

Министерство образования и науки  
Республики Марий Эл  
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ  
(Муниципальный этап)

---

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**  
Средняя возрастная группа (9 класс)

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Заполнять 2 лист бланка ответов и код/шифр участника НЕ НУЖНО.

Время выполнения заданий теоретического тура **90 минут**.

*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 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 отмечены не все правильные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные) или все ответы.

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

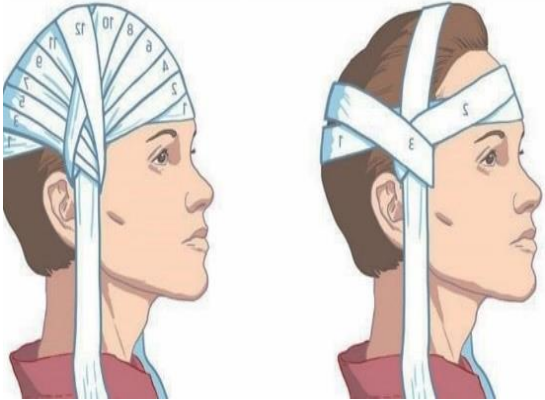
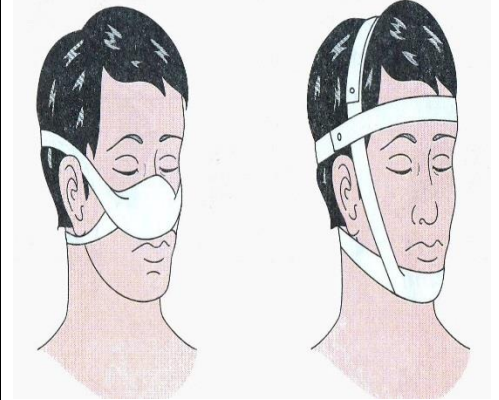
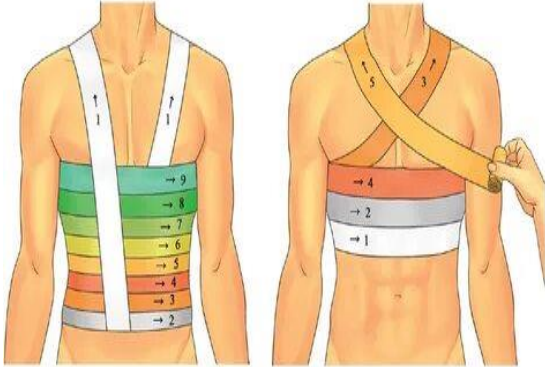
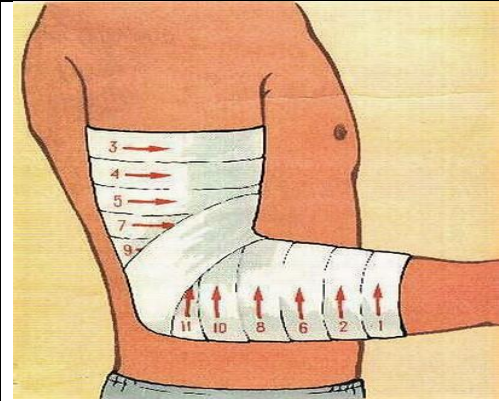
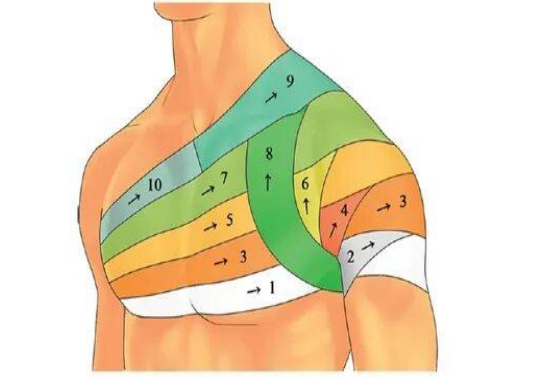
Максимальная оценка за теоретический тур олимпиады **150 баллов**

