

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
средняя возрастная группа (9 классы)

Код/шифр участника

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

Уважаемый участник Олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Выполнение теоретических (письменных) 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 отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри. **Максимальная оценка - 150 баллов.**

Желаем вам успеха!

Общая оценка результата выполнения участником
заданий теоретического тура

_____ баллов

Председатель жюри _____

Задание 1. Распределите приведенные ниже узлы по принадлежности, внося их номера в соответствующие графы таблицы.

1. Австрийский схватывающий
2. Академический
3. Брамшкотовый
4. Булинь (беседочный узел)
5. Восьмёрка (фламандская петля)
6. Грейпвайн
7. Двойной проводник («заячьи уши»)
8. Констриктор
9. Проводник (дубовая петля)
10. Прямой
11. Рифовый
12. Стремя
13. Схватывающий (Пруссика)
14. Ткацкий
15. Удавка
16. Узел среднего (бурлацкая петля)
17. Шкотовый
18. Штык

| Для связывания двух верёвок | Проводники и для крепления (к опоре) | Специальные узлы |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------------|
| | | |

Оценочные баллы: максимальный – 18 баллов; фактический – _____ баллов.

Подписи членов жюри _____

Задание 2. Для предупреждения людей о существующей опасности применяются условные обозначения. Знание условных обозначений помогает людям сохранить жизнь и здоровье.

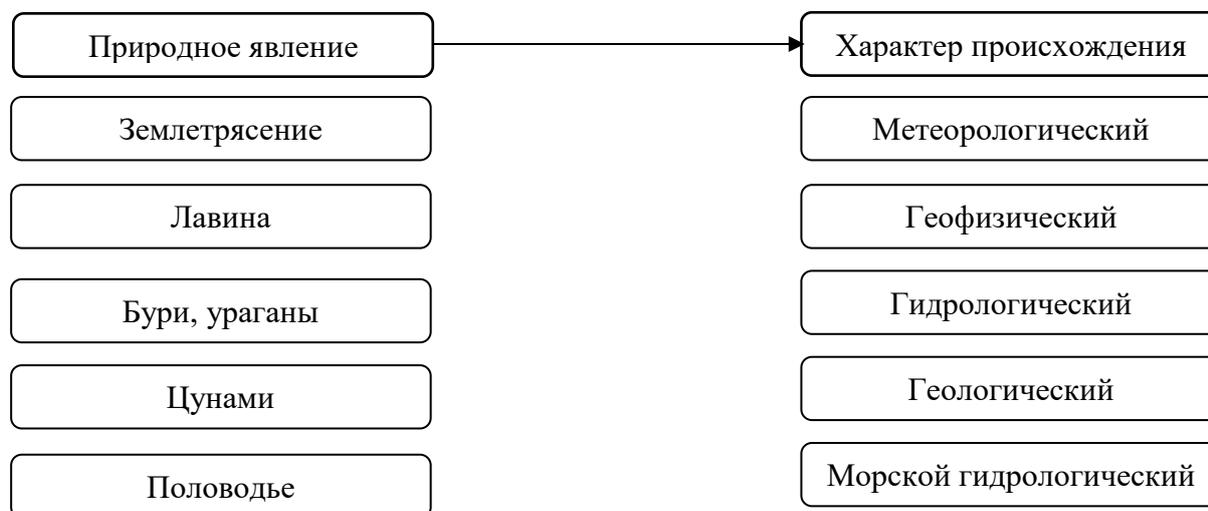
Подпишите названия предупреждающих знаков.

| | |
|---|--|
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

Оценочные баллы: максимальный – **6 баллов**; фактический – ____ **баллов**.

Подписи членов жюри _____

Задание 3. Одной из классификаций чрезвычайных ситуаций природного характера является классификация по природе возникновения. Соотнесите природное явление и характер его происхождения, соединив их стрелочками.



Оценочные баллы: максимальный – **5 баллов**; фактический – ____ **баллов**.

