

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОБЖ
2022-2023
(муниципальный этап)
7-8 класс

КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНКИ

(Максимальное суммарное количество баллов за теоретические и тестовые задания – 100)

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

(Максимум – 60 баллов)

Задание 1:

Впишите в таблицу из предложенного списка по 1 примеру по каждой ЧС природного характера

| ЧС морского гидрологического характера | Геологическое ЧС | Гидрогеологического характера | Инфекционная заболеваемость сельскохозяйственных животных | Инфекционная заболеваемость людей |
|---|-------------------------|--------------------------------------|--|--|
| Цунами | Карстовые явления | Низкие уровни грунтовых вод | Панзоотии | Пандемии |

Список ЧС природного характера: торнадо, низкие уровни грунтовых вод, панзоотии, эпифитотии, карстовые явления, цунами, пандемии, сильные метели (в списке есть природные явления, не относящиеся к заданию).

Оценочные баллы: максимальный – 5 баллов; 1 ошибка - 3 балла, 2 и более ошибок – баллы не засчитываются.

Задание 2.

Что нужно сделать при заблаговременном оповещении об угрозе урагана? Объявлена эвакуация.

Подчеркните пять верных вариантов ответа

- прекратить подачу газа, воды, погасить огонь в печи
- выяснить причину происшедшего,
- взять документы,
- сразу выйти из квартиры,
- вызвать специалистов газовой службы по телефону
- с подветренной стороны оклеить стекла окон бумагой
- закрывать и укрепить двери, окна, чердачные люки
- подготовить запасы продуктов питания, питьевой воды, необходимых медикаментов.
- включить телевизор, радио. Выслушать рекомендации

Оценочные баллы: максимальный – 5 баллов; баллы засчитываются только при всех правильных ответах.

Задание 3.

Напишите название вида пожара по его характеристике

| Вид пожара | Характеристика |
|-------------------|------------------------------------|
| Наружный пожар | Пожары, у которых признаки горения |

| | |
|------------------|---|
| | можно установить визуально, виден открытый огонь при горении здания |
| Внутренний пожар | Пожары, которые возникают и развиваются внутри зданий |
| Открытый пожар | Признаки горения можно установить при осмотре помещения (например, при горении имущества в зданиях различного назначения) |
| Скрытый пожар | Горение протекает в пустотах строительных конструкций. Признак горения – выход дыма через щели. |
| Лесной пожар | Неконтролируемое горение растительности, стихийно распространяющееся по лесной территории. |

Оценочные баллы: максимальный – 5 баллов; 1 ошибка - 3 балла, 2 и более ошибок – баллы не засчитываются.

Задание 4.

Впишите в таблицу характерные черты различных степеней термического ожога:

| Виды ожога | характеристика |
|-------------|--|
| I степень | Краснота, припухлость, болезненность, проходящие через 2-3 дня. |
| II степень | Образование пузырей |
| III степень | Образование струпа. Струп захватывает толщу кожи до росткового слоя. При ожоге III б степени происходит некроз (отмирание) кожи. |
| IV степень | Обугливание тканей (до костей) |

Оценочные баллы: максимальный – 5 баллов. При подробной характеристике всех степеней ожога ставится 5 баллов. При отсутствии ответа или при неправильных ответах – 0 баллов.

Задание 5.

Вам даны примеры телефонов служб безопасности. Впишите в таблицу их телефоны (02, 04, 112, 01, 03):

| Системы обеспечения безопасности города | | телефоны |
|---|---|----------|
| 1 | Система защиты от пожаров (пожарная охрана) | 01 |
| 2 | Система охраны правопорядка (полиция) | 02 |

| | | |
|---|--|-----|
| 3 | Система охраны здоровья | 03 |
| 4 | Служба газа | 04 |
| 5 | Система экстренного вызова с сотового телефона | 112 |

Оценочные баллы: максимальный – 5 баллов.

Задание 6.

Перечислите названия основных литосферных плит. Эти геологические образования играют важнейшую роль в формировании рельефа Земли.

- 1.Африканская
- 2.Индийская
- 3.Американская
- 4.Антарктическая
- 5.Евразийская
- 6.Тихоокеанская.

Оценочные баллы: максимальный – 5 баллов. Если все 6 литосферных плит перечислены верно, ставится 5 баллов, при 1 ошибке – 3 балла. При 2 ошибках – 0 баллов.

Задание 7.

