**Муниципальный этап ВсОШ по ОБЖ 2023-2024 уч. г.**

**Теоретический тур**

**Ключи**

**7-8 классы**

**Максимальное количество баллов – 156**

**Модуль 1**

**Теоретические задания**

**Задание 1. Соотнесите название растения и его изображение. Ответ запишите в таблицу.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** | **6.** | **7.** | **8.** | **9.** | **10.** |
| **Д** | **А** | **Е** | **З** | **В** | **К** | **И** | **Г** | **Б** | **Ж** |

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов.** За каждый правильный ответ начисляется по 2 балла; при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**Задание 2.**

**Известно, что для каждого класса пожара используется свой огнетушитель.** Заполните таблицу используя знак «+» если, верно, и «-» если не верно.



**Оценка задания.** По 1 баллу за каждый правильный вариант, за неправильные ответы баллы не начисляются. Максимальное количество - **24 балла**.

**Задание 3.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Достоверные признаки** | **Косвенные признаки** |
| 2 | 1 |
| 5 | 3 |
| 6 | 4 |
|  | 7 |

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание –**14 баллов.** За каждый правильный ответ начисляется по 2 балла; при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**Задание 4.**  **Перечислите факторы, от которых зависит индивидуальное здоровье.**

**Ответ:**

1. Биологические факторы (наследственность);

2. Окружающая среда (природная, техногенная, социальная, экология);

3. Служба здоровья (медицинское обслуживание);

4. Индивидуальный образ жизни.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – ***8 баллов***. За правильный ответ по каждой из позиций начисляется по *2 балла;* при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**Задание 5**. **Напишите не менее 6 правил как выходить из зоны лесного пожара. Если вы оказались в зоне лесного пожара, то, прежде всего, необходимо:**

1. накрыть голову и верхнюю часть туловища мокрой одеждой

2. окунуться в ближайший водоем

3. не обгонять пожар

4. двигаться под прямым углом к направлению распространения огня

5. для преодоления недостатка кислорода пригнуться к земле

6. дышать через мокрый платок или одежду

7. выходить из леса в наветренную сторону, т. к. скорость пожара может быть велика

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – ***15 баллов***. За правильный ответ или ответ, не искажающий смысла по каждой из позиций, начисляется по 2 балла*;* при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются. Если указаны все правильные ответы, дополнительно добавляется 3 балла.

**ИТОГО за теоретическую часть – 81 балл**

**Модуль 2**

**Тестовое задание**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ вопроса** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **Вариант ответа** | **А** | **В** | **А** | **В** | **В** | **А** | **Б** | **Г** | **А** | **В** |
| **№ вопроса** | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **Вариант ответа** | **Б** | **А** | **Б** | **В** | **В** | **А, В** | **В, Г** | **А, Д** | **В, Г** | **Б, Е** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 **Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – ***75 баллов***. За правильный ответ по каждой из позиций начисляется по *3 балла;* при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются. Если в ответах тестовой части (вопросы 16-20) указано более 2-х ответов, то баллы не начисляются.

**Всего – 156 баллов**

**Муниципальный этап ВсОШ по ОБЖ 2023-2024 уч. г.**

**Теоретический тур**

**Ключи**

**9 класс**

**Максимальное количество баллов – 140**

**Модуль 1**

**Теоретические задания**

**Задание 1. Безопасность в природной среде. Впишите названия растений и отметьте знаком «+» - съедобные растения и ягоды и знаком «-» - ядовитые.**

1. Крапива + 6. Вороний глаз -
2. Морошка + 7. Кислица +
3. Лебеда + 8. Борщевик –
4. Клюква + 9. Брусника +
5. Волчье лыко - 10. Черника +

