|  |  |
| --- | --- |
| D:\Users\Gorodnichaya.E.MA\Desktop\Городничая\САЙТ\эмблема ВсОШ.jpg | **Школьный этап всероссийской олимпиады школьников**  **по ОБЗР в муниципальном образовании город Краснодар**  *2025-2026 учебный год*  Задания подготовлены муниципальной предметно – методической комиссией |

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

**(для судей)**

**Третья возрастная группа – обучающиеся 9 классов.**

**Максимальное количество баллов за теоретические задания – 70 баллов.**

**Задание 1. Вероятность попадания молнии в зависимости породы дерева. Заполните таблицу в бланке ответов от наименьших значений до больших.**

**Ответ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Порода дерева** | **Количество ударов молнии, на 100 ударов в деревья** |
| 1. | Акация | **1** |
| 2. | Липа | **2** |
| 3. | Бук | **3** |
| 4. | Сосна | **6** |
| 5. | Ель | **10** |
| 6. | Тополь | **24** |

**Оценка задания:** Максимальная оценка за правильно выполненное задание **– 12 баллов,** при этом:

* за каждый правильный ответ начисляется по *2 балла.*
* при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**Задание 2. Сколько по времени в водной среде с разной температурой физически здоровый взрослый человек среднего возраста может находиться.**

**Ответ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Температура воды** | **Физически здоровый взрослый человек среднего возраста может находиться не более**  **(время в минутах и часах)** |
| 1. | менее +2 °С | **45 мин.** |
| 2. | от +2 до +4 °С | **1,5 часа** |
| 3. | от +4 до +10 °С | **3 часа** |
| 4. | от +15 до +20 °С | **12 часов** |

**Оценка задания:** Максимальная оценка за правильно выполненное задание **– 8 баллов,** при этом:

* за каждый правильный или аналогичный правильному ответу начисляется по *2 балла*.
* при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**Задание 3. Минимальные безопасные расстояния при взрыве некоторых взрывных устройств.** **В бланке ответов перечислите их.**

**Ответ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Названия взрывных устройств** | **Минимальные безопасные расстояния в метрах** |
| 1. | Ручная граната наступательная | **50** |
| 2. | Ручная граната оборонительная | **200** |
| 3. | Тротиловая шашка (200 г) | **45** |
| 4. | Тротиловая шашка (400 г) | **55** |
| 5. | Банка из-под напитка (0,33 л) | **60** |
| 6. | Портфель (дипломат) | **230** |
| 7. | Дорожный чемодан (большая сумка) | **350** |
| 8. | Легковой автомобиль | **580** |
| 9. | Микроавтобус | **920** |
| 10. | Грузовой автомобиль | **1240** |

**Оценка задания:** Максимальная оценка за правильно выполненное задание **– 20 баллов,** при этом:

* за каждый правильный начисляется по *2 балла*.
* при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**Задание 4. Возможные заболевания в туристском походе. В бланке ответов соотнесите виды опасности с типом заболевание.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Вид опасности** |  | **Тип заболевания** |
| 1. | Неблагоприятные метеорологические условия | **А.** | Глазные заболевания, солнечные ожоги |
| 2. | Высокогорье | **Б.** | Искривление позвоночника, расширение вен, заболевания суставов |
| 3. | Яркий солнечный свет | **В.** | Клещевой энцефалит |
| 4. | Отличный от привычного режим дня, питания | **Г.** | Нарушение сердечной деятельности; высотная (горная) болезнь |
| 5. | Длительное физическое напряжение, трудности при передвижении по пересечённой местности с тяжёлым рюкзаком | **Д** | Простудные заболевания |
| 6. | Укусы насекомых | **Е** | Кишечные расстройства, гастриты, нарушение обменных процессов, обезвоживание, заболевания суставов |

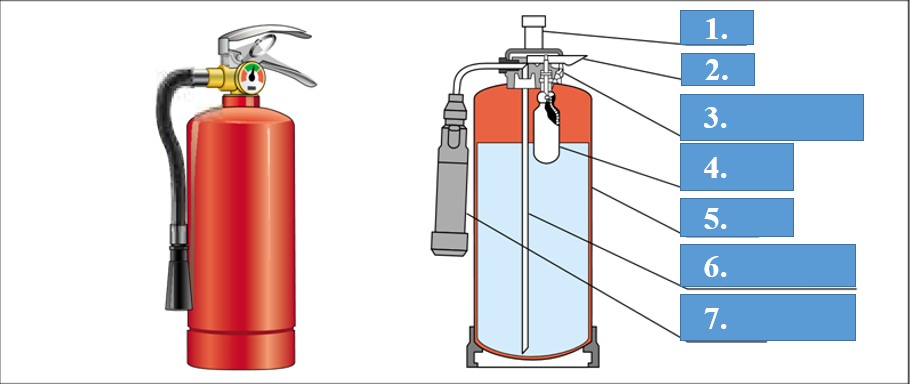
**Ответ:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **2.** | **3.** | **4.** | **5.** | **6.** |
| **Д.** | **Г.** | **А.** | **Е.** | **Б.** | **В.** |

