

# ПРОТОКОЛ КОДИРОВАНИЯ ШКОЛЬНОГО ЭТАПА ВСОШ

по ОБЖ 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД

| №  | Код  | класс | Баллы | выполнения работ, % | Результат Статус |
|----|------|-------|-------|---------------------|------------------|
| 1  | 10А1 | 10А   | 98    | 66%                 | Призер           |
| 2  | 11А2 | 11А   | 77    | 52%                 | участник         |
| 3  | 11А3 | 11А   | 68    | 46%                 | Участник         |
| 4  | 9В4  | 9В    | 112   | 76%                 | Призер           |
| 5  | 9В5  | 9В    | 97    | 66%                 | Участник         |
| 6  | 9А5  | 9А    | 122   | 83%                 | Призер           |
| 7  | 8А7  | 8А    | 65    | 45%                 | участник         |
| 8  | 8А8  | 8А    | 88    | 61%                 | Участник         |
| 9  | 8А9  | 8А    | 76    | 53%                 | Участник         |
| 10 | 8Г10 | 8Г    | 71    | 49%                 | Участник         |
| 11 | 8Г11 | 8Г    | 121   | 84%                 | Призер           |
| 12 | 8Б12 | 8Б    | 84    | 58%                 | Участник         |
| 13 | 8Б13 | 8Б    | 92    | 64%                 | Участник         |

Лысенков С.С.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОБЖ  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД 10-11 КЛАССЫ

Тестовые задания

Определите правильный ответ или ответы.

За правильный ответ начисляется 2 балла. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также если участником отмечено более одного ответа (в том числе правильных).

1. Укажите международный радиотелефонный сигнал срочности

- а) Pan pan
- б) Mayday
- в) Securite
- г) Sos

2. Определите сигналы оповещения, существующие в системе РСЧС.

- а) «Угроза катастрофического затопления»
- б) «Отбой»
- в) «Окончание угрозы»
- г) «Угроза лесного пожара»
- д) «Внимание всем!»

3. Определите отравляющие вещества, вызывающие тяжёлые (смертельные) поражения живой силы.

- а) си-эс
- б) зарин
- в) би-зет
- г) зоман
- д) токсины

4. Какие витамины синтезируются в организме человека?

- а) С
- б) D
- в) К
- г) E

5. Если среднесуточная температура воздуха от 23 °С, концентрация взвешенных частиц выше 140 мкг/м<sup>3</sup>, концентрация озона выше 151 мкг/м<sup>3</sup>, то устанавливается

- а) жёлтый уровень опасности
- б) зелёный уровень опасности

- в) красный уровень опасности
- г) оранжевый уровень опасности

6. Определите значение кинетической энергии движения и радиус опасной зоны пиротехнического изделия I класса.

- а) не более 0,5 м
- б) не более 5 Дж
- в) более 5 Дж
- г) не более 5 м
- д) не более 0,5 Дж

7. Всемирный день окружающей среды отмечается?

- а) ежегодно
- б) раз в два года
- в) 5 июня
- г) во вторую среду октября
- д) 29 августа

8. Граждане Российской Федерации за осуществление террористической деятельности несут

- а) административную ответственность
- б) уголовную ответственность
- в) гражданско-правовую ответственность
- г) материальную ответственность

9. Какой из изображённых танков был назван в честь Генералиссимуса Советского Союза?



10. Гражданская оборона в первую очередь направлена на защиту населения на территории Российской Федерации от опасностей возникающих

- а) при ведении военных действий или вследствие этих действий
- б) при возникновении природной чрезвычайной ситуации
- в) при возникновении техногенной чрезвычайной ситуации
- г) на водных объектах вследствие воздействия природно-техногенной чрезвычайной ситуации

11. Чем является для гражданина Российской Федерации защита Отечества?

- а) долгом
- б) функцией
- в) обязанностью
- г) правом

12. При приеме какого внутреннего органа (органа) наиболее часто встречаются подкапсульные разрывы, при которых состояние пострадавшего сразу после травмы может быть удовлетворительным?

- а) печени
- б) почек
- в) селезенки
- г) лёгких

13. При пероральном отравлении нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если:

- а) у пострадавшего уже была рвота
- б) произошло отравление лекарственными препаратами
- в) пострадавший находится без сознания
- г) пострадавший чувствует себя удовлетворительно
- д) произошло отравление веществами прижигающего действия

14. Определите, что НЕЛЬЗЯ выбрасывать в серый или синий мусорный контейнер.