Подписи членов жюри _____

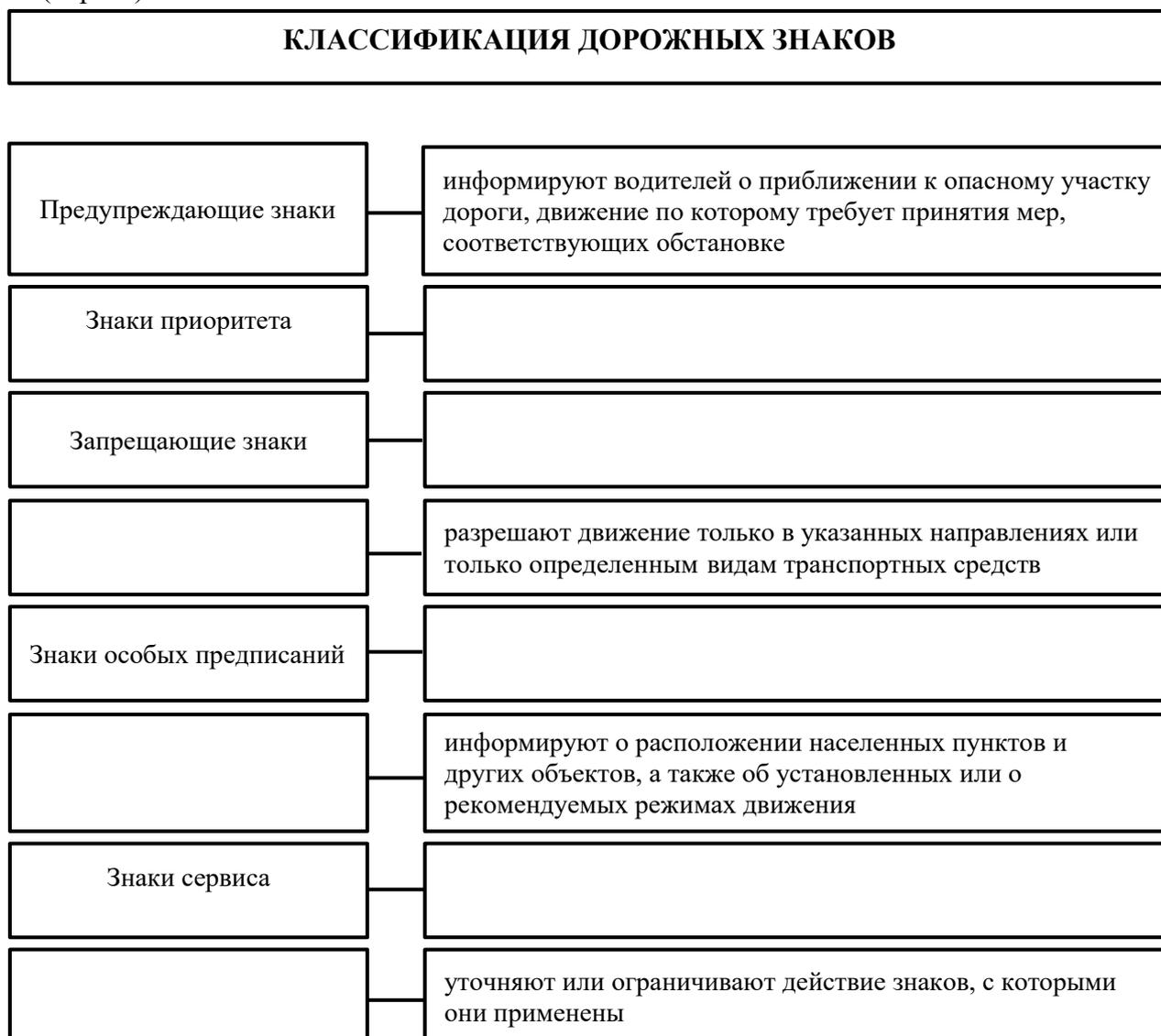
Задание 4. Перечислите сейсмически опасные (активные) районы России.

1 _____
2 _____
3 _____
4 _____
5 _____

Оценочные баллы: максимальный – 5 баллов; фактический – _____ баллов.

Подписи членов жюри _____

Задание 5. Заполните до конца схему, указав группы дорожных знаков (слева) и их назначение (справа).



Оценочные баллы: максимальный – 7 баллов; фактический – _____ баллов.

Подписи членов жюри _____

Задание 6. Составьте определение понятия «дорожно-транспортное происшествие» из представленных ниже отдельных частей (фрагментов), выбрав правильную их последовательность. Ответ представьте в виде определения понятия «дорожно-транспортное происшествие».

- а) ... либо причинен иной ...;
- б) ... повреждены транспортные средства, сооружения, грузы ...;
- в) ... событие, возникшее ...;
- г) ... при котором погибли или ранены люди ...;
- д) ... транспортного средства ...;
- е) ... и с его участием ...;
- ж) ... в процессе движения по дороге ...;
- з) ... материальный ущерб ...

Дорожно-транспортное происшествие – _____

Оценочные баллы: максимальный – 6 баллов; фактический – _____ баллов.

