

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНКИ
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА
средней возрастной группы (9 класс) регионального этапа всероссийской олимпиады
школьников по основам безопасности жизнедеятельности
2016-2017 учебный год

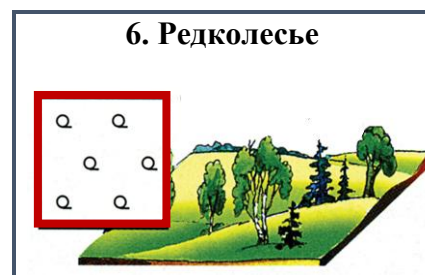
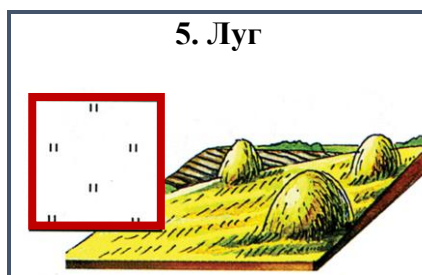
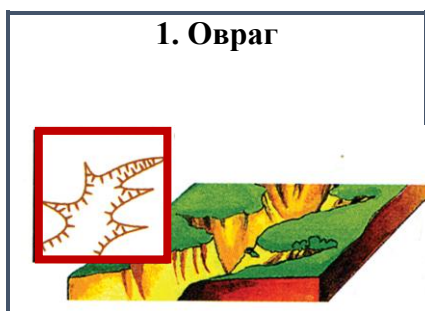
1 ВАРИАНТ

г. Москва 2016 год

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника средней возрастной группы (9 классы) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий (модулей) и тестов и не должна превышать **150 баллов (115+35)**.

МОДУЛЬ 1

ЗАДАНИЕ 1. Изобразите, с помощью условных топографических знаков, приведенные ниже участки местности, здания и сооружения.



Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **14 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ по позициям 1-10 начисляется по **1 баллу**;
- за каждый правильный ответ по позициям 11, 12 начисляется по **2 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 2. Транспортное положение – это положение, в котором пострадавший должен находиться до прибытия скорой медицинской помощи и в котором пострадавшего транспортируют в лечебное учреждение. Транспортное положение зависит от характера травмы и тяжести состояния пострадавшего. Заполните таблицу, вписав недостающие элементы.

Транспортное положение	Характер травмы и (или) состояние пострадавшего
Возвышенное положение верхней части туловища, ноги опущены	<i>Острая боль в области сердца. Клокочущее дыхание с пенистой мокротой (отёк лёгких)</i>
<i>Стабильное боковое положение с приподнятыми ногами (ножным концом щита)</i>	Острая кровопотеря, сознание отсутствует
Положение на спине с приподнятыми на 30 – 45 см ногами	<i>Острая кровопотеря (пульс на запястье не определяется), пострадавший в сознании. Обморок</i>
<i>Стабильное боковое положение с приподнятой верхней частью туловища. Положение на повреждённой стороне</i>	Травма грудной клетки, сознание отсутствует

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

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

ЗАДАНИЕ 3. Во время прогулки вдоль озера зимой при температуре воздуха -2C^0 приятель провалился одной ногой под лед. Через 40 минут вы дошли до дома. Пострадавший жалуется на дрожь и отсутствие чувствительности пальцев стоп. Выберите правильные действия при оказании помощи пострадавшему и перечислите их.

1. Предложить принять ванну с горячей водой
2. Снять обувь, растереть стопы шерстяной тканью и опустить их в горячую воду
3. Снять с ноги мокрый ботинок, обернуть стопу теплым одеялом
4. Снять обувь, растереть стопу спиртом и приложить теплые грелки
5. Предложить выпить горячий чай

6. Предложить таблетку анальгина при появлении сильных болей в ногах (при отсутствии аллергии)

7. Вызвать скорую медицинскую помощь

Ответ:

3. Снять с ноги мокрый ботинок, обернуть стопу теплым одеялом.

5. Предложить выпить горячий чай.

7. Вызвать скорую медицинскую помощь.