**Оценка задания:** Максимальная оценка за правильно выполненное задание **– 18 баллов,** при этом:

* за каждый правильный начисляется по *3 балла*.
* при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

### **Задание 5. Схема устройства воздушно-пенного огнетушителя. Запишите названия его составных частей в бланке ответов.**



**Ответ:**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Составные части воздушно-пенного огнетушителя.** |
| 1. | Ручка |
| 2. | Рычаг |
| 3. | Запорно – пусковое устройство |
| 4. | Баллончик |
| 5. | Корпус |
| 6. | Сифонная трубка |
| 7. | Насадка |

**Оценка задания:** Максимальная оценка за правильно выполненное задание **– 14 баллов,** при этом:

* за каждый правильный или аналогичный правильному ответу начисляется по *2 балла*.
* при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**Тестовые задания закрытого типа**

**Максимальное количество баллов за задания закрытого типа – 30 баллов.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тестовые задания** | **Макс**  **балл** | **Общий итоговый балл:** |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Определите один правильный ответ** | | | |
| 1. | Ежегодно в России во время пожаров погибает около 10 тыс. человек.  А 2;  Б. 5;.  В. 8;  **Г.10.** | 2 |  |
| 2. | Запрещается кататься на лодке детям до \_\_\_\_ лет без сопровождения взрослых.  А. 12;  Б. 14;  **В. 16;**  Г. 18. | 2 |  |
| 3. | Максимальная температура внутренних органов, которую способен выдержать человек \_\_\_\_\_  А. +42 °С;  **Б. +43 °С;**  В. +44 °С;  Г. +45 °С . | 2 |  |
| 4. | В Уголовном кодексе Российской Федерации предусмотрено наказание за проникновение в чужое жилище без ведома и согласия хозяев. Это статья 139 «Нарушение неприкосновенности жилища». наказывается… лишением свободы на срок до \_\_\_\_\_ лет.  А. двух;  **Б. трёх;**  В. пяти;  Г. десяти. | 2 |  |
| 5. | Во время грозы звук раскатов грома проходит за\_\_\_ сек. примерно 1 км.  А. 2;  **Б. 3;**  В. 8;  Г. 10. | 2 |  |
| 6. | У человека меньше \_\_\_ мин провалившего лед до того момента, когда переохлаждение организма станет опасным для жизни.  А. 3;  Б. 5;  В. 8;  **Г. 10.** | 2 |  |
| 7. | От момента, когда вы почувствовали первые толчки при землетрясении, до опасных для здания колебаний у вас есть \_\_\_\_\_\_\_ секунд.  А. 1—5;  Б. 5—10;  В. 10—15;  **Г. 15—20.** | 2 |  |
| 8. | Снежная лавина — это масса снега, падающая или соскальзывающая с крутых склонов гор и движущаяся со скоростью от 10 до \_\_ м/с.  **А. 70;**  Б. 80;  В. 90;  Г 100. | 2 |  |
| 9. | Воздух в смерче вращается со скоростью до 100 м/с  А. 70;  Б. 80;  В. 90;  **Г 100.** | 2 |  |
| 10. | При угрозе цунами переместитесь в безопасное место: кратчайшим путём переберитесь на возвышенное место высотой не менее \_\_\_\_\_\_ м над уровнем моря.  А. 10—20;  Б. 20—30;  **В. 30—40;**  Г. 40—50. | 2 |  |
| 11. | Травяные (степные) пожары возникают весной и являются следствием поджогов сухой травы. При сильном ветре скорость распространения огня может достигать 400—500 м/мин.  А. 100—200;  Б. 200—300;  В. 300—400;  **Г. 400—500.** | 2 |  |
| 12. | Если вы увидели на улице оборванные или провисшие провода, не касайтесь их и не подходите к ним ближе чем на \_\_\_\_\_ м.  А. 3—5;  **Б. 5—8;**  В.10—15;  Г. 20 и более. | 2 |  |
| 13. | **Шаровая молния** — ярко светящийся электрически заряженный газовый шар, обычно \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ цвета, размером от 10 до 40 см в диаметре.  А. белого;  Б. желтого;  **В. голубоватого;**  Г. зеленоватого. | 2 |  |
| 14. | При легких степенях обморока бессознательное состояние обычно продолжается до 1-2 минут(ы).  **А. 1-2;**  Б. 2-3;  В. 3-4;  Г. 4-5. | 2 |  |
| 15. | |  |  | | --- | --- | | Russia-army-kapitan.gif | **Определите воинское звание по воинскому погону.**  А. Младший лейтенант;  Б. Лейтенант;  В. Старший лейтенант;  **Г. Капитан.** | | 2 |  |
|  | **Итого:** |  | **30** |

**Ответ:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **Г** | **В** | **Б** | **Б** | **Б** | **Г** | **Г** | **А** | **Г** | **В** | **Г** | **Б** | **В** | **А** | **Г** |

**Максимальное количество баллов за теоретические и тестовые задания – 100 баллов.**