- а) бумага
- б) пищевые отходы
- в) бумажные стаканчики
- г) изделия из хрустала
- д) загрязнённые перерабатываемые ёмкости из-под продуктов

Максимальное количество баллов - 28

## ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОБЖ ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД 10-11 КЛАССЫ

### Теоретические задания

Определите правильный ответ или ответы.

За правильный ответ начисляется 3 балла. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также если участником отмечено более одного ответа (в том числе правильный).

1. Неполная разборка автомата осуществляется для чистки смазки и осмотра поршневой группы.

Укажите правильную последовательность неполной разборки автомата.

- а) Отделить затвор от затворной рамы.
- б) Отделить шимпол.
- в) Вынуть пенал принадлежностей из гнезда приклада.
- г) Отделить магазин.
- д) Отделить возвратный механизм.
- е) Отделить крышку ствольной коробки.
- ж) Отделить дульный тормоз-компенсатор.
- з) Отделить затворную раму с затвором.
- и) Проверить, нет ли патрона в патроннике, сделать контроль стоек.

а, б, в, г, е, ж, з, и, и, д, и, и, а, з

2. Сигнальные цвета, знаки безопасности и сигнальную разметку следует применять для привлечения внимания людей, находящихся производственных объектах и в иных местах, к опасной ситуации, для предотвращения в целях избежания опасности сообщения о возможном исходе в случае пренебрежения опасностью предписания или требования определённых действий, а также сообщения необходимой информации.

Определите геометрическую форму, сигнальный цвет и смысл значение для каждой группы знаков.

Геометрическая форма знаков безопасности:



Сигнальный цвет: красный, жёлтый, синий, зелёный.

**Смысловое значение:** «Запрещение опасного поведения или действия», «Предупреждение о возможной опасности. Осторожность, Внимание», «Предписание обязательных действий во избежание опасности», «Обозначение и указание мест нахождения средств противопожарной защиты, их элементов», «Обозначение направления движения при эвакуации. Спасение, первая помощь при авариях или пожарах. Надпись, информация для обеспечения безопасности».

| Группа  | Геометрическая форма         | Сигнальный цвет | Смысловое значение   |
|---|------------------------------|-----------------|--|
| Запрещающие знаки                                   | круг с черной полосой        | красный         | запрещение каких-либо действий, предупреждение                                     |
| Предупреждающие знаки                               | треугольник                  | желтый          | предупреждение об опасности  |
| Предписывающие знаки                                | круг                         | синий           | предписывать действие  |
| Знаки пожарной безопасности                         | квадрат с красной окантовкой | красный         | указание на место нахождения пожарного оборудования                                |
| Эвакуационные знаки и знаки медицинского назначения | прямоугольник                | зеленый         | указание на место нахождения эвакуационных выходов, аптечек, пунктов первой помощи |

**3. Бытовой удлинитель имеет маркировку 220 В и 16 А. Определите все бытовые приборы, которые можно одновременно включать в данный удлинитель. Количество включённых приборов должно быть максимальным. (картинка с приборами представлена ниже).**

Написать цифрами ответ: 123

**4. Безопасно ли включать удлинитель со всеми выбранными Вами приборами в розетку, которая выдерживает нагрузку в 1320 Вт? В ответе укажите да/нет.**



| Мощность чайника 1000 Вт | Мощность пылесоса 1600 Вт | Мощность миксера 850 Вт | Мощность электрической плитки 2000 Вт | Мощность электрической мясорубки 1800 Вт |
|--------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------------------|--|
| 1                        | 2                         | 3                       | 4                                     | 5  |

Ответ: нет

**5. Электрический ток оказывает на организм специфическое неспецифическое действие. Специфическое действие тока проявляется биологическом, электрохимическом, электротермическом, электромеханическом эффектах.**

**По описанию определите вид эффекта. Установите соответствие между наименованием эффекта электрического тока и описанием эффекта.**

| Описание эффекта электрического тока   | Наименование эффекта электрического тока |
|--|--|
| а) Обусловлен переходом электрической энергии при прохождении через ткани организма в тепловую с выделением большого количества тепла. В результате возникают поражения кожи – знаки тока (электрометки), ожоги кожных покровов всех степеней вплоть до обугливания, расплавления костной ткани. | 1. Электрохимически                      |
| б) Заключается в воздействии на возбудимые ткани и в первую очередь на нервную систему и органы внутренней секреции. Происходит возбуждение скелетной и гладкой мускулатуры, возникают судороги скелетных и гладких мышц.  | 2. Электротермически                     |
| в) Проявляется в том, что ток, преодолев сопротивление кожных покровов, пронизывая ткани, вызывает электролиз, нарушение ионного равновесия в клетках, изменяет трансмембранный потенциал.   | 3. Электромеханически                    |

г) Посредством прямого перехода электроэнергии в механическую энергию происходит расщепление тканей, образование ран, переломы костей, вывихи суставов, травмы черепа и т. д.