**Желаем Вам успеха!**

# БЛАНК ЗАДАНИЙ

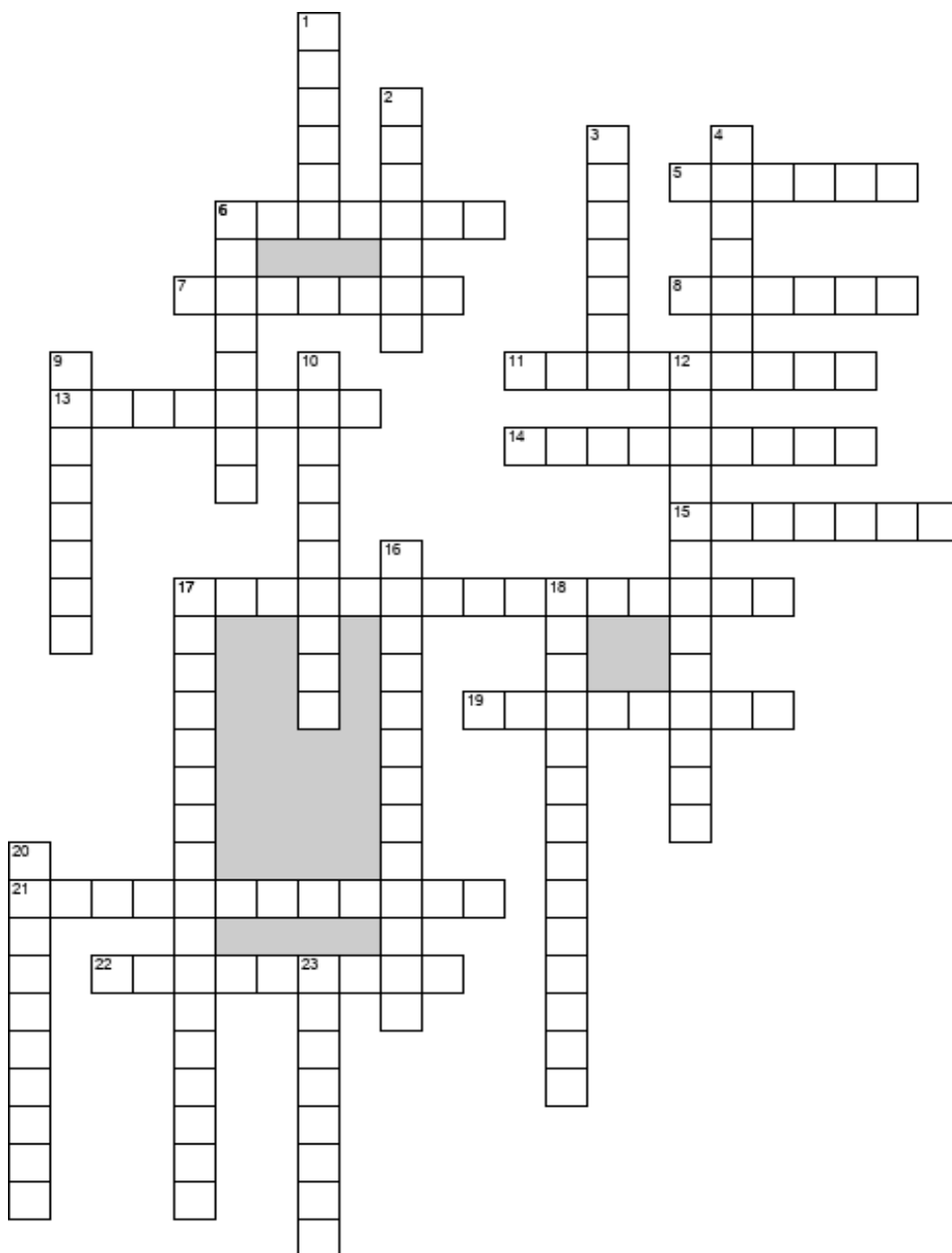
## Модуль 1

**ЗАДАНИЕ 1. Определите название повязки по её изображению.**

|   |                                                                                     |   |                                                                                      |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |    | 4 |    |
| 2 |   | 5 |   |
| 3 |  | 6 |  |

Максимальный балл – 12

## ЗАДАНИЕ 2. Разгадайте кроссворд по пожарной безопасности



### *По горизонтали*

5. Намеренно, с преступным умыслом, вызванный пожар
6. Какой параметр пожара характеризуется, площадью проекции зоны горения на горизонтальную или вертикальную плоскость
7. Быстро протекающая реакция окисления, сопровождающаяся выделением тепла и (обычно) света
8. Что появляется на коже при ожоге второй степени
11. Как называется срочный выход людей из помещений при ЧС
13. На каком месте лучше всего разводить костер в лесу
14. Пожар, возникший в отдельном здании или сооружении.

