

Заполняется ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ чернилами черного или синего цвета по образцам:

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	@	8	9	,
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	1	2	3	4	5	6	7	0	.

ПРЕДМЕТ

КЛАСС

ДАТА . .

ШИФР УЧАСТНИКА

ТН8

ФАМИЛИЯ

ИМЯ

ОТЧЕСТВО

ОБЗР, школьный этап 7-8 класс

Уважаемый участник Олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Выполнение теоретических 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 (какие) из предложенных вариантов ответа наиболее верный (верные) и полный (полные);
- обведите кружком букву, соответствующую выбранному ответу;
- продолжайте таким образом работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных ответов;
- если потребуется корректировка выбранного варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, а новый выбранный ответ обведите кружком.

Обращаем Ваше внимание на то, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить *один правильный ответ*, 0 баллов выставляется как за неверный ответ, а также, если отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить *все правильные ответы*, 0 баллов выставляется, если отмечены более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные).

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Желаем вам успеха!

Бланк ответов

Задание 1. БЕЗОПАСНОСТЬ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

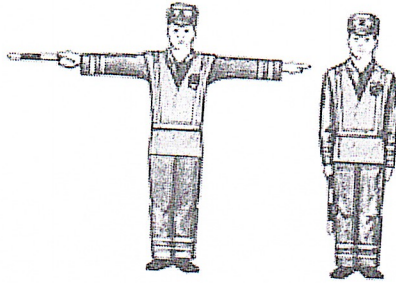
1. На рисунках приведены иллюстрации дорожных знаков и их название. Напишите к какой группе знаков они относятся

№	Иллюстрация знака	Название знака	Классификация
1		Движение мотоциклов запрещено	Запрещающий +
2		Пересечение равнозначных дорог	Запрещающий -
3		Преимущество встречного движения	Предупреждающий -
4		Разворот запрещен	Запрещающий +
5		Боковой ветер	Предупреждающий +
6		Пересечение со второстепенным движением	Предупреждающий -
7		Подача звукового сигнала запрещена	Запрещающий +
8		Опасная обочина	Предупреждающий +
9		Примыкание второстепенной дороги	Предупреждающий -
10		Затор	Предупреждающий +

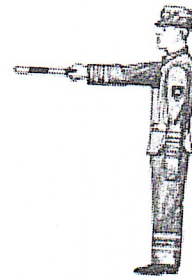
2. Знание и правильная подача сигналов позволяют предотвратить ДТП. Заполните таблицу: напишите наименование сигналов



Сигнал №1
Правая рука
поднята вверх



Сигнал №2
Руки разведены в стороны
или опущены по бокам



Сигнал №3
Правая рука
вытянута вперед

Сигнал 1	Можно ехать / движение разрешено
Сигнал 2	Нельзя ехать / движение запрещено
Сигнал 3	Ехать прямо / ехать прямо

Оценочные баллы: максимальный

16

фактический

65

Задание 2. БЕЗОПАСНОСТЬ В БЫТОВОЙ СРЕДЕ

Угарный газ – очень опасный ядовитый газ, образуется в том числе и при горении топлива; при пожарах люди гибнут не от действия огня, а от угарного газа. Ответьте на вопросы и заполните схемы.

Вопрос 1. Назовите причину утечки бытового газа:

1. В трубах Ошибка установ газовой оборудования
2. В бане газовая авария
3. стая в вилках пробит шланг
4. Точка свой батарец
5. сухой камень
6. Головокружение

Вопрос 2. Какие вы знаете признаки отравления угарным и бытовым газом?

1. Краснеет кожа
2. Появляется головокружение
3. шум в ушах
4. появляется судороги
5. Резкая мышечная боль
6. Потеря сознания

