

Всероссийская олимпиада школьников

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	,
А	В	С	Д	Е	Г	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	,

ПРЕДМЕТ

КЛАСС

ДАТА

ШИФР УЧАСТНИКА

ВК 8

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

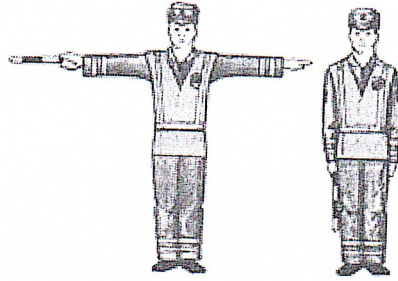
№	Иллюстрация знака	Название знака	Классификация
1		Движение мотоциклов запрещено	Запрещающий Предупреждающий
2		Пересечение равнозначных дорог	Предупреждающий
3		Преимущество встречного движения	Запрещающий
4		Разворот запрещен	Запрещающий
5		Боковой ветер	Предупреждающий
6		Пересечение со второстепенным 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

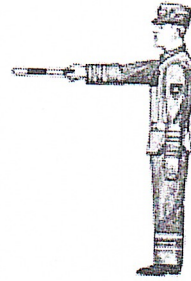




Сигнал №1  
Правая рука поднята вверх



Сигнал №2  
Руки разведены в стороны или опущены по бокам



Сигнал №3  
Правая рука вытянута вперед

Сигнал 1	движение всех транспортных средств и пешеходов запрещено	2
Сигнал 2	запрет на движение всех транспортных средств. ?	-
Сигнал 3	движение всех транспортных средств запрещено, а пешеходам разрешено.	+

Оценочные баллы: максимальный 16 фактический 9

**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. Неисправность газовой аппаратуры               | <br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |
| 2. Человеческие ошибки                            |                           |
| 3. Просчеты при монтаже газовой аппаратуры        |                           |
| 4. Самостоятельные проведение газопроводных работ |                           |
| 5. Неправильная эксплуатация аппаратуры.          |                           |
| 6. Привлечение к газовой трубе бытовых приборов.  |                           |

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

- |                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| 1. Головная боль        | <br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |
| 2. Головокружение       |                           |
| 3. Тошнота и рвота      |                           |
| 4. Мышечная слабость    |                           |
| 5. Спутанность сознания |                           |
| 6. Судороги             |                           |

Оценочные баллы: максимальный 12 фактический 4



**Задание 3.ЧС ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА И ИХ ПОСЛЕДСТВИЯ**

**1. Соедините стрелками правильные сочетания видов и примеров природных ЧС**



**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
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Оценочные баллы: максимальный