Подписи членов жюри _____

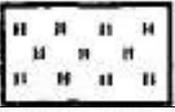
Задание 7. Отметьте в квадратиках химические элементы и химические соединения, которые могут быть окислителями в процессе горения.

| | |
|--|--|
| | кислород воздуха |
| | химические соединения, содержащие углерод в составе молекул |
| | химические соединения, содержащие кислород в составе молекул |
| | сера, азот, бромэтил |
| | фтор, бром, хлор |

Оценочные баллы: максимальный – 6 баллов; фактический – _____ баллов.

Подписи членов жюри _____

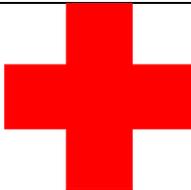
Задание 8. Дайте названия указанным топографическим знакам:

| | |
|---|--|
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

Оценочные баллы: максимальный – 5 баллов; фактический – _____ баллов.
 Подписи членов жюри _____

Задание 9. Для опознавания лиц и объектов, имеющих право на защиту, предоставляемую международным гуманитарным правом, используются отличительные знаки и эмблемы. Укажите, что обозначают изображенные ниже знаки и эмблемы.

| | |
|---|--|
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

| | |
|---|--|
|  | |
|  | |

Оценочные баллы: максимальный – 14 баллов; фактический – _____ баллов.

Подписи членов жюри _____

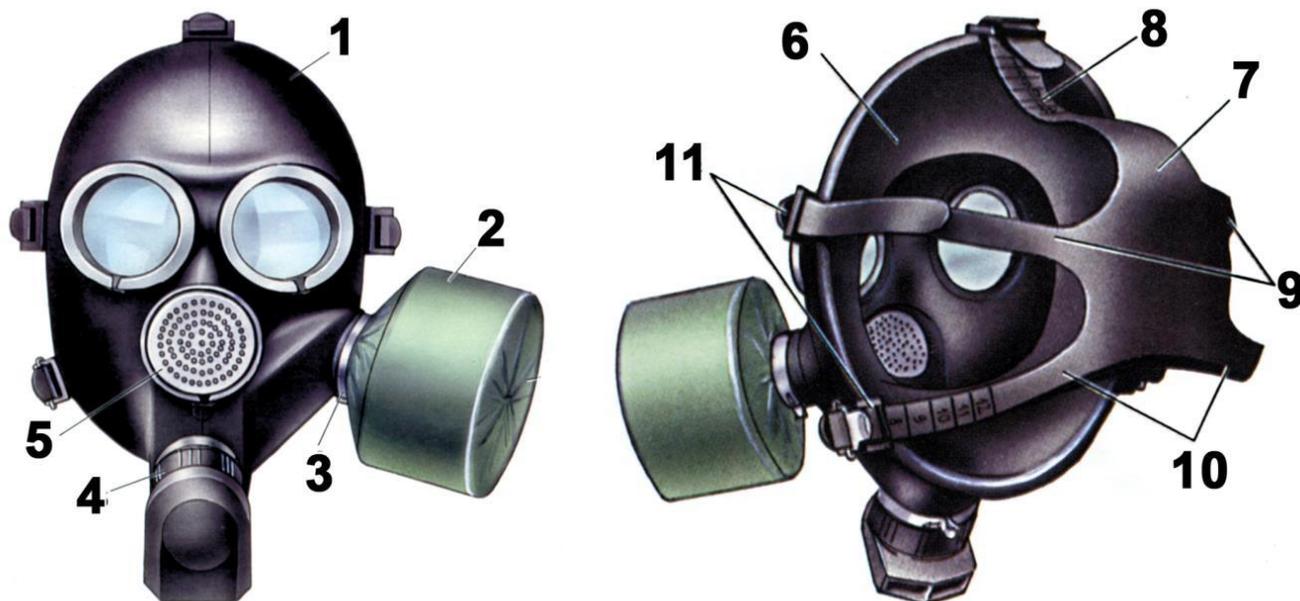
Задание 10. В случае необходимости туристы могут подать международные сигналы бедствия, в том числе нанесением их изображений на поверхности большой площади. Подпишите названия указанных сигналов бедствия.

| | |
|---|--|
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

Оценочные баллы: максимальный – 5 баллов; фактический – _____ баллов.

Подписи членов жюри _____

Задание 11. Определите марку изображенного на рисунке противогаза. Укажите названия составных частей противогаза, отмеченных цифрами.



Тип противогаза – Фильтрующий

Марка противогаза - _____

| | |
|----|--|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |
| 10 | |
| 11 | |

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический - ____ баллов.