4. Биологический

6. Через какие органы или структуры человека прохождение путей тока является наиболее опасным? Выберите два правильных ответа.

- а) головной мозг
- б) печень
- в) кости
- г) сердце
- д) тонкий кишечник

Максимальное количество баллов – 18

Общее количество баллов за тест и теорию - 46

112 9/37 d

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОБЖ  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД 9 КЛАССА**

**Тестовые задания**

Определите правильный ответ или ответы.

За правильный ответ начисляется 2 балла. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также если участником отмечено более одного ответа (в том числе правильный).

1. **Укажите международный радиотелефонный сигнал бедствия.**
  - а) Juneday
  - б) Mayday
  - в) Dangerday
  - г) Dadday
  
2. **Верны ли суждения, что в результате чрезвычайной ситуации локального характера**
  - а) количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет не более 10 человек
  - б) размер материального ущерба составляет не более 1,2 млрд рублей
  - в) оба суждения верны
  - г) оба суждения неверны
  
3. **Источниками природно-техногенной ЧС могут являться**
  - а) авария
  - б) опасные техногенные происшествия
  - в) космические опасности
  - г) природные пожары
  - д) катастрофа
  
4. **Чем могут быть вызваны чрезвычайные ситуации социального характера?**
  - а) промышленной аварией, взрывом, пожаром;
  - б) землетрясением, наводнением, ураганом;
  - в) ведением военных действий, террористическими актами, эпидемией
  
5. **Для приведения в действие огнетушителя ОУ необходимо:**
  - а) сорвать пломбу и выдернуть чеку, направить раструб на пламя и нажать на рычаг;
  - б) прочистить раструб, нажать на рычаг и направить раструб на пламя;
  - в) нажать на рычаг, взяться за раструб рукой, направить на пламя и придерживать до прекращения горения.

6. Если среднесуточная температура воздуха от 22 до 23,6 °С, концентрация взвешенных частиц от 100 до 140 мкг/м<sup>3</sup>, концентрация озона от 102 до 151 мкг/м<sup>3</sup>, то устанавливается
- а) жёлтый уровень опасности
  - б) зелёный уровень опасности
  - в) красный уровень опасности
  - г) оранжевый уровень опасности
7. Международный день действий против ядерных испытаний отмечают
- а) ежегодно
  - б) 5 июня
  - в) раз в 2 года
  - г) 11 сентября
  - д) 29 августа
8. Во время туристического похода один из участников оступился, упал с обрыва и повредил руку. При осмотре повреждённой конечности выявлены деформация в области локтевого сустава, укорочение пострадавшей части конечности, отёк и кровоизлияние в месте травмы. Для каких видов травм характерны данные признаки?
- а) ушиб
  - б) растяжение
  - в) разрыв связок
  - г) перелом
  - д) вывих
9. Максимальное время наложения кровоостанавливающего жгута в тёплое время года составляет
- а) 30 минут
  - б) 1 час
  - в) 1,5 часа
  - г) 2 часа
10. Велосипедист упал, повредил руку в нижней трети плеча. Какое минимальное количество суставов необходимо иммобилизовать, если выявлены признаки перелома?
- а) один
  - б) два
  - в) три
  - г) четыре

11. В жаркую пору для сохранения хорошего самочувствия стоит отказаться от употребления
- а) сладких газированных напитков
  - б) морепродуктов
  - в) чая
  - г) жареного мяса
  - д) кисломолочных продуктов с низким содержанием жира
12. Какие действия должен выполнить оказывающий первую помощь для определения наличия (отсутствия) сознания у пострадавшего?
- а) аккуратно похлопать по щекам пострадавшего
  - б) обратиться к пострадавшему с вопросом, например: «Вы в порядке?»
  - в) растереть мочки ушей пострадавшего
  - г) осторожно встряхнуть за плечи
  - д) похлопать в ладоши перед ухом пострадавшего
13. При аварии на химически опасном объекте произошла утечка хлора, вам угрожает опасность оказаться в зоне заражения. Вы живете на 1-м этаже 5-этажного дома. Как вы поступите?
- а) укроетесь в подвале;
  - б) подниметесь на верхний этаж;
  - в) останетесь в своей квартире.
14. Определите, что рекомендуется выбрасывать в синий мусорный контейнер
- а) бумага
  - б) пищевые отходы
  - в) средства личной гигиены
  - г) неперерабатываемые ёмкости из-под продуктов

Максимальное количество баллов - 28



человека. При их недостатке появляются определённые признаки – признаки гиповитаминоза, которые являются характерными для каждого из витаминов.

