

Вопросы для подготовки к годовой промежуточной аттестации по химии 8 класс

1. Называть:

- вещества по их химическим формулам;
- типы химических реакций.

2. Характеризовать:

- состав атомов химических элементов;
- химические свойства веществ различных классов неорганических веществ.

3. Объяснять:

- физический смысл порядкового номера химического элемента, номеров группы и периода, к которым принадлежит элемент в периодической системе;
- взаимосвязь между классами неорганических соединений;
- сущность реакций ионного обмена.

4. Определять:

- принадлежность веществ к определённому классу веществ;
- типы химических реакций;
- вид химической связи;
- степени окисления элементов.

5. Знать:

- методы познания в химии;
- атомы, молекулы, ионы;
- простые и сложные вещества;
- кислород, его общая характеристика;
- водород, его общая характеристика;
- закон Авогадро;
- оксиды;
- кислоты;
- соли.

5. Вычислять:

- относительную молекулярную массу веществ;
- молярную массу веществ;
- объём вещества по массе другого вещества;
- валентность химических элементов.