|  |  |
| --- | --- |
| 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)**

**Вторая возрастная группа – обучающиеся 8 классов.**

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

**Задание 1. Пищевые добавки поделены на несколько категорий. В бланке ответа соотнесите категорию добавок с их названиями.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Категории добавок** |  |  | **Названия добавок** |
| **1.** | E100—199 | **А.** | регуляторы кислотности |
| **2.** | E200—299 | **Б.** | дополнительные вещества (разрыхлители, пеногасители, подсластители и т. д.). |
| **3.** | E300—399 | **В.** | усилители вкуса и аромата |
| **4.** | E400—599 | **Г.** | красители |
| **5.** | E600—699 | **Д.** | консерванты |
| **6.** | E700—1999 | **Е.** | эмульгаторы, стабилизаторы, загустители |

**Ответ:**

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

**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. Перечислите поражающие факторы пожара и запишите их в бланк ответов.**

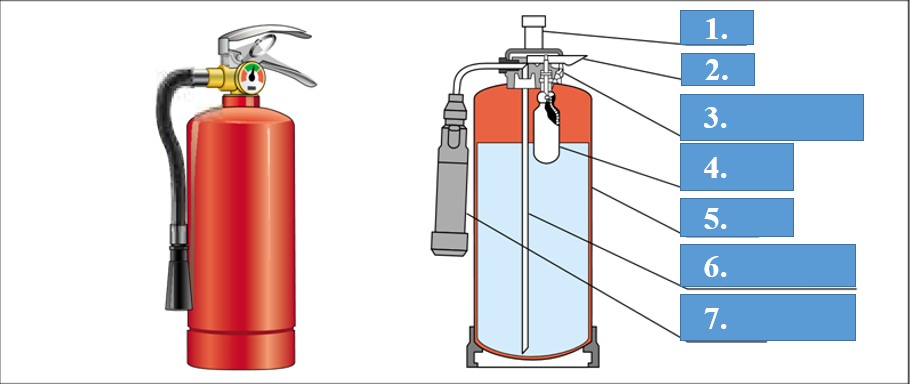
**Ответ:**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Поражающие факторы пожара** |
| 1. | Открытый огонь |
| 2. | Высокая температура |
| 3. | Токсичные продукты горения |
| 4. | Задымление |
| 5. | Выгорание кислорода |

**Оценка задания:** Максимальная оценка за правильно выполненное задание **– 10 баллов,** при этом:

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

### **Задание 3. 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.

**Задание 4. 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 **– 18 баллов,** при этом:

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

**Задание 5. При вызове пожарных в многоквартирный дом необходимо сообщить:**

**Ответ:**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Предоставляемая информация** |
| 1. | точный адрес |
| 2. | улицу |
| 3. | номер дома |
| 4. | номер подъезда |
| 5. | номер квартиры |
| 6. | характер возгорания |
| 7. | свои имя и фамилию |
| 8. | свой телефон |

**Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 16 баллов:**

* за каждый правильный или аналогичный правильному ответу - 2 балла.
* допускаются изменение последовательности ответов.
* если ответ не верен, 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. | Источником кальция служат прежде всего \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  А.; Животные жиры, сладости;  Б; Птица, мясо, рыба, яйца, орехи;  В; Растительные масла и продукты из них:  **Г.** **молочные продукты.** | 2 |  |
| 2. | Любые работы, производящие шум, разрешаются с 9 до \_\_\_ ч.  А. 17;  Б. 18;  **В. 19;**  Г. 20. | 2 |  |
| 3. | \_\_\_ % пожаров происходит из-за небрежности и невнимательности человека.  А.50;  **Б.60;**  В.70;  Г.80. | 2 |  |
| 4. | При ожогах 1—2-й степени нужно как можно быстрее подставить обожжённую поверхность под струю холодной воды не менее чем на \_\_\_ мин,  А. 5;  Б. 10;  В. 15;  **Г. 20.** | 2 |  |
| 5. | Ручные огнетушители работают недолго (обычно около 1 мин).  **А. 1;**  Б. 2;  В. 3;  Г. 5. | 2 |  |
| 6. | Смерч сильный маломасштабный атмосферный вихрь диаметром до 1000 м, в котором воздух вращается со скоростью до \_\_\_- м/с  **А. 100;**  Б. 120;  В. 150;  Г. 250. | 2 |  |
| 7. | Организация массовой пешей переправы по льду разрешается при толщине льда не менее \_\_\_\_ см.  А. 10;  **Б. 15;**  В. 20;  Г. 30. | 2 |  |
| 8. | Ориентирование карты следует производить по компасу и двум ориентирам.  **А. 2;**  Б. 3;  В. 4;  Г. 5. | 2 |  |
| 9. | Отправляясь в многодневный поход, стоит рассчитывать объём котелка из расчёта \_\_\_ литра на человека на один прием пищи.  А. 0,2;  Б. 0,3;  В. 0,4;  **Г. 0,5.** | 2 |  |
| 10. | При спусках велосипедисты притормаживают. Расстояние между велосипедистами при спуске \_\_\_\_\_ м.  А. 4 - 6;  Б. 6 - 8;  В. 8 - 10;  **Г. 10 - 12.** | 2 |  |
| 11. | Критическими значениями параметров для человека при длительном воздействии указанных значений опасных факторов пожара являются: температура \_\_\_\_о  А. 60;  **Б. 70;**  В. 80;  Г. 90. | 2 |  |
| 12. | Если плотно закрыть за собой все двери, то можно задержать распространение огня из горящей комнаты на \_\_\_\_\_ мин.  А. 2—3;  Б. до 5;  В. до 10;  **Г. 10—15.** | 2 |  |
| 13. | С 2017 г. на всех автомобилях, производимых в России и ввозимых из-за границы, в обязательном порядке устанавливается так называемая тревожная кнопка. Она помогает спасти примерно \_\_ тыс. жизней в год.  А. 1;  Б. 2;  В.3;  **Г. 4.** | 2 |  |
| 14. | \_\_\_ % смертельных случаев на дорогах происходят среди пешеходов, велосипедистов и мотоциклистов.  **А. 54;**  Б. 64;  В. 74;  Г. 84. | 2 |  |
| 15. | Обладает высокой ионизирующей, но слабой проникающей способностью. Это?  **А. Альфа-частицы;**  Б. Бета-частицы;  В. Гамма-излучение;  Г. Ультрафиолетовое –излучение. | 2 |  |
|  | **Итого:** |  | **30** |

**Ответ:**

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

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