15. В какой цвет окрашены пожарные шкафы
17. Совокупность свойств веществ и материалов, характеризующих их способность к возникновению и распространению горения. Следствием горения может быть пожар и взрыв
19. Кто добыл огонь для людей
21. Это переносное или передвижное устройство для тушения очагов пожара за счет выпуска запасенного огнетушащего вещества
22. Кто первый изобрел противогаз

***По вертикали***

1. Какие материалы плавятся в огне
2. Что пожарный прикрепляет к спасательному поясу
3. Группа пожарных
4. Запрещается тушить вещества и материалы, горение которых происходит без доступа... .
6. Что нужно набросить на горящий компьютер
9. Как называются спасатели от пожара
10. Возникновение горения под воздействием источника зажигания.
12. Огнетушители предназначены для тушения загораний различных веществ и материалов
16. Возгорание, сопровождающееся появлением пламени.
17. Какой параметр пожара характеризуется, временем с момента его возникновения до полного прекращения горения
18. Явление резкого увеличения скорости экзотермических реакций, приводящее к возникновению горения вещества при отсутствии источника зажигания.
20. Огнетушитель, предназначенный для тушения пожаров и загораний нефтепродуктов, горючих жидкостей, растворителей, твердых веществ, а также электроустановок под напряжением до 1кВ
23. Вид пожара характеризующийся, одновременным интенсивным горением преобладающего количества зданий и сооружений на данном участке застройки.

**ЗАДАНИЕ 3. Расшифруйте принятые в дисциплине сокращения**

|             |  |
|-------------|--|
| 1. АС и ДНР |  |
| 2. АХОВ     |  |
| 3. РСЧС     |  |
| 4. ПОО      |  |
| 5. СНЛК     |  |
| 6. ПДК      |  |
| 7. МЧС      |  |
| 8. СИЗ      |  |

Максимальный балл – 16

**ЗАДАНИЕ 4. Опишите порядок действий по оказанию первой помощи при следующей ситуации:**

*Во время игры в хоккей школьник получил ранение шеи лезвием конька, он опирается на бортик хоккейной площадки и закрывает рану рукой. Из раны пульсируя вытекает кровь*

|    |  |
|----|--|
| 1. |  |
| 2. |  |
| 3. |  |
| 4. |  |

Максимальный балл – 8

**ЗАДАНИЕ 5. Определите правильное название условных обозначений**

|   |                                                                                     |   |                                                                                       |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |  | 8 |  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                                                                                     |    |                                                                                       |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 |    | 9  |    |
| 3 |    | 10 |    |
| 4 |    | 11 |   |
| 5 |  | 12 |  |
| 6 |  | 13 |  |
| 7 |  | 14 |  |

Максимальный балл – 14

# БЛАНК ЗАДАНИЙ

## Модуль 2

| №<br>п/п                                | Тестовые задания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Максимальный<br>балл |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <i>Определите один правильный ответ</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |
| 1.                                      | <b>Комплекс мероприятий, направленный на предупреждение попадания микроорганизмов в рану, носит название</b><br>а) антисептика;<br>б) абластика;<br>в) асептика;<br>г) профилактика                                                                                                                                                         | 2                    |
| 2.                                      | <b>Что является основной причиной возникновения неинфекционных заболеваний:</b><br>а) здоровый образ жизни;<br>б) наследственность;<br>в) нездоровый образ жизни;<br>г) уклонение от прививок                                                                                                                                               | 2                    |
| 3.                                      | <b>Одно из физиологических изменений в организме человека, когда он испытывает сильный стресс:</b><br>а) учащение пульса;<br>б) чувство расслабленности;<br>в) резкий прилив гормона радости                                                                                                                                                | 2                    |
| 4.                                      | <b>Из приведённых примеров выберите те, при которых необходимо проводить искусственную вентиляцию лёгких:</b><br>а) отсутствует сердцебиение и дыхание;<br>б) отсутствует координация и речь;<br>в) когда сохранено сердцебиение и самостоятельное дыхание, но частота дыхательных движений не превышает 10 раз в минуту                    | 2                    |
| 5.                                      | <b>Как называются вредоносные ПО, которые внедряются в программы и могут удалять как отдельные файлы, так и всю операционную систему:</b><br>а) фейки;<br>б) спамы;<br>в) вирусы;<br>г) флешки                                                                                                                                              | 2                    |
| 6.                                      | <b>Если вы увидели что-то пугающее в интернете, что необходимо сделать:</b><br>а) закройте этот материал;<br>б) напомните себе, что вы в безопасности;<br>в) примите душ, прогуляйтесь, сделайте зарядку, просмотрите приятный позитивный контент;<br>г) зайдите и разберитесь с предложенной информацией, чтобы не попасть в следующий раз | 2                    |
| 7.                                      | <b>Назовите параметр, не относящийся к поражающим факторам волны прорыва ГТС:</b><br>а) время действия;<br>б) глубина волны прорыва;<br>в) скорость волны;                                                                                                                                                                                  | 2                    |