Подписи членов жюри _____

Задание 12. Укажите, к каким опасным ситуациям в быту могут привести следующие действия.

| Действия | Опасная ситуация |
|--|------------------|
| Выброшенный в унитаз мусор | |
| Нагреваемая на газовой плите жидкость залила газовую горелку | |
| Прикосновение к включенным электроприборам мокрыми руками | |
| Сушка предметов одежды над газовой плитой | |
| Разрыв труб газоснабжения | |

Оценочные баллы: максимальный – 5 баллов; фактический – _____ баллов.

Подписи членов жюри _____

Задание 13. Вывихи – стойкое изменение правильных анатомических взаимоотношений суставных поверхностей, сопровождающееся нарушением функции поражённого сустава. Для вывиха характерны определённые признаки, которые можно разделить на достоверные и косвенные (вероятные) признаки. Запишите цифры нижеперечисленных признаков вывиха в соответствующие графы таблицы.

Признаки вывиха:

- а) отёк;
- б) деформация конечности в области сустава;
- в) боль;
- г) нарушение функции конечности;
- д) изменение длины конечности;
- е) вынужденное положение конечности;
- ё) пружинящее сопротивление при пассивных движениях;
- ж) кровоизлияние.

| Достоверные признаки | Косвенные признаки |
|----------------------|--------------------|
| | |
| | |
| | |
| | |

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – _____ баллов.

Подписи членов жюри _____

Задание 14. Прочитайте текст и расшифруйте аббревиатуры встречающиеся в нём. Одним из важных направлений деятельности МЧС России является совершенствование сил РСЧС и системы реагирования на ЧС. Для совершенствования информирования и оповещения населения об угрозе кризисных ситуаций создана ОКСИОН. На каждый случай вероятных чрезвычайных ситуаций на РОО, ХОО, ГОО и других ПОО местные органы ГОЧС имеют примерные варианты сообщений, которые передаются в течение 5 минут после подачи звукового сигнала «Внимание всем!». В образовательных учреждениях, которые организационно входят в функциональную систему РСЧС, для решения задач может быть создана КЧС и ПБ.

| Аббревиатура | Расшифровка аббревиатуры |
|--------------|--------------------------|
| МЧС | |
| РСЧС | |
| ЧС | |
| ОКСИОН | |
| РОО | |
| ХОО | |
| ГОО | |
| ПОО | |
| ГОЧС | |
| КЧС и ПБ | |

Оценочные баллы: максимальный – **10 баллов**; фактический - ____ баллов.

Подписи членов жюри _____

Задание 15. Прочитав приведенные характеристики, отметьте знаком «+» в соответствующих столбцах таблицы те, которые относятся к терроризму или экстремизму.

| Терроризм | Характеристика | Экстремизм |
|-----------|--|------------|
| | Организация, планирование, подготовка и финансирование и реализация террористического акта | |
| | Возбуждение социальной, расовой, национальной или религиозной розни | |
| | Информационное или иное пособничество в планировании, подготовке и реализации террористического акта | |
| | Подстрекательство к террористическому акту | |
| | Пропаганда и публичное демонстрирование нацистской атрибутики и символики | |
| | Воспрепятствование осуществлению гражданами их избирательных прав и права на участие в референдуме или нарушение тайны голосования, соединенные с насилием либо угрозой его применения | |

Оценочные баллы: максимальный – 6 баллов; фактический - ____ баллов.

Подписи членов жюри _____

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Определите один правильный ответ

1. Какое вещество подсказало изобретателю идею создания пенного огнетушителя?

- а) Питиевая сода
- б) Пиво
- в) Щелочь

2. Кто изобрел первый огнетушитель в России?

- а) 1734 г. – М.Фукс
- б) Начало XIX века - Н. В. Шефталъ
- в) 1904г. – А.Г. Лоран

3. К какому виду спорта относится пожарно-спасательный спорт?

- а) Служебному
- б) Служебно-прикладному
- в) Массовому

4. Всероссийское детско-юношеское движение «Школа безопасности» объединяет в себе дружины (Определите неправильный ответ):

- а) Юный пожарный
- б) Юный водник
- в) Юный зоолог
- г) Юный спасатель

5. Лодку, севшую на камень во время водного путешествия необходимо:

- а) Столкнуть назад и вбок
- б) Столкнуть вперед и вбок
- в) Столкнуть вбок направо

6. Какое количество шагов взрослого человека соответствует расстоянию 1500м:

- а) 3000 шагов
- б) 2000 шагов
- в) 1500 шагов

7. С какой целью кладут ветки с листьями в выемку при добывании воды из грунта при помощи пленочного конденсатора:

- а) Для увеличения площади испарения
- б) Чтобы не осыпались стенки выемки
- в) Для охлаждения воды в емкости

8. Перед началом пурги температура воздуха:

- а) Понижается
- б) Не меняется
- в) Повышается

9. Современный город с количеством жителей 200 тыс. чел. относится к категории:

- а) Малых
- б) Средних
- в) Больших
- г) Крупных

10. 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

11. Магнитуда землетрясения характеризует:

- а) Интенсивность землетрясения
- б) Частоту возникновения землетрясения
- в) Величину и мощность землетрясения

12. Максимальная скорость перемещения циклона составляет:

- а) от 70 до 100 км/ч
- б) от 110 до 140 км/ч
- в) от 150 до 200 км/ч

13. Озоновый слой атмосферы защищает от излучения:

- а) Ультрафиолетового
- б) Ионизирующего
- в) Инфракрасного

14. Наибольшую опасность при извержении вулкана представляют:

- а) Взрывная волна и разброс обломков
- б) Водяные и грязекаменные потоки
- в) Тучи пепла и газов
- г) Резкие колебания температуры

15. Основная причина крупных обвалов:

- а) Наводнения
- б) Землетрясения
- в) Таяние ледников

16. Разрушающее действие смерча связано:

- а) С действием прямолинейного скоростного напора воздушных масс
- б) С действием стремительно вращающегося воздуха и резким вертикальным подъемом воздушных масс
- в) С динамическим воздействием масс, вовлеченных в движение, на различные постройки, здания, сооружения и т. п.

17. Причинами изменения теплового баланса в атмосфере Земли являются:

- а) Стихийные бедствия и техногенные аварии
- б) Загрязнение атмосферы мелкодисперсной пылью, парниковый эффект, теплота, выделяемая в результате хозяйственной деятельности человека
- в) Частые изменения окружающего воздуха вследствие геологических, гидрологических, сейсмических и ветровых явлений

18. По масштабу и интенсивности выделяют следующие виды пожаров:

- а) Слабые, средние, сильные, катастрофические
- б) Отдельные, сплошные, массовые, огневой шторм
- в) Верховой, низовой, повальный

19. Шкала Меркалли используется для оценки:

- а) Скорости ветра
- б) Силы землетрясения
- в) Интенсивности излучения

20. Вулканические обломки меньше 7 см называются:

- а) Лапилли
- б) Базальты
- в) Капилли

21. Смертельно ядовитым из перечисленных растений является:

- а) Кислица
- б) Горец змеиный
- в) Вороний глаз четырёхлистный
- г) Ревень

22. На каком безопасном расстоянии следует находиться при обнаружении бесхозного дорожного чемодана, во время ожидания сотрудников правоохранительных органов?

- а) 280 метров
- б) 200 метров
- в) 230 метров
- г) 350 метров

23. Какой из показателей по определению Всемирной организации здравоохранения является главным индикатором состояния здоровья населения?

- а) Процент привитых людей
- б) Продолжительность жизни населения
- в) Продолжительность трудовой деятельности
- г) Частота простудных заболеваний в течение одного года

24. Какое опасное осложнение может возникнуть у пострадавшего при повреждении вен шеи и головы в первые минуты после травмы, если первая помощь не будет оказана своевременно?

- а) Сепсис (заражение крови)
- б) Инфицирование раны и воспаление
- в) Попадание воздуха в просвет сосуда (воздушная эмболия)
- г) Анафилактический (аллергический) шок

25. Укажите признаки обморока:

- а) Отсутствие сознания, отсутствие дыхания, отсутствие пульса на сонной артерии
- б) Отсутствие сознания более 3–4 минут, наличие пульса на сонной артерии, наличие дыхания
- в) Отсутствие сознания до 3–4 минут, наличие пульса на сонной артерии, наличие дыхания
- г) Отсутствие сознания, отсутствие дыхания, отсутствие пульса на сонной артерии, помутнение роговицы глаза

26. К основным задачам сердечно-легочной реанимации относятся:

- а) Восстановление сознания пораженного
- б) Восстановление дыхания и кровообращения
- в) Восстановление объема циркулирующей крови

27. 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

28. 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

29. Наводнения, возникающие один раз в 5 - 10 лет называются:

- а) Малыми
- б) Катастрофическими
- в) Выдающимися
- г) Высокими

30. Выложенная на земле буква «К» в соответствии с Международной таблицей сигналов бедствия означает:

- а) Всё в порядке
- б) Нужны медикаменты
- в) Укажите направление следования
- г) Нужна пища и вода

Таблица ответов:

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | | | | | | | | | |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| | | | | | | | | | |

ИТОГО ЗА ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

максимальные - **150 баллов;**

фактические - _____ баллов

Подписи членов жюри _____