Оценочные баллы: максимальный

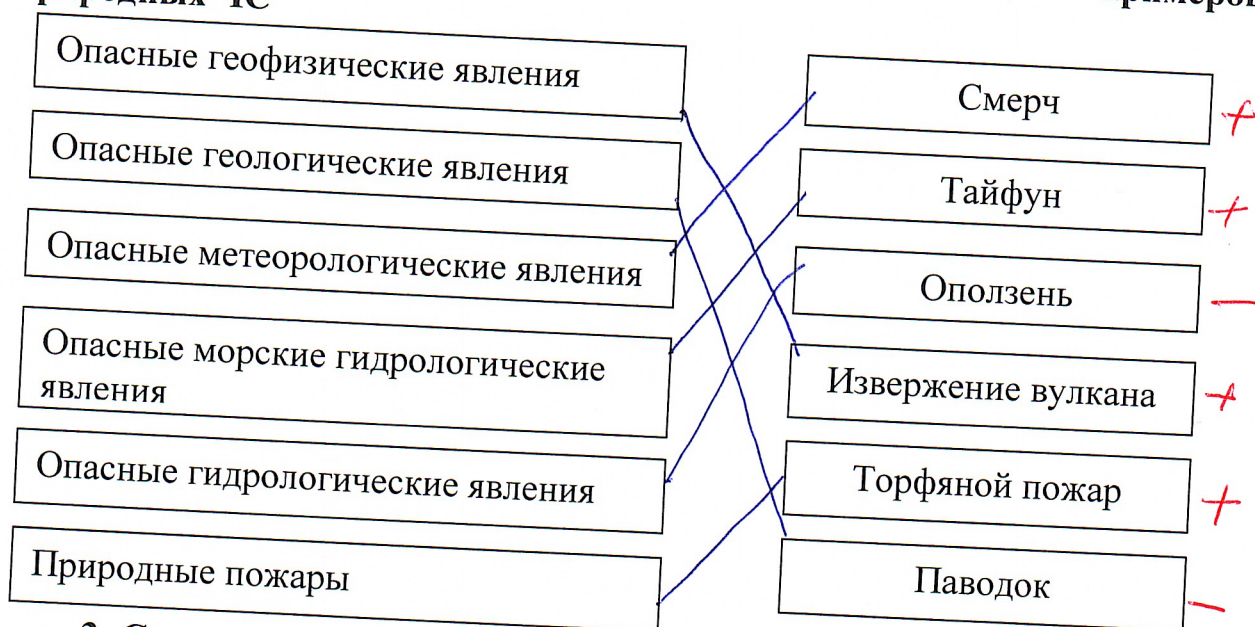
12

фактический

20

Задание 3. ЧС ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА И ИХ ПОСЛЕДСТВИЯ

1. Соедините стрелками правильные сочетания видов и примеров природных ЧС



50

3. Список возможных последствий весенних наводнений разделите на две группы: первичные и вторичные: загрязнение территории; перенос водой вредных веществ; подтопление; инфекционные заболевания; гибель людей и животных; оползни и обвалы; снижение прочности зданий и сооружений; заболачивание местности; повреждение зданий и сооружений; смывание почвы; гибель урожая, изменение ландшафта.

Первичные	Вторичные
- Подтопление +	- Гибель урожая, изменение ландшафта -
- Инфекционные заболевания -	- Оползни и обвалы +
- Гибель людей и животных +	- повреждение зданий -
- Перенос водой вредных веществ -	- оползни и обвалы -
- Загрязнение территории -	- Заболачивание местности +
- Снижение прочности зданий и сооружений -	- смывание почвы -

