

Теоретический тур

ЗАДАНИЕ 1.

Во время прогулки вдоль озера зимой при температуре воздуха -20°C 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 мокрых 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:

1. Снять с ноги мокрых ботинок, обернуть стопу теплым одеялом.
2. Предложить выпить горячий чай.
3. Вызвать скорую медицинскую помощь.

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

- за каждый правильный ответ начисляется по *3 балла*;
- за правильный ответ по всем трём позициям дополнительно начисляется *3 балл*;
- при наличии каждого неправильного ответа снимается по *3 балла*;
- наличие в ответе пункта 6. (Предложить таблетку анальгина при появлении сильных болей в ногах (при отсутствии аллергии)) штрафные баллы не начисляются;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 2.

Впишите в правых окошках название изображенных дорожных знаков.

	Движение на велосипеде запрещено		Уступите дорогу
	Пешеходная и велосипедная дорожка с разделением движения		Пешеходный переход
	Пешеходный переход		Движение без остановки запрещено

Максимальный балл – 20.

(Один балл за объяснение всех знаков).

ЗАДАНИЕ 3.

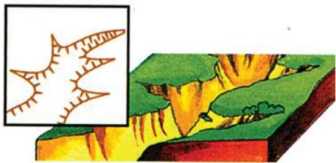



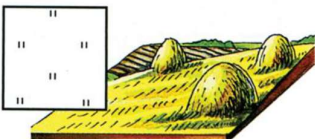


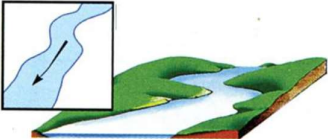
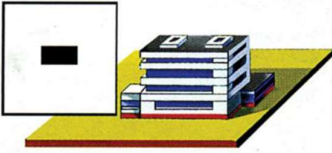



На территории Российской Федерации возможны различные опасные природные явления. Перечислите наиболее распространенные группы опасных природных явлений и приведите примеры:

ОТВЕТ:

Максимальное количество баллов – 10.

ЗАДАНИЕ 4.

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

<p>1. Овраг</p> 	<p>2. Здание школы в масштабе карты</p> 	<p>3. Родник</p> 
<p>4. Плотина</p> 	<p>5. Луг</p> 	<p>6. Редколесье</p> 
<p>7. Кустарники</p> 	<p>8. Река, направление течения</p> 	<p>9. Отдельно стоящее здание</p> 
<p>10. Мост металлический</p> 	<p>11. Тропа, колодец</p> 	<p>12. Озеро, проходимое болото</p> 

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 36 баллов, при этом:

- за каждый правильный ответ по позициям начисляется по 3 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 5.

Оповещение населения, при авариях на химически опасных объектах, осуществляется по радиовещательным и телевизионным сетям, по заранее разработанным органами управления ГОЧС типовым текстам информации.

Вам предлагается:

1. составить примерный вариант текста информации об аварии на химически опасном объекте;
2. разработать инструкцию (рекомендации) для эвакуируемого населения при движении на зараженной местности.

Решение:

1. «Внимание! Внимание! Граждане!»

Прослушайте сообщение администрации (название района).
(дата, время) произошла авария на (наименование объекта, адрес) с выбросом (тип опасного химического вещества).

Облако зараженного воздуха распространяется в направлении (указать куда).

В зону химического заражения попадают (указать основные объекты сектора: школы, детские сады, предприятия, учреждения и т.д.).

Пресекайте немедленно факты проявления паники и слухов. Вам не придется долго находиться вне дома. Ликвидацией аварии будут заниматься спасательные службы гражданской обороны.

Если Вы стали свидетелями поражения людей опасным химическим веществом, не оставайтесь безучастными, окажите им максимальную помощь.

В дальнейшем действуйте в соответствии с указаниями аварийно-спасательных служб.

2. Основные меры защиты населения при авариях на химически опасных объектах:

Услышав информацию об аварии с выбросом АХОВ, надеть средства индивидуальной защиты органов дыхания, закрыть окна и форточки, отключить электронагревательные и бытовые приборы, газ, погасить огонь в печах, одеть детей, взять при необходимости теплую одежду и питание (трехдневный запас непортящихся продуктов), предупредить соседей, быстро, но без паники выйти из жилого массива в указанном направлении или в сторону, перпендикулярную направлению ветра, желательно на возвышенность, хорошо проветриваемую, где находиться до получения дальнейших распоряжений.

В случае отсутствия противогаса необходимо немедленно выйти из зоны заражения. При этом для защиты органов дыхания можно использовать ватно – марлевые повязки, подручные изделия из ткани смоченной водой. Если нет возможности выйти из зоны заражения, нужно немедленно укрыться в помещении и загерметизировать его. Следует помнить, что АХОВ которые тяжелей воздуха (например ХЛОР, СЕРОВОДОРОД), будут проникать в подвальные помещения и нижние этажи зданий, в низины и овраги, а АХОВ которые легче воздуха (например АММИАК), наоборот, будут заполняют более высокие этажи зданий.

При движении по зараженной местности необходимо строго соблюдать следующие правила:

- двигаться быстро, но не бежать и не поднимать пыли;
- не прислоняться к зданиям и не касаться окружающих предметов;
- не наступать на встречающиеся на пути капли жидкости или порошкообразные россыпи неизвестных веществ.
- не снимать средства индивидуальной защиты до особого распоряжения;

- при обнаружении капель АХОВ на коже, одежде, обуви, средствах индивидуальной защиты удалить их тампоном из бумаги, ветоши или носовым платком, по возможности зараженное место промыть водой;
- оказать помощь пострадавшим детям, престарелым и не способным двигаться самостоятельно.

Выйдя из зоны заражения, верхнюю одежду снять и оставить ее на улице, принять душ с мылом, тщательно промыть глаза и прополоскать рот.

