

I (школьный этап)

Решения 8 класс

Задание 1.-7 баллов

1	2	3	4	5	6	7
2	4	2	4	3	3	4

Задание 2. Вопросы «ЭРУДИЦИОНА»

Задача 1:

- | | | |
|--------------|--|----------------|
| 1. | Выбран «лишний» элемент (сера). | 1 балл |
| 2. | Ответ обоснован (сера – лишний элемент, т. к. является элементом VI группы А-подгруппы). | 1 балл |
| Итого | | 2 балла |

Задача 2

- | | | |
|--------------|--|----------------|
| 1. | За каждую формулу оксида – 0,5 балла. | 1,5 балла |
| 2. | Ответ обоснован и подтвержден расчетами: за каждый расчет – 0,5 балла. | 1,5 балла |
| Итого | | 3 балла |

Задание 3 (3 баллов)

б), д), е).

Задание 4. (6 баллов)

- | | | |
|----|--|---------|
| 1. | Железо отделяем магнитом. | 1 балл |
| 2. | Оставшуюся смесь поместим в воду – поваренная соль растворится, сажа будет на поверхности, а медь осядет | 1 балл |
| 3. | Раствор профильтруем. Сажа останется на фильтре. | 1 балл |
| 4. | Фильтрат выпарим, это будет NaCl. | 1 балл |
| 5. | Для разделения потребовалось следующее оборудование: магнит, прибор для фильтрования (штатив с кольцом, воронка, фильтр, стеклянная палочка, сборник фильтрата (стаканчик), фарфоровая чашка для выпаривания, электроплитка, химический стакан для растворения.) | 2 балла |
| 6. | Осталось блюдце. (1 балл) | |

Кроссворд: 11баллов(за каждое слово балл)

ОТВЕТЫ: 1.химия, 2.бинарные, 3.индекс, 4.период, 5.реакция, 6.титан, 7.вещество, 8.свойства, 9.Резерфорд, 10.мышьяк. В выделенном столбике – ИНДИКАТОРЫ.