40

Оценочные баллы: максимальный

24

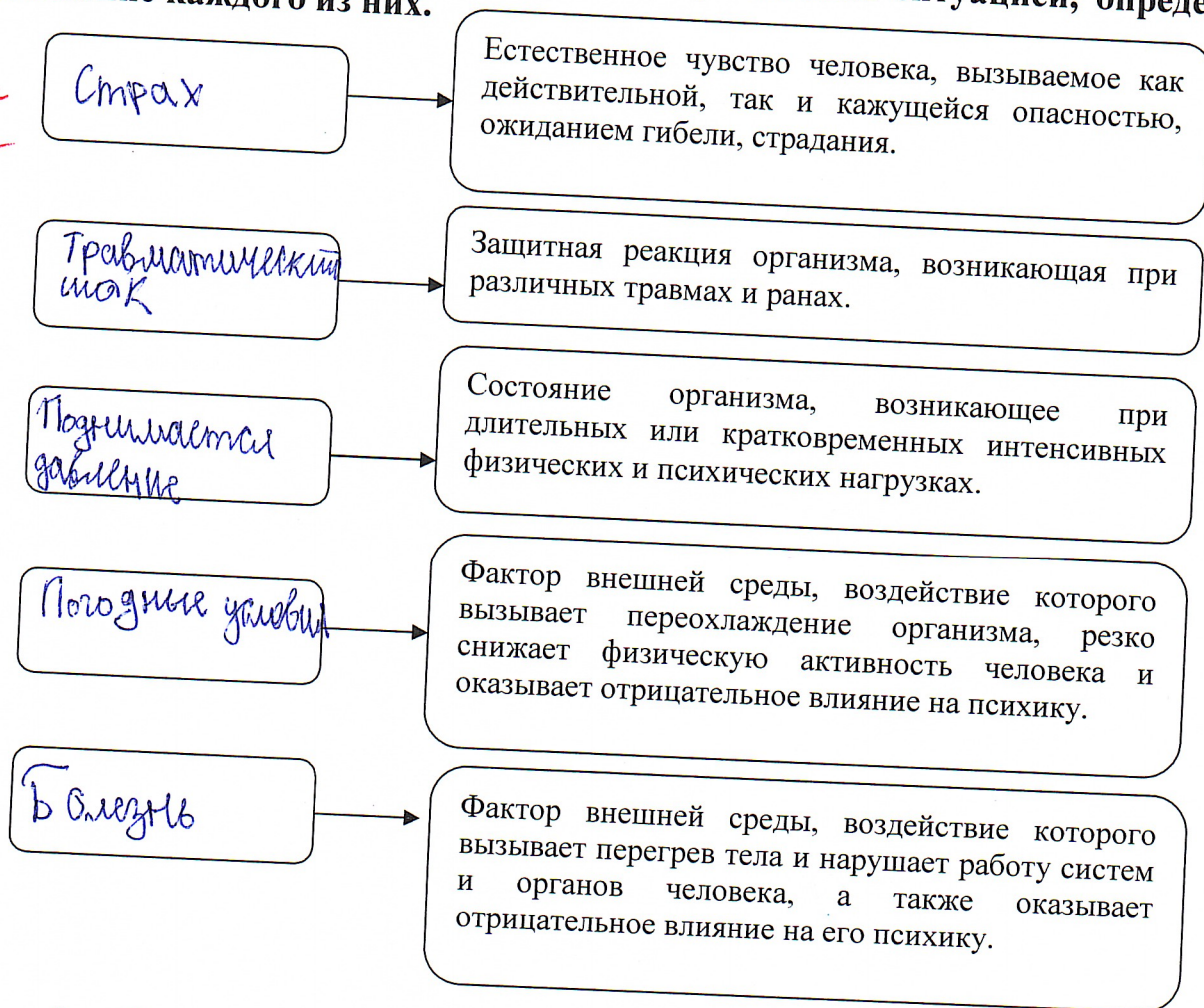
фактический

120

Задание 4. ВЫЖИВАНИЕ В УСЛОВИЯХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ
 Готовясь к выходу на природу, особенно длительному, необходимо предусмотреть все неблагоприятные ситуации, которые могут возникнуть.

1. Внимательно прочитав приведенные описания факторов, мешающих успешно справиться с экстремальной ситуацией, определи название каждого из них.

+
25



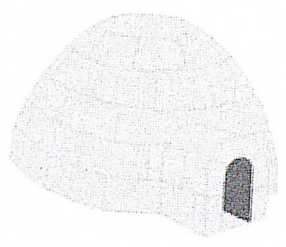
2. Все туристическое снаряжение делят на три вида: личное, групповое и специальное. Определите, какое из перечисленного снаряжения, относится к какому виду вписав его в таблицу: компас, велосипеды, одежда, спальник, карты, посуда, рюкзак, веревки, варочная

посуда, обувь, топоры, схемы, лодки, палатка, спасательные жилеты, умывальные принадлежности.

Личное снаряжение	Групповое снаряжение	Специальное снаряжение
Палатка Умывальные Принадлежности	Топоры, лодки +	Спасательные жилеты Карты

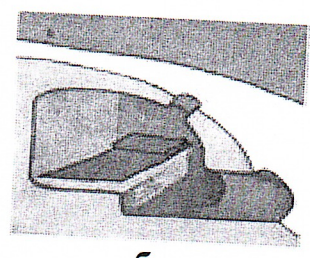
35

3. В условиях вынужденной автономии для того, чтобы укрыться от неблагоприятных факторов окружающей среды можно возвести простейшие укрытия, на рисунках представлены их варианты. Впишите их названия.



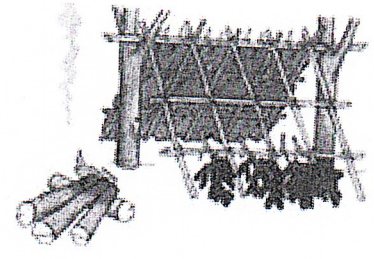
а

шалу +



б

пещера +



в

шаланд +

35

Оценочные баллы: максимальный

30

фактический

85

Задание 5. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Пожары являются довольно распространенными видами ЧС, встречающимися в повседневной жизни людей. Подумайте и ответьте на следующие вопросы.