Установите соответствие между наименованием витамина и признаками его гиповитаминоза.

| <i>Наименование витамина</i>                   |
|--|
| 1) Витамин А, ретинол<br><i>в</i>              |
| 2) Витамин К, нафтохинон<br><i>г</i>           |
| 3) Витамин D, кальциферол<br><i>а</i>          |
| 4) Витамин С, аскорбиновая кислота<br><i>з</i> |
| 5) Витамин Е, токоферол<br><i>б</i>            |

| <i>Признак гиповитаминоза</i>  |
|--|
| а) Рахит у детей, ломкость костей у взрослых                                   |
| б) Повышенная кровоточивость, расшатывание, разламывание и потеря зубов        |
| в) Нарушен рост костей, нарушено ороговение эпителия кожи, «куриная слепота»   |
| г) Самопроизвольные капиллярные и паренхиматозные кровотечения и кровоизлияния |
| д) Мышечные дистрофии, нарушение репродуктивной функции                        |

Максимальное количество баллов – 18

Общее количество баллов за тест и теорию - 46

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОБЖ  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД 9 КЛАССА

Тестовые задания

Определите правильный ответ или ответы.

За правильный ответ начисляется 2 балла. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также если участником отмечено более одного ответа (в том числе правильный).

1. Укажите международный радиотелефонный сигнал бедствия.

- а) June day
- б) May day
- в) Danger day
- г) Dadday

2. Верны ли суждения, что в результате чрезвычайной ситуации локального характера

- а) количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет не более 10 человек
- б) размер материального ущерба составляет не более 1,2 млрд рублей
- в) оба суждения верны
- г) оба суждения неверны

3. Источниками природно-техногенной ЧС могут являться

- а) авария
- б) опасные техногенные происшествия
- в) космические опасности
- г) природные пожары
- д) катастрофа

4. Чем могут быть вызваны чрезвычайные ситуации социального характера?

- а) промышленной аварией, взрывом, пожаром;
- б) землетрясением, наводнением, ураганом;
- в) ведением военных действий, террористическими актами, эпидемией

5. Для приведения в действие огнетушителя ОУ необходимо:

- а) сорвать пломбу и выдернуть чеку, направить расструб на пламя и нажать на рычаг;
- б) прочистить расструб, нажать на рычаг и направить расструб на пламя;
- в) нажать на рычаг, взяться за расструб рукой, направить на пламя и придерживать до прекращения горения.

1228 9AS

6. Если среднесуточная температура воздуха от 22 до 23,6 концентрации взвешенных частиц от 100 до 140 мкг/м<sup>3</sup>, концентрация озона от 102 до 151 мкг/м<sup>3</sup>, то устанавливается

- а) жёлтый уровень опасности
- б) зелёный уровень опасности
- в) красный уровень опасности
- г) оранжевый уровень опасности

7. Международный день действий против ядерных испытаний отмечают

- а) ежегодно
- б) 5 июня
- в) раз в 2 года
- г) 11 сентября
- д) 29 августа

8. Во время туристического похода один из участников оступился, упал, обрыва и повредил руку. При осмотре повреждённой конечности выявлены деформация в области локтевого сустава, укорочение пострадавшей части конечности, отёк и кровоизлияние в месте травмы. Для каких видов травм характерны данные признаки?

- а) ушиб
- б) растяжение
- в) разрыв связок
- г) перелом
- д) вывих

9. Максимальное время наложения кровоостанавливающего жгута тёплого время года составляет

- а) 30 минут
- б) 1 час
- в) 1,5 часа
- г) 2 часа

10. Велосипедист упал, повредил руку в нижней трети плеча. Какого минимального количества суставов необходимо иммобилизовать, если выявлены признаки перелома?

- а) один
- б) два
- в) три
- г) четыре

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОБЖ  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД 9 КЛАССА**

**Теоретические задания**

Определите правильный ответ или ответы.

За правильный ответ начисляется 3 балла. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также если участником отмечено более одного ответа (в том числе правильный).