24

фактический

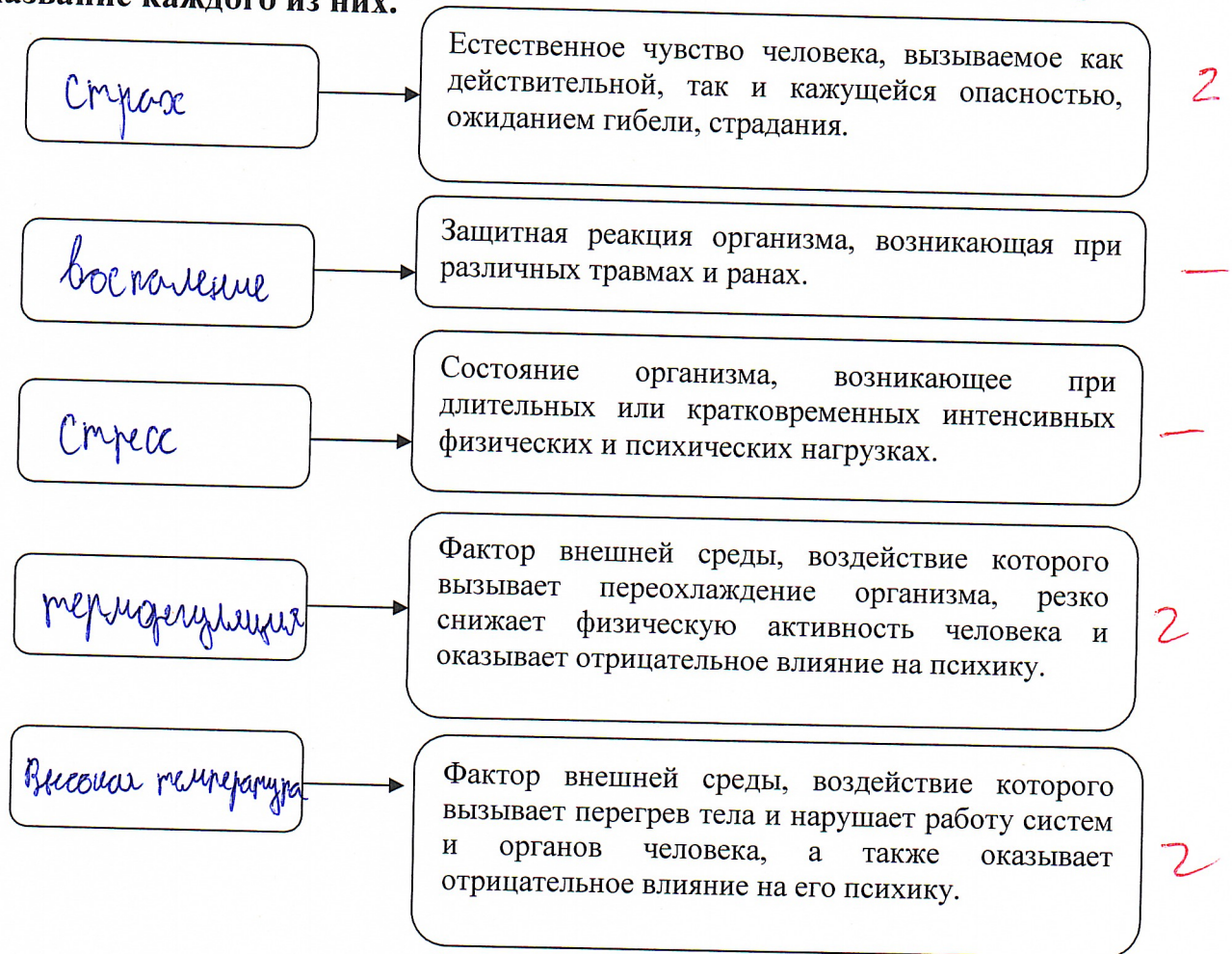
8



#### 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.



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.

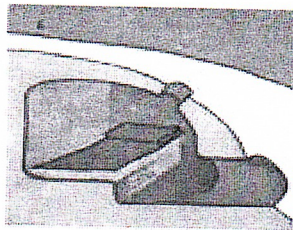
Личное снаряжение	Групповое снаряжение	Специальное снаряжение

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.



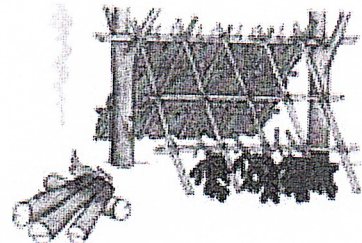
а

юрта



б

палатка



в

шалаш

Оценочные баллы: максимальный

30

фактический

7

### 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:

1 а) пожар – это неконтролируемый процесс горения, который причиняет материальный ущерб и создает опасность.

2 б) горение – сложный физико-химический процесс превращения исходных веществ и продуктов сгорания.

2. Процесс горения сопровождается следующими факторами:



1. Возникновение
2. распространение
3. Поисковые работы

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

	Отключите в доме газ, электричество
4	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.
5	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.
1	Для защиты органов дыхания от отравления дымом и продуктами горения используйте ватно-марлевую повязку, полотенце, кусок плотной ткани, обильно смоченной водой
2	Сообщите о пожаре по телефону 01, оденьтесь и отправьте на улицу престарелых и детей, деньги и небольшие ценности
3	Обязательно встретьте пожарных и укажите место пожара

Оценочные баллы: максимальный  фактический

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
1 Низовой	валежник 1	180-300 м/мин
Верховой 1	повальный —	До 100 м/мин
Повальный 1	Торф	Трудно определима



--	--	--

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

- |   |   |
|---|---|
| 1. Лесные площади разбиваются на изолированные группы от группы болот | 1 |
| 2. Высадка вдоль дорог листовых пород деревьев                        | 1 |
| 3. Прокладка сети противопожарных дорог                               | 1 |
| 4. Проведение санитарных рубок лесов                                  | 1 |