При подозрении на поражение АХОВ необходимо исключить любые физические нагрузки, принять обильное теплое питье (чай, молоко) и обратиться к медицинскому работнику для определения степени поражения и проведения профилактических и лечебных мероприятий.

Максимальное количество баллов – 22.

Тестовые задания

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
<i>Определите один правильный ответ</i>			
1	Определите класс лесного пожара, если огнем охвачено 100 га леса: а) катастрофический пожар; б) небольшой пожар; в) средний пожар; г) крупный пожар.	1.0	
2	Результатами воздействия социальных опасностей могут быть: а) болезни, травматизм и гибель людей; б) экономический кризис; в) политические противоречия.	1.0	
3	Наибольшей проникающей способностью обладает: а) α -излучение; б) β -излучение; в) γ -излучение.	1.0	
4	Прибор для обнаружения и регистрации колебаний земной поверхности в результате землетрясений называется: а) сейсмограф; б) барометр; в) томограф; г) термометр.	1.0	
5	Как называется с точки зрения ПДД лицо, находящееся в инвалидной коляске без	1.0	

	<p>двигателя? а) пешеход; б) водитель; в) пассажир.</p>		
6	<p>Опасное техногенное происшествие, создающее угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушению зданий, оборудования и транспорта называют: а) катастрофа; б) авария; в) поломка.</p>	1.0	
7	<p>Наиболее токсичными из перечисленных веществ являются пары: а) пары хлора; б) пары аммиака; в) пары ртути.</p>	1.0	
8	<p>Употребление алкоголя приводит к заболеваниям сердечнососудистой системы. Что в первую очередь способствует развитию данных заболеваний: а) разрушение эритроцитов; б) нарушение функций головного мозга; в) перепады давления.</p>	1.0	
9	<p>Одной из характеристик комфортного условия проживания для человека являются показатели воздуха: а) с относительной влажностью воздуха 40- 60%, температурой 18-20 градусов; б) с относительной влажностью воздуха 60-80%, температурой 20-25 градусов; в) с относительной влажностью воздуха 30-50%, температурой 25-30 градусов.</p>	1.0	
10	<p>Причинами переутомления являются: а) неправильная организация режимов труда и отдыха; б) чрезмерное употребление пищи и отсутствие физических нагрузок; в) негативные факторы природной среды; г) чрезмерная учебная нагрузка</p>	1.0	
<i>Определите все правильные ответы</i>			
11	<p>Признаками 2-й степени термического ожога является: а) некроз мышечной ткани; б) частичное обугливание кожи; в) образование пузырей; г) обширные пузыри;</p>	2.0	

	д) чувство жжения.		
12	<p>Среди представленных ниже факторов выделите те, которые характерны для пожара в закрытом помещении:</p> <p>а) повышенная температура окружающей среды; б) повышенная концентрация угарного газа; в) образование ударной волны; г) повышенная концентрация кислорода; д) задымленность.</p>	3.0	
13	<p>Во время возникновения урагана на улице наиболее безопасными естественными укрытиями будут:</p> <p>а) овраг; б) крупные камни; в) ров; г) большие деревья; д) легкие деревянные постройки; е) кювет дороги.</p>	3.0	
14	<p>Имеются инновационные тенденции в области безопасности дорожного движения, предназначенные для помощи водителю в трудных с точки зрения вождения ситуациях. К таким тенденциям относятся:</p> <p>а) инфракрасный датчик как элемент активной безопасности; б) тахограф; в) парктроник; г) круиз-контроль.; д) система предотвращения засыпания за рулем.</p>	6.0	
15	<p>При захвате террористами общественного здания, в котором вы находились вместе с другими гражданами, необходимо соблюдать правила безопасного поведения. Какие из них являются ошибочными?</p> <p>а) попытайтесь самостоятельно обезвредить террористов; б) не вступайте в споры, выполняйте все требования террористов; в) старайтесь не привлекать к себе внимания, спрячьтесь куда-нибудь; г) если освобождают заложников, женщин и детей, постарайтесь попасть в их число; д) воспользуйтесь мобильным телефоном, чтобы сообщить о своем местонахождении родственникам и полиции.</p>	3.0	
16	<p>К опасным геологическим явлениям относятся:</p>	3.0	

	<ul style="list-style-type: none"> а) обвал; б) камнепад; в) цунами; г) оползень; д) паника. 		
17	<p>Из приведенных режимов выберете те, которые не относятся к режимам функционирования РСЧС:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) повседневной деятельности; б) прогнозирования обстановки; в) повышенной готовности; г) чрезвычайной ситуации; д) оперативного реагирования 	5.0	
18	<p>Причинами вынужденного автономного существования в природных условиях являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) выпадение осадков; б) авария транспортного средства; в) потеря части продуктов питания; г) потеря компаса и карты; д) потеря группы в результате отставания или несвоевременного выхода к месту сбора; е) несвоевременная регистрация группы перед выходом на маршрут; ж) потеря ориентировки на местности; з) резкое понижение температуры воздуха. 	5.0	
19	<p>Из перечисленных поражающих факторов выберите те, которые характерны для волны прорыва:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) поражающее действие различных предметов, вовлекаемых в движение массой воды; б) пониженная концентрация кислорода в воздухе; в) повышенная температура окружающей среды; г) травмирующее действие обломков сооружений; д) ударная воздушная волна. 	5.0	
20	<p>Тяжелая степень гипертермии характеризуется наличием следующих симптомов:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) воспаление кожных покровов; б) понижение артериального давления; в) учащение сердцебиения; г) повышение артериального давления; д) судорожные припадки; е) снижение частоты сокращений сердечной мышцы. 	5.0	
Итого:		50	

Матрица ответов на тестовые задания

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