1. Дайте определение следующим понятиям:

а) пожар – это неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб

б) горение – процесс превращения исходных веществ в продукты горения в ходе экзотермических реакций.

2. Процесс горения сопровождается следующими факторами:

45

1. Наличие горючего вещества
2. Наличие кислорода
3. Наличие источника зажигания

3. «Пожар в квартире». Расположите действия в правильном порядке: 20

- 1	Отключите в доме газ, электричество
- 3	Если из-за высокой температуры выйти из квартиры через лестничную площадку невозможно, попытайтесь ползком выбираться на балкон, закрыть за собой дверь и позвать на помощь прохожих.
+ 4	Самостоятельное тушение пожара производите только в случае, если очаг носит локальный и простой характер, вы уверены в успехе и отсутствует угроза вашей жизни, в противном случае покиньте квартиру, закрыв за собой дверь, так же поступайте, если ликвидировать пожар своими силами не удалось. Немедленно сообщите об обстановке соседям и жильцам квартир выше и ниже вас.
- 2	Для защиты органов дыхания от отравления дымом и продуктами горения используйте ватно-марлевую повязку, полотенце, кусок плотной ткани, обильно смоченной водой
- 5	Сообщите о пожаре по телефону 01, оденьтесь и отправьте на улицу престарелых и детей, деньги и небольшие ценности
+ 6	Обязательно встретьте пожарных и укажите место пожара

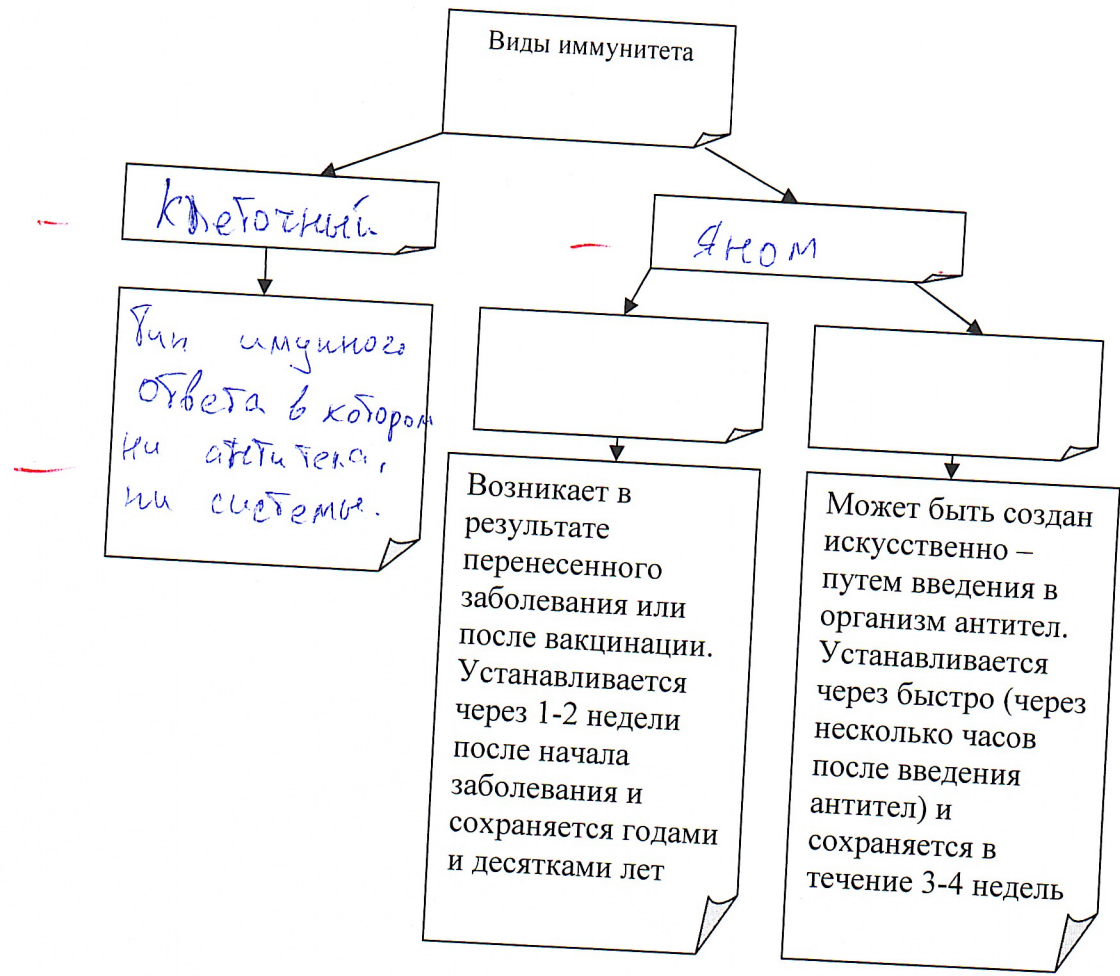
Оценочные баллы: максимальный 13 фактический 60 20