- 1. Потерпевшие кораблекрушение плывут на спасательной шлюпке к берегу. С берега им подают звёздный зелёный сигнал.**

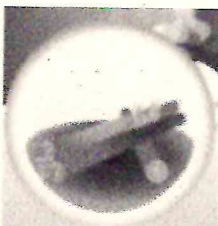
**Определите значение данного сигнала:**



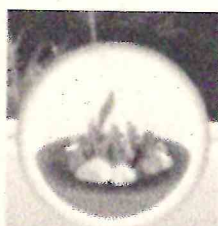
- а) «Здесь лучшее место для высадки»  
б) «Высадка здесь чрезвычайно опасна»  
в) «Благоприятное для высадки место находится в указываемом направлении»  
г) «Вас видно – помощь будет оказана»
- 2. Чтобы дожидаться эвакуации, определите, какой из указанных костров можно использовать для просушки одежды, обогрева и в ночное время.**



а)



б)

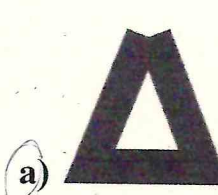


в)

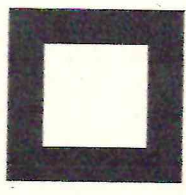


г)

- 3. Укажите, какой знак Вы выложите, чтобы обозначить вертолёту «Здесь можно безопасно совершить посадку»?**



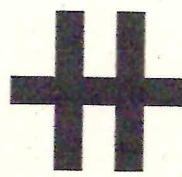
а)



б)



в)



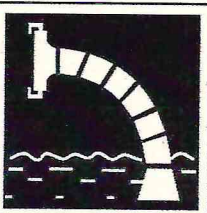
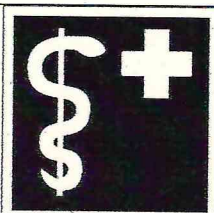



г)

4. Сигнальные цвета и знаки безопасности применяются: для привлечения внимания людей, находящихся в общественных местах, к опасности; для предостережения; для сообщения о возможном исходе в случае пренебрежения опасностью; для предписания или требования определённых действий; для сообщения необходимой информации.

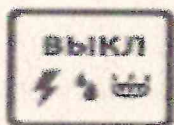
**Определите сигнальный цвет и смысловое значение приведённых знаков безопасности.**

Смысловые значения знаков: «Для доступа вскрыть здесь», «Выход здесь», «Питьевая вода», «Место приёма пищи», «Медицинский кабинет», «Пожарный водосточник», «Аптечка первой медицинской помощи», «Пожарный гидрант», «Общий предписывающий знак», «Внимание. Опасность». Сигнальные цвета: зелёный жёлтый, синий, красный, чёрный, белый.

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  |  |  |  |  |
| <i>Зелёный</i>   | <i>Синий</i>   | <i>Красный</i>   | <i>Зелёный</i>  | <i>Синий</i>   |
|  |  |  |   |  |

5. Определите рекомендованный МЧС России порядок действия по сигналу «Внимание всем!» с последующей информацией о химической тревоге, если Вы находитесь дома.

Значения пиктограмм.



Отключить свет, газ, воду, отопительные приборы!



Закрывать плотно окна и двери!



Закрывать мокрой тканью щели вокруг двери, вентиляционных отверстий!



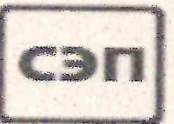
Взять документы, аптечку, необходимые вещи, запас продуктов и воды!



При необходимости оказать помощь детям и престарелым!



Укрыться в ближайшем защитном сооружении, заглубленном помещении или других сооружениях подземного пространства, включая метрополитен!




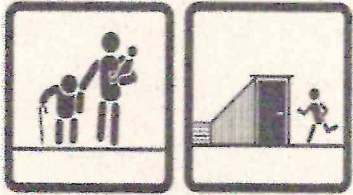





Прибыть в район сбора!



Эвакуироваться в безопасный район!

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

|                   |  |   |
|-------------------|--|---|
| <p>1</p> <p>е</p> |  | <p>А) </p>   |
| <p>2</p> <p>а</p> |  | <p>Б) </p>   |
| <p>3</p> <p>е</p> |  | <p>В) </p>   |
| <p>4</p> <p>б</p> |  | <p>Г) </p>  |
|                   |  | <p>Д) </p> |
| <p>5</p>          |  | <p>Е) </p> |
| <p>9</p>          |  | <p>Ё) </p> |

**6. Витамины являются незаменимым компонентом питания**

11. В жаркую пору для сохранения хорошего самочувствия стоит отказаться от употребления

- а) сладких газированных напитков
- б) морепродуктов
- в) чая
- г) жареного мяса
- д) кисломолочных продуктов с низким содержанием жира

12. Какие действия должен выполнить оказывающий первую помощь для определения наличия (отсутствия) сознания у пострадавшего?

- а) аккуратно похлопать по щекам пострадавшего
- б) обратиться к пострадавшему с вопросом, например: «Вы в порядке?»
- в) растереть мочки ушей пострадавшего
- г) осторожно встряхнуть за плечи
- д) похлопать в ладоши перед ухом пострадавшего

13. При аварии на химически опасном объекте произошла утечка хлора, вам угрожает опасность оказаться в зоне заражения. Вы живете на 1-м этаже 5-этажного дома. Как вы поступите?