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

- за каждый правильный ответ начисляется по *3 балла*;
- за правильный ответ по всем трём позициям дополнительно начисляется *1 балл*;
- при наличии каждого неправильного ответа снимается по *3 балла*;
- наличие в ответе пункта б. (Предложить таблетку анальгина при появлении сильных болей в ногах (при отсутствии аллергии) штрафные баллы не начисляются;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 4. Укажите основные причины взрывов в жилых домах.

Вариант ответа:

Наиболее распространенными причинами взрывов в жилых домах являются:

- **нарушение правил безопасности** при использовании бытового газа;
- **ошибки в проектировании и установке** газового оборудования;
- **опасное поведение** граждан, детей и подростков при использовании **пиротехнических изделий и взрывоопасных веществ.**

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

- за каждый правильный ответ начисляется по *2 балла*;
- ключевые слова выделены жирным шрифтом;
- при отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 5. Укажите, к каким опасным ситуациям в быту могут привести следующие действия.

Действия	Опасная ситуация
Выброшенный в унитаз мусор	Затопление помещения (засор)
Нагреваемая на газовой плите жидкость залила газовую горелку	Отравление бытовым газом, взрыв
Прикосновение к включенным электроприборам мокрыми руками	Поражение электрическим током
Сушка предметов одежды над газовой плитой	Возгорание, пожар
Разрыв труб газоснабжения	Разрушения зданий (взрыв)

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

- за каждый правильный (аналогичный правильному) ответ задания начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 6. Опишите в нужном порядке необходимые и обязательные действия при обнаружении запаха бытового газа в квартире, доме или подъезде.

Не пользоваться электричеством (не включать свет, не звонить в электрзвонок, не вызывать лифт, не пользоваться спичками, зажигалкой)

Быстро открыть двери, окна

Перекрыть газовую трубу

Если причина загазованности неясна и своими силами устранить её не удастся, то необходимо быстро покинуть опасное место

Вызвать аварийную газовую службу

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

- за каждый правильный и полный ответ задания начисляется по 2 балла;
- за правильную последовательность действий начисляется 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 7. Пожар в здании имеет три стадии развития. Приведите характеристику каждой из приведенных в таблице стадий.

Название стадии	Характеристика
Начальная стадия	Начальная стадия длится 15-30 мин. Температура горения и скорость распространения огня небольшая
Стадия разгорания	Стадия разгорания длится от 30 до 60 минут. На этой стадии происходит резкое увеличение скорости распространения огня и температуры горения до 1000 °С
Завершающая стадия	На завершающей стадии происходит ослабление силы пожара по мере выгорания огнеопасных материалов.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **9 баллов**, при этом:

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

ЗАДАНИЕ 8. Исходя из статистических данных, около 78 % всех аварий происходит из-за низкой дисциплины водителей, которые сознательно пренебрегают правилами дорожного движения. Напишите наиболее опасные виды таких нарушений.

Вариант ответа:

К наиболее опасным видам нарушений относят:








- превышение установленной скорости;
- игнорирование дорожных знаков;
- некорректное поведение на дороге;
- пренебрежение сигналами светофора;
- выезд на сторону проезжей части дороги, предназначенной для встречного движения;
- управление транспортным средством в состоянии алкогольного или наркотического опьянения;
- остановка или стоянка на железнодорожном переезде.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **9 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по **1 баллу**;
- при правильном ответе на все позиции дополнительно начисляется **2 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 9. Напишите правила поведения пассажира при возникновении пожара в общественном транспорте, основываясь на приведенных в таблице изображениях.