Заполните левые окошки, указав в них термины в соответствии с данными определениями.

| | |
|---|--|
| Аварии с выбросом аварийно химически опасных веществ | Это происшествия, связанные с утечкой вредных химических продуктов в процессе их производства, хранения, транспортировки |
| Аварии на электроэнергетических системах | Выход из строя электрической подстанции, обеспечивающий жилой микрорайон |
| Внезапное обрушение зданий и сооружений | Обрушение зданий и сооружений жилого назначения |
| Аварии с выбросом биологически | Утрата опасного биологического материала |

| | |
|------------------------|---------------|
| опасных веществ | при перевозке |
|------------------------|---------------|

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 4 балла, (по 1 баллу за каждую из 4-х позиций). Если в какой-либо позиции ответ не верен, выставляется 0 баллов.

Оценочные баллы: максимальный – 4 балла.

Задание 8. Приведены примеры терминов:

1. Экстремальная ситуация – это ___ 2 ___
2. Зона бедствия – это ___ 3 ___
3. Стихийное бедствие – это ___ 4 ___
4. Промышленная катастрофа – это ___ 1 ___

Выберите из таблицы верное определение и запишите ее номер рядом с соответствующим термином:

| | Характеристика поражения |
|---|---|
| 1 | Крупная промышленная авария, повлекшая за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей либо разрушение и уничтожение объектов, материальных ценностей в значительных размерах, а также приведшая к серьезному ущербу окружающей природной среды. |
| 2 | Положение, для которого характерны новизна и неожиданность возникновения, интенсивное воздействие неприятных факторов окружающей среды, а иногда и непосредственная угроза здоровью и жизни людей |
| 3 | Часть зоны чрезвычайной ситуации, требующая дополнительной и немедленно предоставляемой помощи и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайной ситуации |
| 4 | Катастрофическое природное явление и процесс, которые могут вызывать человеческие жертвы и наносить материальный ущерб. |

Оценочные баллы: максимальный – 5 баллов; фактический - ___ баллов

Задание 9.

Заполните левые окошки, указав в них термины в соответствии с данными определениями.

| | |
|----------------------|--|
| Сель | Стремительный бурный поток воды с большим содержанием камней, песка, глины и других материалов. |
| Землетрясения | Колебания и смещения земной поверхности, подземные толчки и удары, возникающие в результате естественных процессов или деятельности человека |
| Цунами | Волны большой длины, возникающие в результате подводного землетрясения и извержения вулканов |

| | |
|-------------------|---|
| Обвал | Быстрое отделение и падение массы горных пород на крутом склоне вследствие потери устойчивости поверхности склона, ослабления связности, цельности горных пород |
| Панфитотия | Массовое заболевание растений и (или) резкое увеличение количества вредителей сельскохозяйственных растений на территории нескольких стран или континентов |

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 5 баллов, (по 1 баллу за каждую из 5-х позиций). Если в какой-либо позиции ответ не верен, выставляется 0 баллов.

Задание 10. Рассказ очевидца: *«Мы с братом шли по лесу, почувствовали запах гари и увидели небольшое задымление. Затем стало щипать глаза. Мы испугались и побежали быстрее подальше от этого места. Дышать становилось все труднее. Хорошо, что нас нашли спасатели и вывели из опасного места».*

Что было неправильно сделано? Найдите не менее трех ошибок и прокомментируйте их

1. Не были закрыты органы дыхания платком или шарфом.
2. Ребята поддались панике.
3. Не определено направление распространения огня и не выбран маршрут выхода из леса в безопасное место.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 3 балла.

Задание 11. Известно, что средняя фаза радиационной аварии длится от нескольких дней до года после аварии. Радиоактивный фон остается выше нормы. Опишите необходимые меры по защите населения.

1. Переселение населения в другую местность.
2. Дезактивация территории
3. Дозиметрический контроль.
4. Медицинский контроль

Оценочные баллы: максимальный – 4 балла; по одному балла за каждый правильный ответ.

Задание 12. Оповещение населения при авариях на гидротехнических сооружениях осуществляется по радиовещательным и телевизионным сетям, по заранее разработанным органами управления ГОЧС типовым текстам информации.

Вам предлагается: составить примерный вариант текста информации об аварии на гидротехническом сооружении, учитывая необходимость эвакуации части населения из возможной зоны затопления (время прорыва плотины 16-00, расчетное время возможного

затопления жилых массивов 17-00, характер построек жилого массива – одноэтажные кирпичные и деревянные дома).