- а) укроетесь в подвале;
- б) подниметесь на верхний этаж;
- в) останетесь в своей квартире.

14. Определите, что рекомендуется выбрасывать в синий мусорный контейнер

- а) бумага
- б) пищевые отходы
- в) средства личной гигиены
- г) перерабатываемые ёмкости из-под продуктов

## ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОБЖ ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД 9 КЛАССА

### Теоретические задания

Определите правильный ответ или ответы.

За правильный ответ начисляется 3 балла. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также если участником отмечено более одного ответа (в том числе правильный).

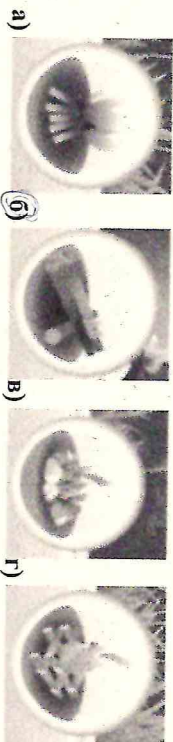
1. Потерпевшие кораблекрушение плывут на спасательной плите к берегу. С берега им подаёт звёздный зелёный сигнал.

Определите значение данного сигнала:

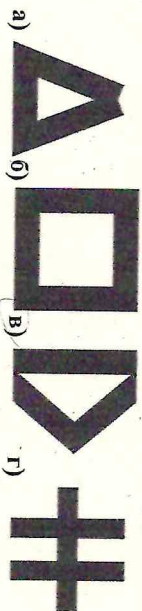


- а) «Здесь лучшее место для высадки»
- б) «Высадка здесь чрезвычайно опасна»
- в) «Благоприятное для высадки место находится в указанном направлении»
- г) «Вас видно – помощь будет оказана»

2. Чтобы дожидаться эвакуации, определите, какой из указанных костров можно использовать для просушки одежды, обогрева в ночное время.



3. Укажите, какой знак Вы выложите, чтобы обозначить вертолёт «Здесь можно безопасно совершить посадку»?




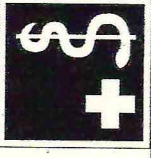
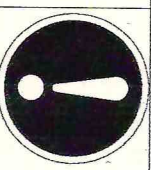


4. Сигнальные цвета и знаки безопасности применяются: для привлечения внимания людей, находящихся в общественных местах, к опасности; для предостережения; для сообщения о возможном исходе в случае пренебрежения опасностью; для предупреждения или требования определенных действий; для сообщения необходимой информации.









**Определите сигнальный цвет и смысловое значение приведенных знаков безопасности.**

Смысловые значения знаков: «Для доступа вскрыть здесь», «Выход здесь», «Питьевая вода», «Место приема пищи», «Медицинский кабинет», «Подземный водоисточник», «Аптечка первой медицинской помощи», «Пожарный гидрант», «Общий предостерегающий знак»,

«Внимание. Опасность». Сигнальные цвета: зелёный, жёлтый, синий, красный, чёрный, белый.

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

5. Определите рекомендованный МЧС России порядок действия по сигналу «Внимание всем!» с поступающей информацией о химической тревоге, если находитесь дома.  
Значения пиктограмм.

|   |  |
|---|--|
|  | Отключить свет, газ, воду, отопительные приборы!   |
|  | Закрывать плотно окна и двери!   |
|    | Закрывать мокрой тканью щели вокруг двери, вентиляционных отверстий!   |
|    | Взять документы, аптечку, необходимые вещи, запас продуктов и воды!  |
|    | При необходимости оказать помощь детям и престарелым!  |
|    | Укрыться в ближайшем защитном сооружении, заглубленном помещении или других сооружениях подземного пространства, включая метрополитен! |
|    | Прибыть в район сбора!   |
|    | Эвакуироваться в безопасный район!   |

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



|   |   |          |
|---|---|----------|
| 1 | A |          |
| 2 | E | <br><br> |
| 3 | S | <br>     |
| 4 | q | <br><br> |
| 5 | 2 | <br><br> |

человека. При их недостатке появляются определённые признаки — признаки гиповитаминоза, которые являются характерными для каждого из витаминов.  
Установите соответствие между наименованием витамина и признаком его гиповитаминоза.

