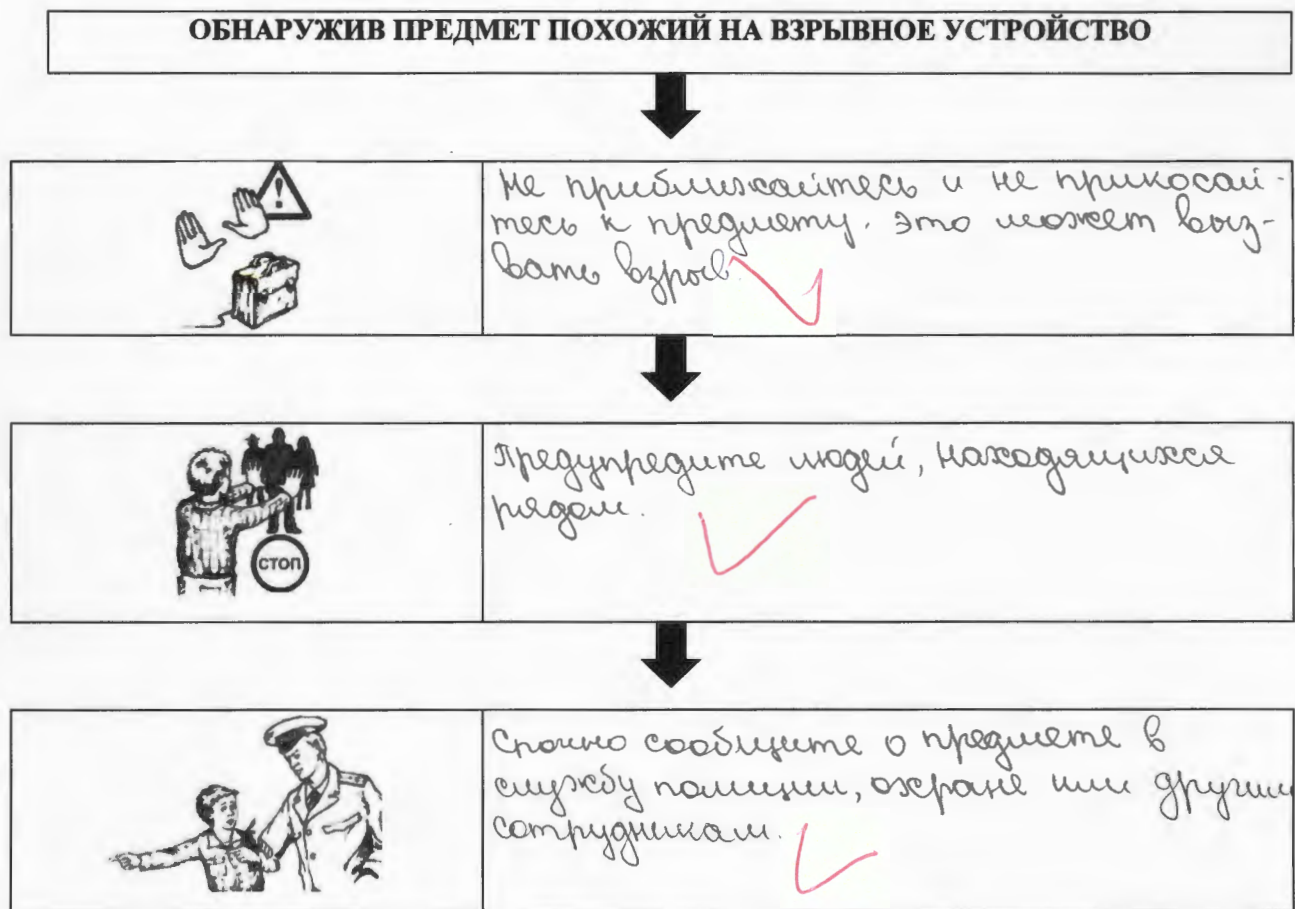
Участники публичных мероприятий не вправе:

1. Применять физическое или иное воздействие на окружающих
2. Проносить с собой запрещенные предметы (оружие, горячие в-ва и др.)
3. Наносить ущерб собственности организации.
4. Высказывать ложные обвинения и информацию.
5. Проводить в запрещенное данной организацией место.
6. Нарушать нормы дисциплины и порядка.
7. Совершать умышленное поджоги, нарушение элект. режима и прочее.

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – 2 балла

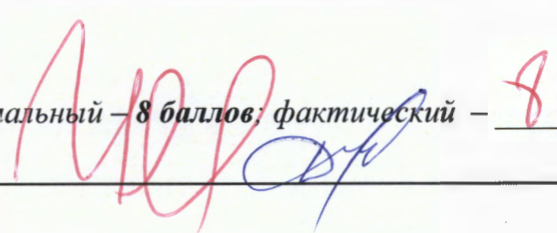
Подписи членов жюри

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



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.

— Попадение микробов в организм



— Поражение



— Полное поражение организма микробами

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

— 1. Несоблюдение личной гигиены и не санитарных норм.