Решение (вариант ответа):

Примерный вариант текста информации об аварии на гидротехническом сооружении

Внимание! Говорит управление по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям. Граждане! Произошел прорыв плотины (название) водохранилища. В связи с резким подъемом воды может произойти затопление низинной части поселка(название). Населению улиц (названия) надлежит немедленно покинуть свои дома и собраться на (название) площади в 16 ч.15 мин (или любое другое) для эвакуации в безопасную зону. Возьмите с собой деньги и документы. Перед уходом из дома отключите газ, электричество. О возможности возвращения к месту жительства (работы) будет объявлено дополнительно после ликвидации последствий затопления.

При невозможности покинуть опасную зону и при видимом подъеме воды поднимитесь на чердак или на крышу. Подавайте сигналы, позволяющие вас обнаружить.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **9 баллов**, при этом:

- примерный вариант текста информации об аварии на гидротехническом сооружении, где должны учитываться знаниевый компонент, смысловое единство, оригинальность стиля и формы изложения, оценивается до 9 баллов;
- за каждое лишнее описанное действие снимается по 2 балла, так как по условию задания время на сборы эвакуируемого населения минимально.

ОБЩИЙ БАЛЛ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ СЕКЦИИ

Ведется подсчет баллов по всем заданиям

Максимальная сумма баллов может быть не более 60 баллов.

ЗАДАНИЯ СЕКЦИИ ТЕСТИРОВАНИЯ

1. Какие вещества относятся к сильнодействующим ядовитым веществам?

- а) натрий, калий; б) хлор, аммиак;
в) алюминий, селен; г) сероводород, синильная кислота;

2. Для чего используют радиометры?

- а) для измерения радиационной нагрузки; б) для измерения температуры окружающей среды;
в) для измерения ионизирующего излучения; г) для измерения давления в атмосферном воздухе в определенном районе.

3. Регулируемый перекрёсток – это ...

- а) перекрёсток, на котором движение регулируется светофором;
б) перекрёсток, на котором движение регулируется регулировщиком;
в) перекрёсток, на котором движение есть светофор, но он не работает;
г) перекрёсток, на котором движение регулируется светофором и регулировщиком.

4. Знаки пожарной безопасности по своему назначению делятся на четыре группы. Каждой группе знаков соответствует определённая геометрическая форма. Какие знаки имеют прямоугольную форму?

- а) предупреждающие; б) запрещающие; в) предписывающие; г) указательные.

5. Участник дорожного движения – это...

- а) водитель, регулировщик, пешеход; б) регулировщик, водитель, пассажир;
в) пассажир, пешеход, водитель; г) пешеход, пассажир, регулировщик.

6. Обеззараживание воды в полевых условиях осуществляется:

- а) очисткой через песочный фильтр; б) очисткой через фильтр из глины, ваты и материи;
в) кипячением воды; г) добавлением в воду медного купороса (1 чайная ложка на стакан).

7. Мигающий бело-лунный сигнал светофора:

- а) запрещает движение транспортных средств через железнодорожный переезд;
б) информирует об исправности сигнализации и не запрещает движение транспортных средств через железнодорожный переезд;
в) означает, что сигнализация не работает или неисправна.

8. Как правильно подаётся сигнал поворота рукой направо?

- а) правая рука, вытянутая в сторону и согнутая в локте под прямым углом вверх;
б) левая рука, вытянутая в сторону; в) правая рука, вытянутая в сторону.

9. При движении в вашем вагоне поезда появился сильный запах гари и дыма. Как вы будете действовать?

- а) дернете за рукоятку стоп-крана;
б) сообщите проводнику, соберете вещи и перейдете в другой вагон;
в) сообщите проводнику, соберете вещи и будете ждать в купе указаний;
г) пойдете по соседним купе и будете сообщать о случившемся пассажирам.

10. Какие преимущества у велосипедиста в сравнении с другими транспортными средствами?

- а) преимуществ не существует; б) маневренный, легко переносится и ремонтируется;
в) простота управления, невысокая стоимость; г) не требует топлива.

11. Какие правила поведения в салоне автобуса необходимо придерживаться пассажирам?

- а) таких правил не существует; б) не следует стоять в проходе у дверей;
в) не следует спать и громко разговаривать; г) следует быстро занять место для пассажиров с детьми и инвалидов.

12. К серьёзным последствиям для организма человека приводит потеря крови в количестве:

- а) менее 1 литра; б) 1 литр; в) более 1 литра; г) 2 литра; д) более 2-х литров.

13. В каких случаях можно ездить на велосипеде, не держась за руль и не держа ноги на педалях?

- а) иногда; б) никогда; в) во время езды по дворовым проездам.

14. Безопасное естественное укрытие на улице во время урагана:

- а) большие деревья; б) крупные камни; в) овраг.