| Наименование витамина              | Признак гиповитаминоза   |
|------------------------------------|--|
| 1) Витамин А, ретинол              | а) Рахит у детей, ломкость костей у взрослых                                 |
| 2) Витамин К, нафтохинон           | б) Повышенная кровоточивость, расшатывание, разламывание и потеря зубов      |
| 3) Витамин Д, кальциферол          | в) Нарушен рост костей, нарушено ороговение эпителия кожи, «куриная слепота» |
| 4) Витамин С, аскорбиновая кислота | г) Самопроизвольные капиллярные и паренхиматозные кровотечения крововязания  |
| 5) Витамин Е, токоферол            | д) Мышечные дистрофии, нарушение репродуктивной функции                      |

Максимальное количество баллов – 18

Общее количество баллов за тест и теорию - 46

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОБЖ  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД 7-8 КЛАССЫ

Тестовые задания

Определите правильный ответ или ответы.

За правильный ответ начисляется 2 балла. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также если участником отмечено более одного ответа (в том числе правильный).

**1. В результате пожара на лестничной площадке загорелась входная дверь в вашу квартиру. Огонь отрезал путь к выходу. Что вы будете делать?**

- а) Уйдете в дальнюю комнату, плотно закрыв входную дверь мокрым одеялом
- б) Попытаетесь выломать дверь и выскочить на лестничную площадку
- в) Начнете кричать и звать на помощь соседей
- г) Спрячетесь в ванной комнате

**2. Во время движения в салоне автобуса начался пожар. Каковы ваши действия?**

- а) Не предупредив водителя, попытаетесь потушить огонь с помощью огнетушителя или накрыть верхней одеждой очаг возгорания
- б) Разобьёте боковое окно транспортного средства
- в) Предупредив водителя, попытаетесь по возможности потушить огонь с помощью огнетушителя, если он есть в салоне, или накрыть верхней одеждой очаг возгорания
- г) Займете место в салоне подальше от места возгорания

**3. Определите сопутствующие проявления опасных факторов пожара, действующие на людей.**

- а) пониженная концентрация кислорода
- б) повышенная температура окружающей среды
- в) части разрушившихся зданий
- г) воздействие огнетушащих веществ
- д) снижение видимости в дыму

**4. Выберите правильный ответ «Страховочная система – это....»**

- а) это предмет личного снаряжения, выполненный из строп и силовых пряжек, предназначенный для использования в цепи страховки (самостраховки)
- б) страховка от клеца
- в) страховка на все случаи жизни

5. Распределите название узлов в соответствии с видом

| Вид узла         | Название узлов  |
|------------------|-----------------|
| 1. Морской       | а) Стояночный   |
|                  | б) Беседочный   |
|                  | в) Удавочный    |
|                  | г) Связочный    |
| 2. Туристический | д) Схватывающий |

**6. Собираясь в поход, необходимо подобрать одежду. Какой она должна быть?**

- а) В первую очередь водонепроницаемой
- б) Однотонной или из камуфлированного материала
- в) Из синтетических материалов
- г) Свободной и в несколько слоев, чистой и сухой.

**7. Совершая переход через лес, вы почувствовали, что заблудились. Как нужно действовать?**

- а) Немедленно начать движение в обратном направлении
- б) Залезть на самое высокое дерево и попытаться определить направление движения
- в) Громко кричать и звать кого-либо на помощь
- г) Прекратить движение и сориентироваться с помощью компаса природных признаков.

**8. Находясь в походе зимой, человек отморозил себе руку. Что нужно делать?**

- а) Растирать руку снегом
- б) Растирать руку мягкой шерстяной тканью.
- г) Согреть руку собственным телом.
- д) Согреть руку у костра

**9. Вынужденную самостоятельную эвакуацию во время внезапного затопления необходимо начинать тогда, когда вода:**

- 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

8799

1216

10. Какое медицинское изделие имеется в аптечке (автомобильной) первой помощи для предупреждения заражения человека, оказывающего первую помощь, инфекциями, передающимися через кровь?

- а) маска медицинская одноразовая
- б) перчатки медицинские одноразовые
- в) маска для проведения искусственного дыхания
- г) плёнка с клапаном для искусственного дыхания

11. Как нужно накладывать шину при переломах?

- а) Выше и ниже перелома, чтобы рана оставалась стерильна
- б) На место перелома
- в) Выше перелома, закрывая рану.
- г) Ниже перелома

12. Верны ли суждения, относящиеся к правилам наложения кровоостанавливающего жгута?

- а) Жгут на конечности накладывают только на бедро и плечо
- б) Жгут накладывают только при артериальном кровотечении
- в) верны оба суждения
- г) оба суждения неверны.