Вариант ответа:

	<p>1</p> <p>Немедленно сообщите о задымлении и пожаре водителю, потребуйте остановиться и открыть двери (используется кнопка аварийного открывания дверей)</p>
	<p>2</p> <p>Чтобы защитить органы дыхания от ядовитых продуктов горения, закройте нос и рот смоченной водой тканью, платком или рукавом</p>
	<p>3</p> <p>При блокировании дверей используйте для эвакуации аварийные люки в крыше и боковые стекла. При необходимости выбейте стекла штатным молотком, другим твердым предметом, или обеими ногами</p>
	<p>4</p> <p>Как можно быстрее и без паники покиньте салон, помогая тем, кто слаб или в шоке, разбудите спящих</p>
	<p>5</p> <p>Выбравшись из салона, отойдите подальше, так как могут взорваться баки с горючим (автобус) или произойти замыкание высоковольтной электрической сети (троллейбус, трамвай)</p>
	<p>6</p> <p>Сообщите о пожаре в пожарную охрану</p>
	<p>7</p> <p>Окажите помощь пострадавшим</p>

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

- за каждый правильный ответ задания начисляется по **1 баллу**;
- при правильном ответе на все позиции дополнительно начисляется **1 балл**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 10. Перечислите правила, которые необходимо соблюдать, если вы оказались свидетелем или участником дорожно-транспортного происшествия.

Вариант ответа:

- ни при каких обстоятельствах **нельзя оставлять пострадавших без помощи;**
- немедленно **сообщить о происшествии в ГИБДД** (если нет пострадавших, а у водителей нет претензий друг к другу, можно этого не делать);
- максимально **стараться сохранить все следы происшествия;**
- став свидетелем наезда или аварии, после совершения, которых водитель скрылся, надо **постараться запомнить и тут же записать номер, марку, цвет и другие приметы машины и водителя, затем передать эти сведения работникам ГИБДД.**

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

- за каждый правильный ответ по каждой из позиций (ключевые слова выделены жирным шрифтом) начисляется по *2 балла*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 11. Соотнесите виды чрезвычайных ситуаций экологического характера с соответствующими примерами. Ответ запишите в таблицу, указав порядковый номер (цифру) ЧС.

Примеры ЧС экологического характера:

1. Значительное превышение предельно допустимого уровня городского шума.
2. Резкая нехватка питьевой воды.
3. Резкие изменения погоды или климата в результате хозяйственной деятельности человека.
4. Опустынивание на обширных территориях из-за эрозии, засоления, заболачивания почв.
5. Разрушение озонового слоя атмосферы.
6. Гибель растительности на обширной территории.
7. Исчезновение видов растений, животных, чувствительных к изменениям условий среды обитания.
8. Истощение невозобновляемых природных ископаемых.
9. Катастрофические просадки, оползни, обвалы земной поверхности.
10. Массовая гибель животных.

