

### Критерии оценивания задачи №1.

Критерий	Баллы
Уравнение и его решение	3 балла
Пояснение	3 балла
Ответ	2 балла

### Критерии оценивания задачи №2.

Каждая формула по 1 баллу, каждая степень окисления элемента по 1 баллу, всего 8 (степень окисления кислорода не требуется и не оценивается)

### Критерии оценивания задачи №3.

Критерий	Баллы
Расчет соотношения масс	3 балла
Реакции с кислотой	1 балл
Реакции с водой	3 балла
Среда в растворе (неизвестна)	1 балл
Пояснение по поводу среды	2 балла

### Критерии оценивания задачи №4.

Критерий	Баллы
Концентрации ионов в молях	2 балла
Вывод о наличии дополнительного аниона	1 балл
Вывод, что это гидроксид	1 балл
Концентрация гидроксида в мг/л	2 балла
Исходные вещества для приготовления раствора (оценивается один вариант)	2 балла
Масса хлорида серебра	4 балла
Наличие осадка оксида серебра	2 балла
Масса осадка оксида серебра	2 балла

### Критерии оценивания задачи №5.

Критерий	Баллы
Вычисление массы растворенного вещества (кислоты)	4 балла
Расчет молекулярной массы кислоты или оксида	2 балла
Ответ ( $\text{SO}_3$ )	1 балл
Проверка других вариантов	1 балл

**Критерии оценивания задачи №6.**

<b>Критерий</b>	<b>Баллы</b>
Реакции (по 1 баллу)	2 балла
Качественный состав конечной смеси (остался кислород)	2 балла
Расчет (уравнение, решение)	4 балла
Ответ, исходная смесь	2 балла
Ответ, конечная смесь	2 балла

**Критерии оценивания задачи №7.**

<b>Критерий</b>	<b>Баллы</b>
Расчет с получением молекулярной массы F	4 балла
Ответ (пояснение)	3 балла
Реакции по 1 баллу	3 балла

**Критерии оценивания задачи №8.**

<b>Критерий</b>	<b>Баллы</b>
Вещество Б (при наличии расчета)	2 балла
Металл X (хром)	1 балл
Газ В (СО)	3 балла
Вещество А	4 балла
(состав должен быть подтвержден расчетом, при отсутствии расчета 1 балл)	
Реакции (по 1 баллу)	2 балла

**Критерии оценивания задачи №9.**

<b>Критерий</b>	<b>Баллы</b>
Метилмалоновая кислота и янтарная кислота (по 2 балла)	4 балла
Исходные метиловые эфиры (по 1 баллу)	2 балла
Метанол	1 балл
Ангидрид янтарной кислоты	2 балла
Пропионовая кислота	2 балла
Реакции:	
Гидролиз метиловых эфиров	1 балл
+ подкисление	1 балл
Декарбоксилирование	1 балл
Образование ангидрида	1 балл

**Критерии оценивания задачи №10.**

<b>Критерий</b>	<b>Баллы</b>
Состав исходной смеси	3 балла
Качественный состав конечной смеси	1 балл
Количественный состав конечной смеси:	
Уравнение	3 балла
Решение, ответ	3 балла
Конверсия	2 балла