Задание 6. ПРИРОДНЫЕ ПОЖАРЫ

1. Лесной пожар это неконтролируемое горение растительности, стихийно распространяющееся по лесной территории. Дополните таблицу лесных пожаров в зависимости от яруса леса, в котором распространяется пожар и его характеристик

Вид лесного пожара	Вид горючего материала	Скорость распространения
+ Назовые	травы +	180 м/м
+ верховые	деревья +	До 100 м/мин
	Торф	Трудно определима

45



05

Оценочные баллы: максимальный 5 фактический

№	Тестовые задания	Макс балл	Кол-во набранных баллов
<i>Определите один правильный ответ</i>			
1.	Если землетрясение застало человека дома, то ему необходимо: а) срочно покинуть здание, используя лифт; б) быстро выйти на балкон; в) подойти к окну и посмотреть, что происходит на улице; г) укрыться в безопасном месте.	1	
2.	Что такое пожар? а) химическая реакция окисления, сопровождающаяся свечением и выделением большого количества тепла б) неконтролируемое стихийно развивающееся горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью людей. в) частный случай горения, протекающий мгновенно, с кратковременным выделением значительным количеством тепла и света. г) возгорание легковоспламеняющихся материалов.	1	
3.	Мелкие пузыри на коже, которые сливаются в крупные и лопаются, оставляя язвы, свидетельствуют о поражении: а) раздражающим боевым токсичным химическим веществом;	1	

	б) общеядовитым боевым токсичным химическим веществом; в) кожно-нарывным боевым токсичным химическим веществом; г) психохимическим боевым токсичным химическим веществом.		
4.	Несовершеннолетними признаются лица, которым ко времени совершения преступления: а) исполнилось 13, но не исполнилось 18 лет; б) исполнилось 14, но не исполнилось 18 лет; в) исполнилось 14, но не исполнилось 20 лет; г) не исполнилось 18 лет.	1	
5.	Укажите самое безопасное место во время урагана, если вы находитесь внутри здания: а) чердак. б) подвал. в) верхние этажи здания. г) нижние этажи здания.	1	
6.	Какие из перечисленных микроорганизмов безвредны для человека? а) патогенные; б) сапрофиты; в) условно-патогенные.	1	
7.	Законом Российской Федерации «О безопасности» установлено, что безопасность – это: а) условия, при которых обеспечена целостность и неприкосновенность территории государства; б) состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз; в) состояние экономики, при котором исключается любая агрессия со стороны другого государства.	1	
8.	Отрыв и катастрофическое падение больших масс горных пород, их опрокидывание, дробление и скатывание на крутых и обрывистых склонах – это: а) камнепад. б) оползень. в) обвал. г) сель.	1	
9.	За счет чего в основном образуется естественный радиационный фон? Назовите правильный ответ: а) за счет радиации Солнца, Земли, внутренней радиоактивности человека, рентгеновских исследований, флюорографии, радиоактивных осадков от ядерных испытаний, проводившихся в атмосфере; б) за счет увеличения добычи радиоактивных материалов; в) за счет роста химически опасных производств, использования радиоактивных материалов на производстве, сжигания угля, нефти, газа на ТЭС.	1	
10.	Основной причиной умственного утомления является: а) длительная и интенсивная умственная деятельность; б) длительная и интенсивная деятельность опорно-двигательного аппарата; в) нарушение деятельности системы кровообращения.	1	
11.	Вынужденную самостоятельную эвакуацию во время внезапного затопления необходимо начинать тогда, когда вода:	1	