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов.** За правильный ответ в графе «название» начисляется по 1 баллу, при определении съедобный – не съедобное по 1 баллу за каждый правильный ответ; при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**Задание 2. Безопасность в природной среде. Впишите типы условных знаков топографических объектов в правый столбец таблицы в соответствии с приведенным описанием их изображения (применения)** (8б.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Что изображено (для чего применяется)** | **Типы условных знаков** |
| 1. | Объекты, занимаемая площадь которых может быть выражена в масштабе карт | **Масштабные** |
| 2. | Объекты, горизонтальная проекция которых не может быть показана в масштабе карты | **Внемасштабные** |
| 3. | Объекты линейного характера, длина которых выражается в масштабе карты, а ширина – нет | **Линейные** |
| 4. | Применяются для дополнительной характеристики объектов | **Пояснительные** |

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **8 баллов**. За каждый правильный ответ начисляется по 2 балла; при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**Задание 3. Основы здорового образа жизни. Витамины содержатся во многих продуктах питания и играют важную роль в организме человека и влияют на его здоровье.** ***Соотнесите название витаминов с их ролью в организме человека. Ответ запишите в таблицу.***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Д** | **Г** | **А** | **В** | **Б** |

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **5 баллов**. За каждый правильный ответ начисляется по 1 баллу; при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**Задание 4. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Ознакомьтесь с текстом, в котором содержатся пропуски. Впишите необходимые ключевые слова, описывающие начало и развитие землетрясения.**

 **Ответ:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 дрожания | 6 опускаться |
| 2 шум (гул) | 7 трещины |
| 3. толчков (форшоков) | 8 землетрясения |
| 4 секунд | 9 пожары |
| 5 подниматься |  |

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **18 баллов**. За каждый правильный ответ начисляется по 2 балла; при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**Задание 5. Оказание первой помощи.** Напишите перечень ***мероприятий по оценке обстановки и обеспечению безопасных условий для оказания первой помощи:***

(В соответствии с приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 4 мая 2012 г. № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»):

1) определение угрожающих факторов для собственной жизни и здоровья;

2) определение угрожающих факторов для жизни и здоровья пострадавшего;

3) устранение угрожающих факторов для жизни и здоровья;

4) прекращение действия повреждающих факторов на пострадавшего;

5) оценка количества пострадавших;

6) извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест;

7) перемещение пострадавшего.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **14 баллов**. За каждый правильный ответ или аналогичный правильному начисляется по 2 баллу; при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**Итого за теоретические задания – 65 баллов**

**Модуль 2**

**Тестовые задания**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ вопроса** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **Ответ** | **Г** | **Б** | **Б** | **В** | **Б** | **В** | **А** | **Б** | **Г** | **В** |
| **№ вопроса** | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **Ответ** | **Б** | **А** | **Б** | **Б** | **Г** | **В, Г** | **В, Г** | **Б, Г** | **Б, Д** | **А, Г** |

**Оценка задания.** Максимальная оценка за выполнение тестового задания – ***75 баллов***. За правильный ответ по каждой из позиций начисляется по *3 балла;* при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются. Если в ответах тестовой части (вопросы 16-20) указано более 2-х ответов, то баллы не начисляются.

**ИТОГО за тестовую часть – 75 баллов**

**Всего – 140 баллов**

**Муниципальный этап ВсОШ по ОБЖ 2023-2024 уч. г.**

**Теоретический тур**

**Ключи**

**10 класс**

**Максимальное количество баллов –** 150

**Модуль 1**

**Теоретические задания**

**Задание 1.** Вы гуляете по лесу и натыкаетесь на квартальный столб с номерами 1,7,2,8 от него вы стараетесь идти всегда прямо и находите еще один квартальный столб с номерами 19,25,20,26.

А. В направлении какой стороны света Вы двигались? (**Ответ:** юг)

Б. Если Вы будете двигаться строго на восток, квартальный столб, с какими номерами вам встретится? (**Ответ:** 21,22,27,28)

За каждый верный ответ 10 баллов. **Максимум за задание - 20**

**Задание 2.** На карте, под номерами 1,2 и 3 находятся области России, в которых наиболее часто происходят определенные ЧС природного характера.