Оценочные баллы: максимальный

10

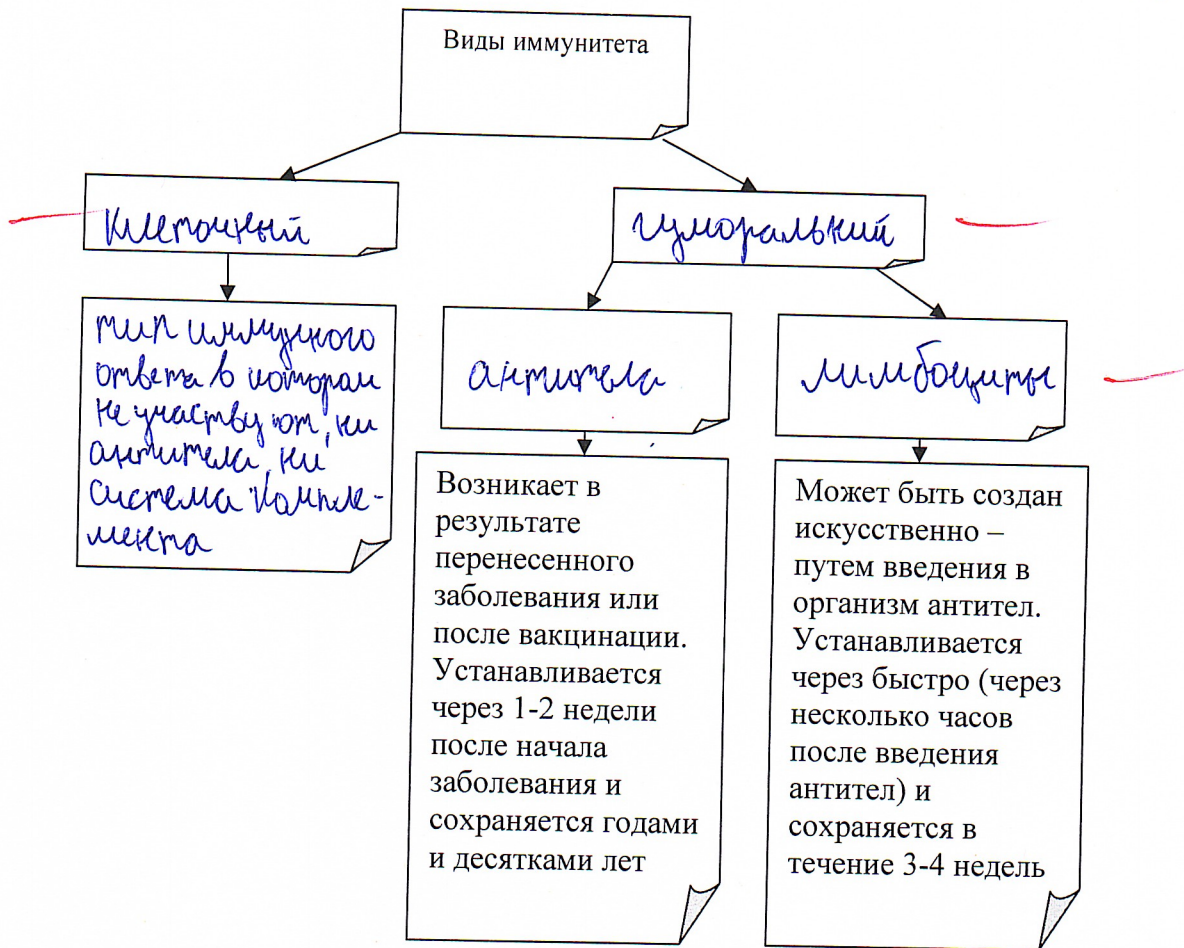
фактический

8

Задание 7. ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ

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





Оценочные баллы: максимальный 5 фактический 0

№	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) <input checked="" type="radio"/> укрыться в безопасном месте.	1	1
2.	Что такое пожар? а) химическая реакция окисления, сопровождающаяся свечением и выделением большого количества тепла б) <input checked="" type="radio"/> 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	1
3.	Мелкие пузыри на коже, которые сливаются в крупные и лопаются, оставляя язвы, свидетельствуют о поражении: а) раздражающим боевым токсичным химическим веществом;	1	