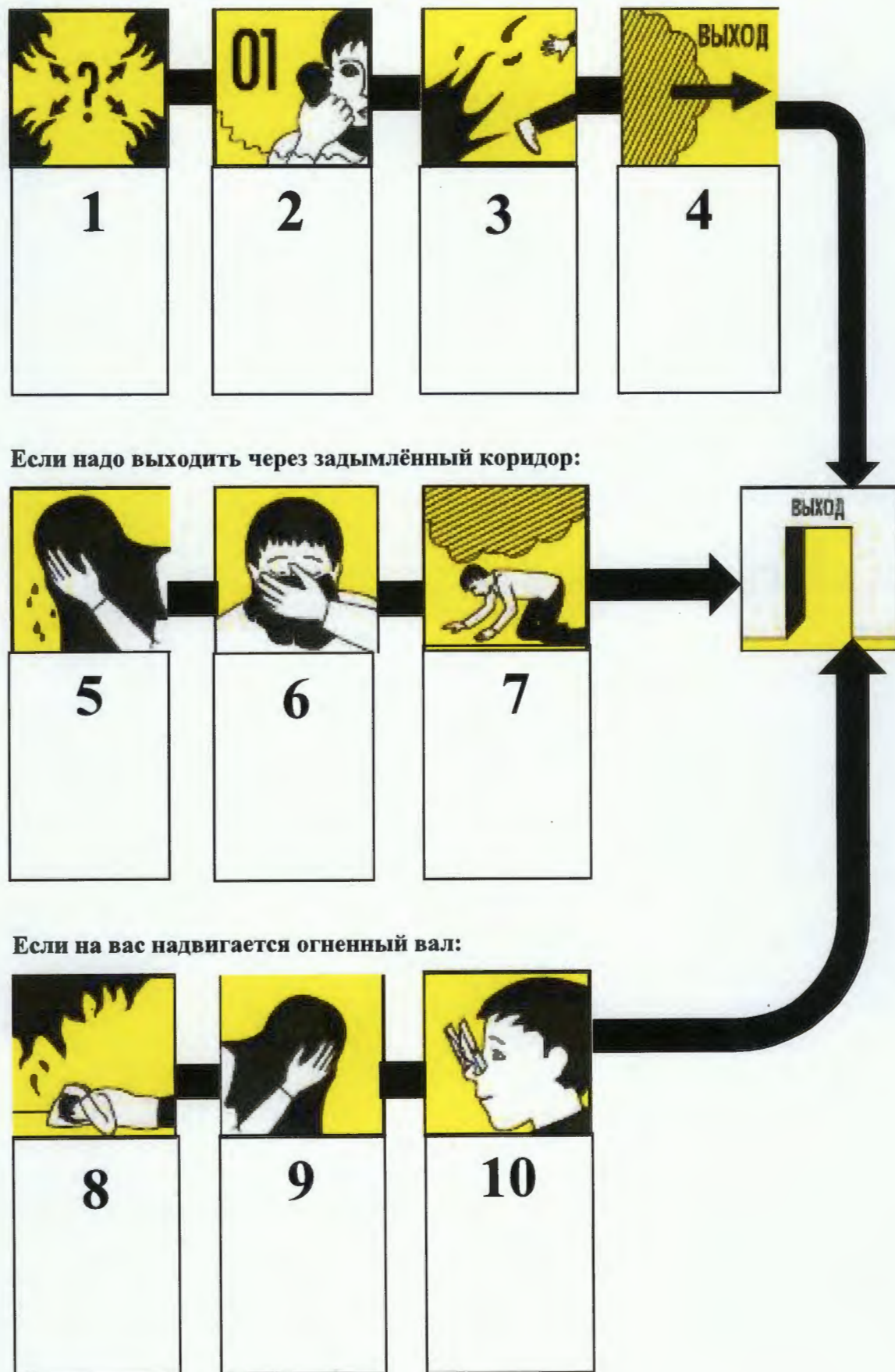
— 2. Несоблюдение правил личной защиты кожи, дыхательных путей.

— 3. Позднее обращение к медицине в случае подозрительных признаков болезни

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

Подписи членов жюри

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





1. Определить очаг возгорания, его возможную причину
2. Позвонить в пожарную службу по номеру 01, назвав предмет возгорания, точный адрес, свое имя и фамилию.
3. Попытаться выбежать, не заходя через место пожара
4. Направиться к выходу и покинуть помещение.
5. Намочить с помощью ткани лицо и голову, для защиты от легкого возгорания
6. Открыть вентиляционные пути, для защиты от дыма
7. Поизти, наклонившись ближе к полу, к выходу и покинуть помещение
8. Лечь на пол, закрыть голову руками, лицом вниз.
9. Накроить себя тканью плотной
10. Закрыть вентиляционные пути для защиты от дыма. покинуть помещение.

Оценочные баллы: максимальный — 10 баллов; фактический — 5 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.	<p><b>Лучше всего для приготовления пищи и освещения лагеря подходит следующий вид костра:</b></p> <p>а) сигнальный;  б) пламенный;  <input checked="" type="radio"/> 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;  <input checked="" type="radio"/> 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;  <input checked="" type="radio"/> 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;  <input checked="" type="radio"/> 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.	<p><b>В случае аварийного приводнения самолета спасательные жилеты приводятся в рабочее состояние:</b></p> <p><input checked="" type="radio"/> 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	
6.	<p><b>Переносчиком желтой лихорадки являются:</b></p> <p>а) клещи;</p> <p>б) блохи;</p> <p>в) комары;</p> <p><input checked="" type="radio"/> г) мухи.</p>	1	
7.	<p><b>К инфекции дыхательных путей относится:</b></p> <p>а) чума;</p> <p>б) столбняк;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) дизентерия;</p> <p>г) дифтерия.</p>	1	
8.	<p><b>Является ли велосипедист водителем транспортного средства?</b></p> <p>а) да;</p> <p><input checked="" type="radio"/> б) нет;</p> <p>в) только при преследовании по краю проезжей части;</p> <p>г) только при следовании по автомагистрали.</p>	1	
9.	<p><b>Кровоточивость десен, выпадение зубов, могут служить проявлением дефицита витамина:</b></p> <p><input checked="" type="radio"/> а) А;</p> <p>б) В;</p> <p>в) С;</p> <p>г) D.</p>	1	
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><input checked="" type="radio"/> г) эпифитотия.</p>	1	

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



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

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