	<p>а)затопила подвальные помещения, в котором вы находитесь. б)затопила первый этаж помещения, в котором вы находитесь. в) достигла отметки вашего пребывания и создается реальная угроза вашей жизни. г)стала резко подниматься.</p>		
<i>Определите все правильные ответы</i>			
12.	<p>В комплекс противоэпидемических и санитарно-гигиенических мероприятий по предотвращению распространения инфекционных заболеваний среди населения, подвергшегося воздействию бактериальных (биологических) средств, входят: а) обсервация и карантин; б) санитарная обработка; в) дегазация местности; г) дезинфекция зараженных объектов; д) дезактивация техники; е) экстренная профилактика.</p>	3	
13.	<p>Укажите виды санитарной обработки населения. а) индивидуальная; б) местная; в) частная; г) частичная; д) неполная; е) полная.</p>	3	
14.	<p>Среди перечисленных ниже поражающих факторов укажите те, которые характерны для пожара: а) открытый огонь; б) разрушение зданий и поражение людей за счет смещения поверхностных слоев земли; в) интенсивное излучение гамма- лучей, поражающее людей; г) токсичные продукты горения, поражающие органы дыхания; д) образование облака зараженного воздуха.</p>	3	
15.	<p>Среди перечисленных причин аварий выберите те, которые характерны для гидродинамических аварий: а) неправильная эксплуатация; б) внезапная остановка турбин; в) разрушение основания гидротехнических сооружений; г) отсутствие специальных приборов, указывающих о повышении давления воды; д) военные действия; е) недостаточность водосбросов.</p>	3	
16.	<p>Укажите, какие из нижеперечисленных веществ относятся к дезинфицирующим средствам: а) интомициновая эмульсия; б) перекись водорода; в) настойка йода; г) мазь на основе змеиного яда; д) борная кислота; е) бриллиантовая зелень.</p>	3	

17.	<p>Укажите, какие правила, из перечисленных надо соблюдать при вынужденной самоэвакуации во время внезапного наводнения:</p> <p>а) плыть по течению в сторону, где имеются возвышенности;</p> <p>б) для эвакуации применить плот из подручных средств;</p> <p>в) эвакуироваться в ближайшее безопасное место;</p> <p>г) эвакуироваться тогда, когда уровень воды станет резко подниматься;</p> <p>д) эвакуироваться только тогда, когда уровень воды достиг отметки вашего пребывания;</p> <p>е) самоэвакуацию проводить только в случае реальной угрозы вашей жизни.</p>	3	
18.	<p>Основными составляющими здорового образа жизни являются:</p> <p>а) оптимальный уровень двигательной активности;</p> <p>б) малоподвижный образ жизни;</p> <p>в) небольшие и умеренные физические нагрузки;</p> <p>г) занятия физической культурой и спортом;</p> <p>д) рациональное питание;</p> <p>е) курение и употребление алкоголя в небольших количествах;</p> <p>ж) соблюдение режима труда и отдыха;</p> <p>з) закаливание организма.</p>	3	
<i>Определите очередность действий</i>			
19.	<p>Укажите последовательность действий при угрозе схода оползня.</p> <p>а) закрыть окна, двери, вентиляционные отверстия;</p> <p>б) вынести из дома мусор и опасные химические вещества;</p> <p>в) включить телевизор (радио) и прослушать сообщение и рекомендации;</p> <p>г) выключить электричество, газ, воду, погасить огонь в печи;</p> <p>д) перенести ценное имущество в дом и укрыть его от влаги;</p> <p>е) выйти из дома и перейти в безопасное место.</p>	4	
20.	<p>Во время аварии загорелась автомашина (автобус), в котором вместе с вами ехало много людей. Обозначьте последовательность правильных действий в этой ситуации:</p> <p>а) сообщить в дорожно-патрульную службу (ДПС) о случившемся;</p> <p>б) оказать помощь выбравшимся из автомашины (автобуса) людям;</p> <p>в) отправить на попутной машине нуждающихся в помощи в медицинское учреждение или вызвать скорую помощь;</p> <p>г) принять меры по тушению пожара;</p> <p>д) собрать свои вещи и продолжать поездку.</p>	4	
<i>Подписи членов жюри</i>		<i>Итого</i>	40

Баллы	
Максимально возможное количество баллов	Фактическое количество баллов, набранное участником
150	

--	--	--

2. Перечислите заблаговременные мероприятия по ограничению распространения лесных и торфяных пожаров

1.	
2.	
3.	
4.	

Оценочные баллы: максимальный фактический

Задание 7. ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ

1. Иммуниетет – это невосприимчивость организма к инфекционным и неинфекционным агентам. Вспомните, какие бывают виды иммуниетета и приведите их краткое описание.

Итого! 385

Председатель комиссии: Вязкина Н.А.

Подписи членов комиссии:

Моло В.И.
Лунникова Е.Т.
Абдулова Н.А.
Лунников Д.А.