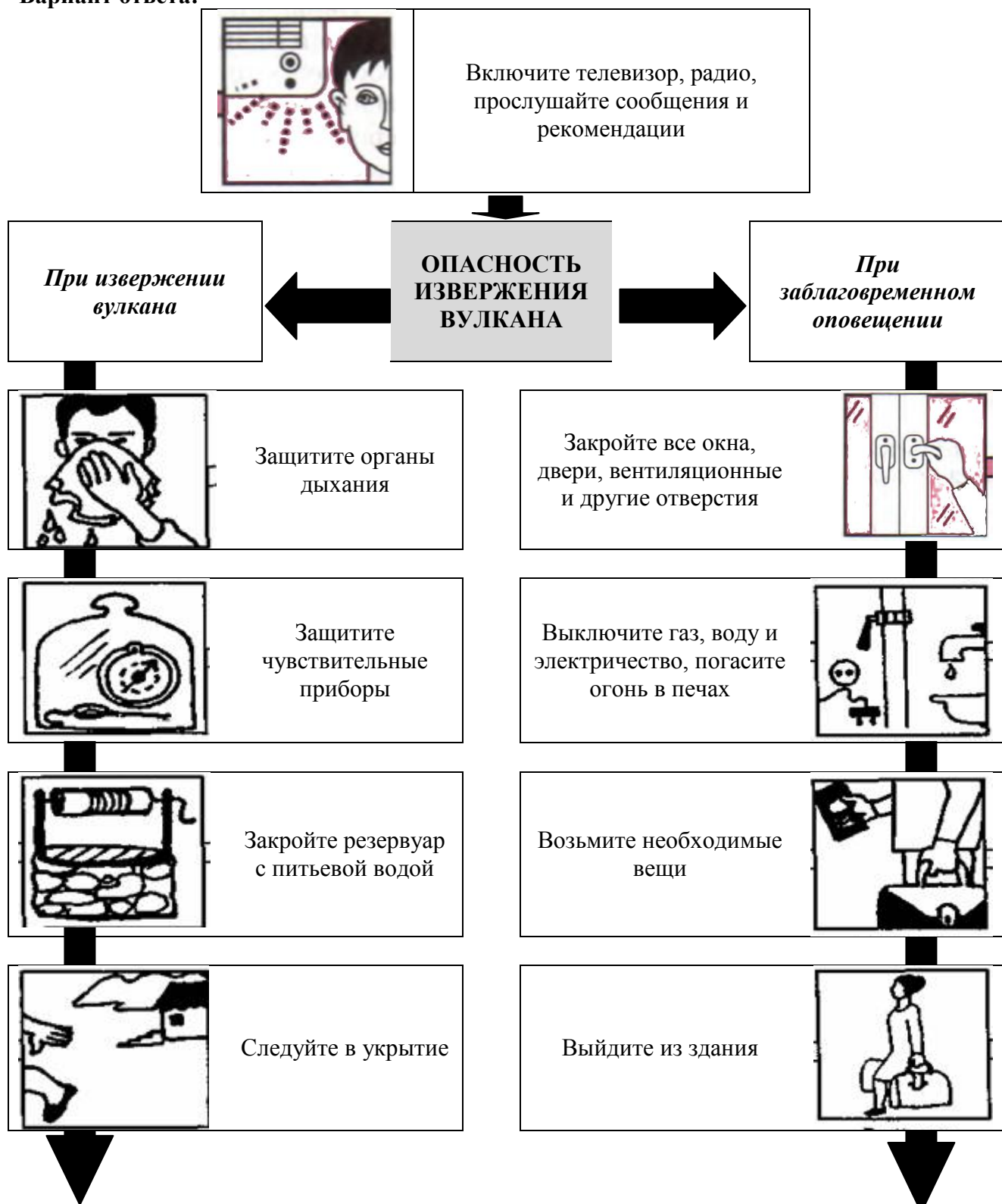
Виды ЧС экологического характера	Примеры ЧС экологического характера
ЧС, связанные с изменением состояния суши (почвы, недр, ландшафта).	4, 8, 9
ЧС, связанные с изменением состава и свойств атмосферы (воздушной среды).	1, 3, 5,
ЧС, связанные с изменением состава и свойств гидросферы (водной среды).	2
ЧС, связанные с изменением состояния биосферы.	6, 7, 10

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

- за каждый правильный ответ начисляется по *1 баллу*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 12. Заполните схему действий при получении сигнала «Внимание всем!»

Вариант ответа:



Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *11 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по *1 баллу*;
- если все ответы верные дополнительно начисляется *2 балла*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

МОДУЛЬ 2
Тестовые задания

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
<i>Определите один правильный ответ</i>			
1.	Смещение массы земли под действием собственного веса по берегам водоемов, рек, горным склонам носит название: а) обвал; б) оползень; в) сель.	1	
2.	Вещества и материалы способные гореть после удаления источника зажигания называются: а) малогорючими; б) негорючими; в) трудногорючими; г) горючими.	1	
3.	Современный город с количеством жителей 200 тыс. чел. относится к категории: а) малых; б) средних; в) больших; г) крупных.	1	
4.	Минимальная температура, длительное воздействие которой может привести к повреждению тканей организма (термический ожог) должна быть более: а) +63 ⁰ С; б) +42⁰С; в) +54 ⁰ С; г) +100 ⁰ С.	1	
5.	Для безопасного передвижения по льду зимой толщина льда в пресном водоеме должна быть не менее: а) 10 см; б) 3 см; в) 5 см; г) 7 см.	1	

