

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: 11 баллов(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.