13. Для профилактики кишечных заболеваний проводятся следующие мероприятия:

- а) проветривание помещений
- б) мытьё рук
- в) использование медицинских одноразовых масок
- г) мытьё фруктов и овощей перед едой
- д) соблюдение социальной дистанции

14. Какие признаки характерны для первой степени ожога?

- а) отёк
- б) покраснение
- в) появление пузырей с прозрачным содержимым
- г) появление пузырей с кровянистым содержимым
- д) отсутствие чувствительности в месте повреждения

## ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОБЖ ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП 2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД 7-8 КЛАССЫ

### Теоретические задания

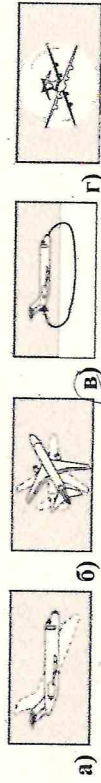
Определите правильный ответ или ответы.

За правильный ответ начисляется 3 балла. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также если участником отмечено более одного ответа в том числе правильный).

1. Как туристы должны подать сигнал поисково-спасательной группе, который будет говорить о том, что нужна медицинская помощь?



2. После того как туристы подали сигнал, поисково-спасательные самолёт из-за плохой видимости ответил: «Сигнал получен, но Г понят». На каком рисунке изображён данный сигнал?



3. Одно из участников туристического похода укусила гадюка среднюю треть голени.

Распределите предложенные мероприятия на две группы: мероприятия, которые рекомендуются выполнить для оказания первой помощи пострадавшим и мероприятия, которые запрещено выполнять в данной ситуации.

| Рекомендовано/<br>запрещено выполнять | Перечень мероприятий  |
|---------------------------------------|---|
| 1) РЕКОМЕНДОВАНО.                     | а) Сделать надрез кожи на месте укуса   |
|                                       | б) Прижечь место укуса  |
| в) г) е)                              | в) Наложить давящую повязку   |
|                                       | г) Наложить кровоостанавливающий жгут выше места укуса  |
|                                       | д) Иммобилизовать пострадавшую конечность   |
|                                       | е) Приложить холод, дать обильное питье   |
| в) г) е)                              | в) Вызвать скорую медицинскую помощь самостоятельно доставить пострадавшего в лечебное учреждение |
|                                       | г) Вызвать скорую медицинскую помощь самостоятельно доставить пострадавшего в лечебное учреждение |

Максимальное количество баллов - 28

2) ЗАПРЕЩЕНО  
абз не

ж) Попросить пострадавшего после оказания первой помощи самостоятельно продолжить движение

4. Знаки безопасности применяются: для привлечения внимания людей, находящихся в общественных местах, к опасности; для предупреждения; для сообщения о возможном исходе в случае пренебрежения опасностью; для предписания или требования определённых действий; для сообщения необходимой информации.

Определите смысловое значение приведённых знаков безопасности. Смысловое значение знаков безопасности: «Общий предписывающий знак», «Внимание. Опасность», «Лазерное излучение», «Внимание. Электромагнитное поле», «Газовый баллон», «Огнетушитель», «Пожарный сухотрубный стояк», «Пожарный гидрант», «Средства выноса (эвакуации) поражённых», «Медицинский кабинет», «Аптечка первой медицинской помощи», «Для открывания сдвинуть», «Открывать движением на себя», «Внимание. Автоматическое включение (запуск) оборудования», «Запрещается прикасаться. Корпус под напряжением», «Опасность поражения электрическим током», «Запрещение (прочие опасности или опасные действия)».

|                       |                        |                        |  |                   |
|-----------------------|------------------------|------------------------|--|-------------------|
|                       |                        |                        |  |                   |
| Отсутствие            | Максимальная опасность | Средства первой помощи | Ярмарочный указатель стояк                 | Опасное излучение |
|                       |                        |                        |  |                   |
| Аптечка первая помощь | Корпус под напряжением | Корпус под напряжением | Запрещено пользоваться мобильным телефоном | Запрещено         |

раздельному сбору (наполнению) твёрдых коммунальных отходов. Определите, какие отходы необходимо выбрасывать в синий контейнер, какие в серый, а какие нельзя выбрасывать в контейнеры.

|        |                |                         |
|--------|----------------|-------------------------|
|        |                | Другой контейнер        |
|        |                |                         |
| Бумага | Пищевые отходы | Средства личной гигиены |
|        |                |                         |
|        |                | Металл                  |
|        |                |                         |
|        |                | Изделия из керамики     |

Максимальное количество баллов – 15

Общее количество баллов за тест и теорию – 43

5. В целях предотвращения вредного воздействия отходов производства и потребления на здоровье человека и окружающую среду, а также вовлечения таких отходов в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья реализуется мелиорация по