Назовите ЧС природного характера происходящие на территории отмеченной цифрой:

**Ответ:**

1. Землетрясения

2. Цунами

3. Наводнение

За каждый верный ответ 5 баллов. **Максимум за задание - 15**

**Задание 3.** Во время похода вы видите 2 башни. Вам достоверно известно, что они одной высоты, но сейчас вы их видите следующим образом: левая башня на ¼ меньше правой.

Вы при помощи компаса определили, что азимут на левую башню 20º градусов, а на правую 110º градусов.

- Какое расстояние от одной башни до другой, если знаете, что от вас до башен 300 и 400 метров (**Ответ:** 500 метров)

- Определите азимут от дальней башни на ближнюю. (**Ответ:** 188 градусов)

За каждый правильный ответ 10 баллов. **Максимум за задание – 20 баллов**

**Задание 4.** Произошел взрыв на атомной электростанции (АЭС), возникла угроза радиоактивного заражения. Ваши действия:

**Ответ:**

1. Защитить органы дыхания имеющимися средствами индивидуальной защиты – надеть маски противогазов, респираторы, ватно-тканевые повязки, противопыльные тканевые маски или применить подручные средства (платки, шарфы и др.)
2. По возможности быстро укрыться в ближайшем здании, защитном сооружении
3. Войдя в помещение, снять и поместить верхнюю одежду и обувь в пластиковый пакет или пленку, закрыть окна и двери, отключить вентиляцию, включить телевизор, радиоприемник
4. Занять место вдали от окон
5. При наличии измерителя мощности дозы (дозиметра), рентгенометра – определить уровень радиации
6. Провести герметизацию помещения и защиту продуктов питания
7. Сделать запас воды в закрытых сосудах
8. Принимать лекарственные препараты, которые выдаются лечебно-профилактическими учреждениями в первые часы после аварии
9. Строго соблюдать правила личной гигиены, значительно снижающие внутреннее облучение организма
10. Оставлять помещение только при крайней необходимости и на короткое время. При выходе защищать органы дыхания и надевать плащи, накидки из подручных материалов и средства защиты кожи. После возвращения переодеться.

За каждый правильный ответ 1 балл. **Максимум за задание – 10 баллов**

**Задание 5.** Вопросы, связанные с защитой гражданского населения и гражданских объектов во время вооружённых конфликтов, регулируются Четвертой Женевской конвенцией и Дополнительными протоколами 1977 г.

В соответствии с этими документами запрещается:

**Ответ:**

1. Делать мирное население, отдельных его представителей или мирные объекты целями ударов
2. Наносить неизбирательные удары (не направленные на конкретную военную цель или оружием, не допускающим возможность неизбирательного удара), а также удары, в результате которых можно ожидать избыточное количество жертв среди мирного населения по сравнению с достигнутыми военными успехами
3. Использовать голод среди мирного населения как средство войны
4. Наносить удары по объектам, имеющим важное значение для жизнеобеспечения мирного населения
5. Наносить удары по сооружениям, обладающим значительным энергетическим потенциалом (к таковым относятся плотины, дамбы, АЭС), если высвобождение этой энергии может привести к значительным потерям среди мирного населения (за исключением случаев, когда такие сооружения оказывают непосредственную поддержку вооружённым силам и нет другого разумного способа прекратить эту поддержку)

За каждый правильный ответ 2 балла. **Максимум за задание – 10 баллов**

**Итого: 75 баллов**

**Модуль 2**

**Тестовые задания**

**Максимум за задание – 75 баллов**

За каждый правильный ответ 3 балла.

За каждый неправильный 0 баллов.

За «лишний» вариант ответа за задание ставится 0 баллов (в заданиях 1-15; в заданиях 15-20).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | А |  | Б |
|  | В |  | А |
|  | Б |  | А |
|  | Б |  | Б |
|  | Б |  | А |
|  | А |  | Б |
|  | Г |  | Г |
|  | А |  | ВГ |
|  | АБ |  | АБ |
|  | АГ |  | АГ |

**Муниципальный этап ВсОШ по ОБЖ 2023-2024 уч. г.**

**Теоретический тур**

**Ключи**

**11 классы**

**Максимальное количество баллов – 150**

**Модуль 1**

**Теоретические задания**

**Задание 1.** Укажите название и предназначение деталей 7 и 11, изображенных на схеме автомата Калашникова:

**Ответ:**

|  |  |
| --- | --- |
| Деталь № **7** Затвор | Служит для: Затвор служит для досылания патрона в патронник, закрывания канала ствола, разбивания капсюля и извлечения из патронника гильзы. |
| Деталь № 11 Пенал | Служит для: Принадлежности в пенале служат для разборки, сборки, чистки и смазки автоматов. |

За верно указанное название детали начисляется 3 балла.

