

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

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

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).

Задание 2.

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

Подчеркните пять верных вариантов ответа

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

Задание 3.**Напишите название вида пожара по его характеристике**

Вид пожара	Характеристика
	Пожары, у которых признаки горения можно установить визуально, виден открытый огонь при горении здания
	Пожары, которые возникают и развиваются внутри зданий
	Признаки горения можно установить при осмотре помещения (например, при горении имущества в зданиях различного назначения)
	Горение протекает в пустотах строительных конструкций. Признак горения – выход дыма через щели.
	Неконтролируемое горение растительности, стихийно распространяющееся по лесной территории.

Задание 4.**Впишите в таблицу характерные черты различных степеней термического ожога:**

Виды ожога	характеристика
I степень	
II степень	
III степень	
IV степень	

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)	
2	Система охраны правопорядка (полиция)	
3	Система охраны здоровья	
4	Служба газа	
5	Система экстренного вызова с сотового телефона	

Задание 6.

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

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6..

Задание 7.

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

	Это происшествия, связанные с утечкой вредных химических продуктов в процессе их производства, хранения, транспортировки
	Выход из строя электрической подстанции, обеспечивающий жилой микрорайон
	Обрушение зданий и сооружений жилого назначения
	Утрата опасного биологического материала при перевозке

Задание 8. Приведены примеры терминов:

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

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.

Задание 9.

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

	Стремительный бурный поток воды с большим содержанием камней, песка, глины и других материалов.
	Колебания и смещения земной поверхности, подземные толчки и удары, возникающие в результате естественных процессов или деятельности человека
	Волны большой длины, возникающие в результате подводного землетрясения и извержения вулканов
	Быстрое отделение и падение массы горных пород на крутом склоне вследствие потери устойчивости поверхности склона, ослабления связности, цельности горных пород
	Массовое заболевание растений и (или) резкое увеличение количества вредителей сельскохозяйственных растений на территории нескольких стран или континентов

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.
- 2.
- 3.

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.
- 2.
- 3.
- 4.

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

ЗАДАНИЯ СЕКЦИИ ТЕСТИРОВАНИЯ

Выберите один или несколько вариантов ответа (в вопросах 18, 20, 21 впишите правильный ответ).

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 благополучного 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 солнц
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.