**Ключ к ответам**

**Химия**

**8 класс**

**Часть I**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| №1-10 | 4 | 2 | 1 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 4 | 1 |
| №11-20 | 4 | 3 | 2 | 4 | 4 | 1 | 4 | 4 | 2 | 3 |

**Часть II**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № задания | 1 | 2 |
| Вариант ответа | 4 | 3 |

**Часть III**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Р | А | **З** | Л | О | Ж | Е | Н | И | е |  |
|  | С | **О** | Е | Д | И | Н | Е | Н | И | Е |
|  | В | А | **Л** | Е | Н | Т | Н | О | С | Т | Ь |  |
|  | Э | К | З | **О** | Т | Е | Р | М | И | Ч | Е | С | К | А | Я |
| Э | Н | Д | О | **Т** | Е | Р | М | И | Ч | Е | С | К | А | Я |  |
| К | И | С | Л | **О** | Р | О | Д |  |

**Практический тур (5 баллов)**

1. **С помощью магнита отделяем железные опилки, так как железо обладает магнитными свойствами.**
2. **К оставшейся смеси добавляем воду: соль растворится, а древесные опилки окажутся на поверхности воды.**
3. **Затем фильтруем смесь. Древесные опилки останутся на фильтре, раствор соли – фильтрат.**
4. **Выпариваем воду в фарфоровой чашке. Вода испаряется, так как имеет меньшую температуру кипения, а соль в чистом воде остается в чашке.**

**Максимальный балл – 35**