За верно указанное предназначение начисляется 7 баллов. **Максимальный балл 20**

**Задание 2.** Вы гуляете по лесу и натыкаетесь на квартальный столб с номерами 8,9,14,15. От него вы стараетесь идти всегда прямо и находите еще один квартальный столб с номерами 16,17,22,23.

- В направлении какой стороны света вы двигались? (**Ответ: Юго-восток**)

- Если Вы будете двигаться строго на восток квартальный столб, с какими номерами вам встретиться? (**Ответ: 17,18,23,24)**

За каждый верный ответ начисляется 5 баллов. **Максимальный балл 10**

**Задание 3.** На карте, под номерами 1,2 и 3 находятся области России, в которых наиболее часто происходят определенные ЧС природного характера.

- Назовите ЧС природного характера происходящие на территории отмеченной цифрой:

1. Землетрясения

2. Цунами

3. Наводнение

За каждый верный ответ начисляется 5 баллов. **Максимальный балл - 15**

**Задание 4.** Во время похода вы увидели 2 башни. Вам достоверно известно, что 2 башни одной высоты, но кажется, левая башня на ¼ меньше правой.

Используя компас, вы определили, что азимут на левую башню 45º градусов, а на правую башню 135º градусов.

- Определите расстояние от одной башни до другой, зная, что от вас до, башен 300 и 400 метров (**Ответ: 500 метров)**

- Определите азимут от дальней башни на ближнюю (**Ответ 188 º градусов)**

За каждый правильный ответ начисляется 10 баллов. **Максимум за задание – 20 баллов**

**Задание 5.** Вопросы, связанные с защитой гражданского населения и гражданских объектов во время вооружённых конфликтов, регулируются Четвертой Женевской конвенцией и Дополнительными протоколами 1977 г.

В соответствии с этими документами запрещается:

**Ответ:**

1. Делать мирное население, отдельных его представителей или мирные объекты целями ударов
2. Наносить неизбирательные удары (не направленные на конкретную военную цель или оружием, не допускающим возможность неизбирательного удара), а также удары, в результате которых можно ожидать избыточное количество жертв среди мирного населения по сравнению с достигнутыми военными успехами
3. Использовать голод среди мирного населения как средство войны
4. Наносить удары по объектам, имеющим важное значение для жизнеобеспечения мирного населения
5. Наносить удары по сооружениям, обладающим значительным энергетическим потенциалом (к таковым относятся плотины, дамбы, АЭС), если высвобождение этой энергии может привести к значительным потерям среди мирного населения (за исключением случаев, когда такие сооружения оказывают непосредственную поддержку вооружённым силам и нет другого разумного способа прекратить эту поддержку)

За каждый правильный ответ начисляется 2 балла. **Максимум за задание – 10 баллов**

Итого: 75 баллов

**Модуль 2**

**Тестовые задания**

**Максимум за задание – 75 баллов**

За каждый правильный ответ на вопросы 1-15 начисляется по 3 балла, на вопросы 16-20 – по 6 баллов.

За каждый неправильный 0 баллов.

За «лишний» вариант ответа (в заданиях 1-10; в заданиях 11-20) ставится 0 баллов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | А |  | Б |
|  | Б |  | А |
|  | В |  | Б |
|  | В |  | Б |
|  | А |  | В |
|  | Б |  | А |
|  | Г |  | В |
|  | Б |  | ВГ |
|  | ГД |  | АГ |
|  | ГД |  | ВГ |