15. Аммиак — это

- а) бесцветный газ с резким запахом, тяжелее воздуха;
б) газ с удушливым неприятным запахом, напоминающим запах гнилых плодов;
в) бесцветный газ с резким удушливым запахом, легче воздуха.

16. С какого возраста можно перевозить детей на переднем сиденье легкового автомобиля?

- а) 16 лет; б) 14 лет; в) 12 лет; г) 10 лет.

17. При внезапном наводнении до прибытия помощи следует:

- а) оставаться на месте и ждать указаний по телевидению (радио), при этом вывесить белое или

- цветное полотнище, чтобы вас обнаружили;
- б) быстро занять ближайшее возвышенное место и оставаться там до схода воды, при этом подавать сигналы, позволяющие вас обнаружить;
- в) спуститься на нижний этаж здания и подавать световые сигналы.

18. Приведите два примера использования сильнодействующих ядовитых веществ в промышленности:

19. Всемирный день Гражданской обороны отмечается:

- а) 1 мая; б) 1 марта; в) 9 мая; г) 25 июля;

20. Приведите два примера использования сильнодействующих ядовитых веществ в сельскохозяйственном производстве.

21. Приведите два примера опасностей, исходящих от растительного мира.

22. При открытых переломах в первую очередь нужно:

- а) дать пострадавшему обезболивающее средство; б) остановить кровотечение;
- в) наложить шину; г) обездвижить конечность.

23. Вам нужно установить палатку. Что вы сделаете в первую очередь?

- а) установите стойки; б) застегнёте вход; в) растянете дно.

24. Солнечные ванны летом лучше всего принимать:

- а) до полудня; б) утром; в) после полудня; г) вечером.

25. Болезни, возникающие в результате злоупотребления веществами, вызывающими кратковременное чувство благоприятного психического состояния, — это...

- а) наркомания и токсикомания; б) табакокурение и алкоголизм; в) пищевое отравление.

26. Назовите, в каком году произошла авария на Чернобыльской АЭС:

- а) 1961 г.; б) 1986 г.; в) 1976 г.; г) 1981 г.; д) 1966 г..

27. Одной из составляющих здорового образа жизни является:

- а) малоподвижный образ жизни; б) небольшие и умеренные физические нагрузки;
- в) оптимальный уровень двигательной активности; г) курение и употребление алкоголя в небольших количествах.

28. Остановочный путь транспортного средства – это...

- а) это расстояние, которое проедет транспортное средство за время реакции водителя;
- б) это расстояние, которое проедет транспортное средство с момента обнаружения водителем опасности и до полной остановки;
- в) это расстояние, которое проедет транспортное средство сначала торможения и до полной остановки.

29. Тёмное время суток – это...

- а) промежуток времени, который начинается до захода солнца и заканчивается после восхода солнца;
- б) промежуток времени, который начинается после захода солнца и заканчивается с восходом солнца;
- в) промежуток времени, который начинается до захода солнца и заканчивается до восхода солнца.

30. К какой группе знаков относится знак «Жилая зона»?

- а) предупреждающие; б) приоритета; в) запрещающие; г) предписывающие;
- д) информационно – указательные.

Ключ к тестовым заданиям

| <i>№</i> | <i>Варианты ответов</i> | <i>баллы</i> |
|----------|---|--------------|
| 1. | Б, Г | 2 |
| 2. | А, В | 2 |
| 3. | Г | 1 |
| 4. | Г | 1 |
| 5. | В | 1 |
| 6. | В | 1 |
| 7. | Б | 1 |
| 8. | В | 1 |
| 9. | Б | 1 |
| 10. | Б,В | 2 |
| 11. | Б,В | 2 |
| 12. | В | 1 |
| 13. | Б | 1 |
| 14. | В | 1 |
| 15. | В | 1 |
| 16. | В | 1 |
| 17. | Б | 1 |
| 18. | Хлор, аммиак | 3 |
| 19. | Б | 1 |
| 20. | Синильная кислота, аммиак | 3 |
| 21. | Отравление не съедобными грибами, отравление ядовитыми | 3 |

| | ягодами | |
|------------|----------------|----------|
| 22. | Б | 1 |
| 23. | В | 1 |
| 24. | А | 1 |
| 25. | А | 1 |
| 26. | Б | 1 |
| 27. | В | 1 |
| 28. | Б | 1 |
| 29. | Б | 1 |
| 30. | Д | 1 |
| 23. | В | 1 |
| 24. | А | 1 |
| 25. | А | 1 |
| 26. | Б | 1 |
| 27. | В | 1 |
| 28. | Б | 1 |
| 29. | Б | 1 |
| 30. | Д | 1 |

За тестовые задания максимум 40 баллов