| №<br>п/п | Тестовые задания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Максимальный<br>балл |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|          | г) температура окружающей среды                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |
| 8.       | <b>Комплекс действий по предупреждению, пресечению и раскрытию преступлений экстремистского характера, осуществляемый органами государственного управления и общественными объединениями в соответствии с национальным законодательством это...</b><br>а) защита от экстремизма;<br>б) противодействие экстремизму;<br>в) угроза экстремизму;<br>г) защита от терроризма                                                                                                                                                                         | 2                    |
| 9.       | <b>Продолжительность непрерывного пребывания укрываемых в ПРУ составляет</b><br>а) 12 ч;<br>б) 24 ч;<br>в) 48 ч;<br>г) 60 ч;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2                    |
| 10.      | <b>По виду горючего материала к классу D относятся пожары:</b><br>а) радиоактивных отходов;<br>б) металлов;<br>в) газов;<br>г) твердых горючих веществ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                    |
| 11.      | <b>Какой закон устанавливает основные принципы противодействия терроризму, правовые и организационные основы профилактики терроризма и борьбы с ним, минимизации и (или) ликвидации последствий проявлений терроризма, а также правовые и организационные основы применения Вооруженных Сил РФ в борьбе с терроризмом:</b><br>а) ФЗ «О противодействии терроризму»;<br>б) ФЗ «Антитеррористический закон РФ»;<br>в) ФЗ «О безопасности»;<br>г) ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» | 2                    |
| 12.      | <b>Укажите международный радиотелефонный сигнал бедствия:</b><br>а) Juneday;<br>б) Mayday;<br>в) Dangerday;<br>г) Dadday                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2                    |
| 13.      | <b>Огнетушитель с зарядом огнетушащего вещества на основе галогенпроизводных углеводородов относится к:</b><br>а) углекислотным;<br>б) порошковым;<br>в) хладоновым;<br>г) воздушно-пенным                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                    |
| 14.      | <b>Крупная авария, повлекшая за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей, а также приведшая к серьёзному ущербу окружающей среды, – это...</b><br>а) техногенная ЧС;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                    |

| №<br>п/п | Тестовые задания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Максимальный<br>балл |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|          | б) опасное техногенное происшествие;<br>в) взрыв;<br>г) катастрофа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |
| 15.      | <b>Пожару класса «В» соответствует горение...</b><br>а) парафина;<br>б) угля;<br>в) пропана;<br>г) алюминия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2                    |
| 16.      | <b>Составляющая опасного природного явления или процесса, вызванная источником природной чрезвычайной ситуации и характеризующаяся физическими, химическими, биологическими действиями или проявлениями, которые определяются или выражаются соответствующими параметрами, – это</b><br>а) поражающий фактор источника природной чрезвычайной ситуации;<br>б) поражающий фактор источника чрезвычайной ситуации биолого-социального характера;<br>в) поражающий фактор источника чрезвычайной ситуации техногенного характера;<br>г) поражающий фактор источника чрезвычайной ситуации | 2                    |
| 17.      | <b>Комплекс мер или процесс по обезвреживанию и (или) удалению (разрушению, нейтрализации) токсичных и опасных химических веществ с поверхности объектов и местности или из объёма загрязнённых веществ и объектов называется...</b><br>а) дезактивацией;<br>б) дегазацией;<br>в) дезинсекцией;<br>г) дезинфекцией                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2                    |
| 18.      | <b>Потенциально опасный объект – это объект, на котором возможно одновременное пребывание более...</b><br>а) 50 человек;<br>б) 500 человек;<br>в) 800 человек;<br>г) 5 000 человек                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2                    |
| 19.      | <b>Основными задачами добровольной пожарной охраны в области пожарной безопасности являются:</b><br>а) оказание первой медицинской помощи пострадавшим;<br>б) участие в проведении аварийно-спасательных работ;<br>в) проведение разведки в местах пожаров;<br>г) техническое обслуживание систем пожарной сигнализации                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                    |
| 20.      | <b>Какой витамин вырабатывается в организме человека под воздействием УФ-лучей, попадающих на кожу:</b><br>а) А;<br>б) В;<br>в) С;<br>г) D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                    |