	<input checked="" type="radio"/> 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; <input checked="" type="radio"/> 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. <input checked="" type="radio"/> г) нижние этажи здания.	1	—
6.	Какие из перечисленных микроорганизмов безвредны для человека? а) патогенные; <input checked="" type="radio"/> б) сапрофиты; в) условно-патогенные.	1	1
7.	Законом Российской Федерации «О безопасности» установлено, что безопасность – это: а) условия, при которых обеспечена целостность и неприкосновенность территории государства; <input checked="" type="radio"/> 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	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. <input checked="" type="radio"/> в) обвал. г) сель.	1	1
9.	За счет чего в основном образуется естественный радиационный фон? Назовите правильный ответ: <input checked="" type="radio"/> 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	1
10.	Основной причиной умственного утомления является: а) длительная и интенсивная умственная деятельность; <input checked="" type="radio"/> 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.</p> <p>б)затопила первый этаж помещения, в котором вы находитесь.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> в) достигла отметки вашего пребывания и создается реальная угроза вашей жизни.</p> <p>г)стала резко подниматься.</p>			1
<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:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> а) обсервация и карантин;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> б) санитарная обработка;</p> <p>в) дегазация местности;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> г) дезинфекция зараженных объектов;</p> <p>д) дезактивация техники;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> е) экстренная профилактика.</p>	3		3
13.	<p>Укажите виды санитарной обработки населения.</p> <p>а) индивидуальная;</p> <p>б) местная;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> в) частная;</p> <p>г) частичная;</p> <p>д) неполная;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> е) полная.</p>	3		1
14.	<p>Среди перечисленных ниже поражающих факторов укажите те, которые характерны для пожара:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> а) открытый огонь;</p> <p>б) разрушение зданий и поражение людей за счет смещения поверхностных слоев земли;</p> <p>в) интенсивное излучение гамма- лучей, поражающее людей;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> г) токсичные продукты горения, поражающие органы дыхания;</p> <p>д) образование облака зараженного воздуха.</p>	3		3
15.	<p>Среди перечисленных причин аварий выберите те, которые характерны для гидродинамических аварий:</p> <p>а) неправильная эксплуатация;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> б) внезапная остановка турбин;</p> <p>в) разрушение основания гидротехнических сооружений;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> г) отсутствие специальных приборов, указывающих о повышении давления воды;</p> <p>д) военные действия;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> е) недостаточность водосбросов.</p>	3		1
16.	<p>Укажите, какие из нижеперечисленных веществ относятся к дезинфицирующим средствам:</p> <p>а) интомициновая эмульсия;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> б) перекись водорода;</p> <p>в) настойка йода;</p> <p>г) мазь на основе змеиного яда;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> д) борная кислота;</p> <p>е) бриллиантовая зелень.</p>	3		1



17.	Укажите, какие правила, из перечисленных надо соблюдать при вынужденной эвакуации во время внезапного наводнения: а) плыть по течению в сторону, где имеются возвышенности; б) для эвакуации применить плот из подручных средств; в) эвакуироваться в ближайшее безопасное место; г) эвакуироваться тогда, когда уровень воды станет резко подниматься; д) эвакуироваться только тогда, когда уровень воды достиг отметки вашего пребывания; е) эвакуацию проводить только в случае реальной угрозы вашей жизни.	3	2	
18.	Основными составляющими здорового образа жизни являются: а) оптимальный уровень двигательной активности; б) малоподвижный образ жизни; в) небольшие и умеренные физические нагрузки; г) занятия физической культурой и спортом; д) рациональное питание; е) курение и употребление алкоголя в небольших количествах; ж) соблюдение режима труда и отдыха; з) закаливание организма.	3	3	
<i>Определите очередность действий</i>				
19.	Укажите последовательность действий при угрозе схода оползня. а) закрыть окна, двери, вентиляционные отверстия; б) вынести из дома мусор и опасные химические вещества; в) включить телевизор (радио) и прослушать сообщение и рекомендации; г) выключить электричество, газ, воду, погасить огонь в печи; д) перенести ценное имущество в дом и укрыть его от влаги; е) выйти из дома и перейти в безопасное место.	4	2	
20.	Во время аварии загорелась автомашина (автобус), в котором вместе с вами ехало много людей. Обозначьте последовательность правильных действий в этой ситуации: а) сообщить в дорожно-патрульную службу (ДПС) о случившемся; б) оказать помощь выбравшимся из автомашины (автобуса) людям; в) отправить на попутной машине нуждающихся в помощи в медицинское учреждение или вызвать скорую помощь; г) принять меры по тушению пожара; д) собрать свои вещи и продолжать поездку.	4	2	
		<i>Итого</i>	40	25
<i>Подписи членов жюри</i>				

Баллы	
Максимально возможное количество баллов	Фактическое количество баллов, набранное участником
150	915



--	--

Подписи членов комиссии:

Председатель комиссии Григорьев В. С.  
Член комиссии Н. А.  
Член комиссии В. С.  
Член комиссии Е. Т.  
Член комиссии А. А.

Григорьев В. С.