6.	К основным задачам сердечно-легочной реанимации относятся: а) восстановление сознания пораженного; б) восстановление дыхания и кровообращения; в) восстановление объема циркулирующей крови.	1	
7.	Периодический ветер, несущий большое количество влаги, дующий зимой с суши на океан, летом – с океана на сушу называется: а) муссон; б) бриз; в) сирокко; г) бора.	1	
8.	Определите класс лесного пожара, если огнем охвачено 100 га леса: а) катастрофический пожар; б) небольшой пожар; в) средний пожар; г) крупный пожар.	1	
9.	Наводнения, возникающие один раз в 5 - 10 лет называются: а) малыми; б) катастрофическими; в) выдающимися; г) высокими.	1	
10.	По результатам воздействия на побережье (магнитуде интенсивности) цунами оценивают по условной: а) 6-бальной шкале; б) 8-бальной шкале; в) 10-бальной шкале; г) 12-бальной шкале.	1	
<i>Определите все правильные ответы</i>			
11.	К чрезвычайным ситуациям геофизического характера относятся: а) землетрясения; б) эрозия почв; в) извержения вулканов; г) оползни; д) ураганы.	2	

12.	<p>Признаками 2-й степени термического ожога является:</p> <p>а) некроз мышечной ткани;</p> <p>б) частичное обугливание кожи;</p> <p>в) образование пузырей;</p> <p>г) обширные пузыри;</p> <p>д) чувство жжения.</p>	2	
13.	<p>Временную остановку венозного кровотечения при повреждении нижних конечностей можно осуществить следующими способами:</p> <p>а) пальцевым прижатием сосуда ниже места ранения;</p> <p>б) пальцевым прижатием сосуда в ране;</p> <p>в) наложением давящей повязки на место кровотечения;</p> <p>г) наложением жгута выше раны.</p>	2	
14.	<p>Основными факторами риска для здоровья человека являются:</p> <p>а) избыточная масса тела;</p> <p>б) достаточная двигательная активность;</p> <p>в) интеллектуальный труд;</p> <p>г) гиподинамия;</p> <p>д) нерациональное питание.</p>	3	
15.	<p>Противогаз может находиться в следующих положениях:</p> <p>а) походное;</p> <p>б) повседневное;</p> <p>в) боевое;</p> <p>г) свободное;</p> <p>д) наготове.</p>	3	
16.	<p>Среди представленных ниже факторов выделите те, которые характерны для пожара в закрытом помещении:</p> <p>а) повышенная температура окружающей среды;</p> <p>б) повышенная концентрация угарного газа;</p> <p>в) образование ударной волны;</p> <p>г) повышенная концентрация кислорода;</p> <p>д) задымленность.</p>	3	

17.	<p>О том, что консервы испорчены, могут говорить следующие признаки:</p> <p>а) вздутая крышка; б) бульканье; в) просрочен срок годности; г) ржавчина на банке; д) не герметичность упаковки.</p>	3	
18.	<p>Находясь в метро под завалом, наиболее целесообразным вариантом поведения является:</p> <p>а) снять стресс, дав выход отрицательным эмоциям; б) попытаться определить, есть ли рядом (вне завала) люди, и привлечь их внимание; в) морально подготовиться к самому худшему; г) подать сигнал любым возможным способом.</p>	2	
19.	<p>При захвате самолета или автобуса террористами правильным будет следующее поведение:</p> <p>а) не передвигаться по салону; б) попытаться спрятаться, двигаясь по салону; в) поднять шум, привлекая к себе внимание; г) не реагировать на провокации или вызывающее поведение террористов; д) проявить агрессию по отношению к захватчикам, спорить с ними.</p>	2	
20.	<p>Тяжелая степень гипертермии характеризуется наличием следующих симптомов:</p> <p>а) воспаление кожных покровов; б) понижение артериального давления; в) учащение сердцебиения; г) повышение артериального давления; д) судорожные припадки; е) снижение частоты сокращений сердечной мышцы.</p>	3	
	Количество баллов	<i>max 35</i>	

Матрица ответов на тестовые задания

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

Примечание:

а) при оценке заданий, 0 баллов выставляется за неправильные ответы, а также, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено (в том числе правильные) или все ответы;

б) при отсутствии правильных ответов, а также, если ответы не отмечены, баллы не начисляются.