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Тестовые задания</b>                                                                                                                                                                                              | <b>Максимальный<br/>балл</b> |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 21.              | Для сооружения катка на водоеме безопасная толщина льда должна быть не менее:<br>а) 2 см;<br>б) 8 см;<br>в) 10 см;<br>г) 12 см                                                                                       | 2                            |
| 22.              | Определите АХОВ, которые по воздействию на организм человека являются веществами общедовитого действия:<br>а) фосфор;<br>б) оксид углерода;<br>в) хлор;<br>г) оксид азота                                            | 2                            |
| 23.              | Повышение на участке территории уровня подземных вод, приводящее к изменению условий произрастания растений и обитания животных называется:<br>а) затоплением;<br>б) паводком;<br>в) подтоплением;<br>г) обводнением | 2                            |
| 24.              | При каких углах наклона горных склонов наиболее вероятно образование лавин:<br>а) 0°-20°;<br>б) 20°-25°;<br>в) 25°-60°;<br>г) более 60°                                                                              | 2                            |
| 25.              | Дорожные знаки, вводящие или отменяющие определенные режимы движения, относятся к знакам:<br>а) запрещающим;<br>б) предупреждающим;<br>в) особых предписаний;<br>г) дополнительной информации                        | 2                            |
| 26.              | Какие признаки характерны для начальной стадии переохлаждения (гипотермии):<br>а) нарастающая сонливость;<br>б) прекращение мышечной дрожи;<br>в) пульс редкий, слабый;<br>г) беспокойство, возбуждение              | 2                            |
| 27.              | Спасательный самолет, пролетая над вами, произвёл отстрел зеленой ракеты. Что означает этот знак?<br>а) «Вас вижу»;<br>б) «Вас понял»;<br>в) «Ожидайте помощи на месте»;<br>г) «Идите в указанном направлении»       | 2                            |
| 28.              | Знаки пожарной безопасности, используемые на путях эвакуации, имеют следующий цвет:<br>а) красный;<br>б) желтый;<br>в) зеленый;<br>г) синий                                                                          | 2                            |

| <b>№<br/>п/п</b>                               | <b>Тестовые задания</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Максимальный<br/>балл</b> |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 29.                                            | <b>Действующее вещество (субстанция), вызывающее отпугивание насекомых и (или) клещей называется:</b><br>а) инсектоакарицид;<br>б) репеллент;<br>в) инсектицид;<br>г) акарицид                                                                                                                                                                                                   | 2                            |
| 30.                                            | <b>Контроль качества питьевой воды без специальных приборов (оборудования) возможен по:</b><br>а) микробиологическим показателям;<br>б) паразитологическим показателям;<br>в) органолептическим свойствам;<br>г) обобщенным показателям качества                                                                                                                                 | 2                            |
| <b><i>Определите все правильные ответы</i></b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |
| 31.                                            | <b>К сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара относят:</b><br>а) снижение видимости в дыму;<br>б) тепловой поток;<br>в) воздействие огнетушащих веществ;<br>г) пониженная концентрация кислорода;<br>д) осколки, части разрушившихся зданий, сооружений<br>е) опасные факторы взрыва, происшедшего вследствие пожара;                                                   | 4                            |
| 32.                                            | <b>Для крепления на опоре используются узлы:</b><br>а) штык;<br>б) встречный;<br>в) встречная восьмёрка;<br>г) брамшкотовый;<br>д) стремя                                                                                                                                                                                                                                        | 4                            |
| 33.                                            | <b>К гидрологическим ЧС относятся:</b><br>а) туманы;<br>б) ливни;<br>в) сели;<br>г) цунами;<br>д) град;<br>е) наводнение                                                                                                                                                                                                                                                         | 4                            |
| 34.                                            | <b>Уголовная и административная ответственность может наступить при работе в сети Интернет за...</b><br>а) разглашение своих персональных данных;<br>б) увлечение азартными играми;<br>в) использование и распространение вредоносных компьютерных программ;<br>г) нарушение этических норм;<br>д) добычу чужой конфиденциальной компьютерной информации в обход системы защиты. | 5                            |