

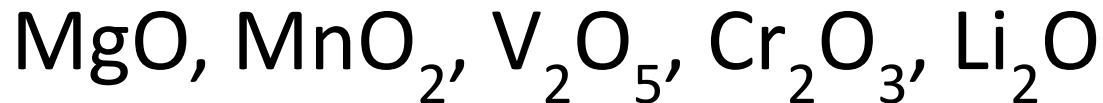
**Подготовка к  
административной  
контрольной работе №1**

*8 класс*

*Базовый уровень*

# ***Задание №1***

а) Определите валентность элементов в следующих соединениях:



б) Валентность селена в его соединениях с металлами равна II. Напишите формулы соединений с селеном следующих металлов:

I	II	II	III
---	----	----	-----

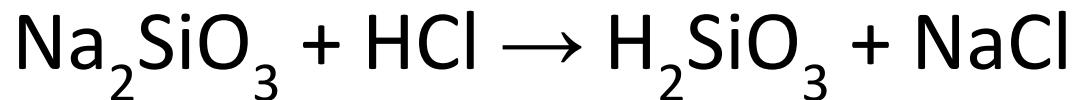
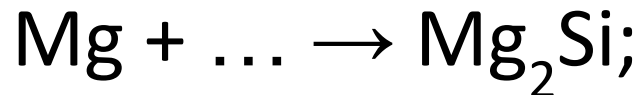
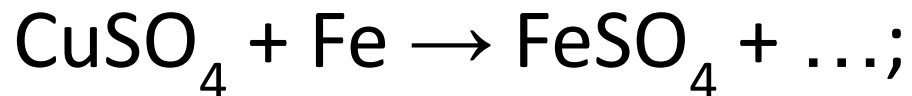
Na, Mg, Cu, Al
----------------

## ***Задание №2***

- а) Существуют вещества молекулярного и \_\_\_\_\_ строения
- б) С повышением температуры скорость движения молекул \_\_\_\_\_
- в) В наибольшей степени силы взаимного притяжения молекул выражены в:
- 1) жидкостях;
  - 2) газах;
  - 3) твердых веществах

## ***Задание №3***

Составьте уравнения химических реакций по схемам, укажите, к какому типу относится каждая из реакций:



## ***Задание №4***

В состав химического соединения входят сера (массовая доля 94,12%) и водород (массовая доля 5,88%).

Определите формулу этого соединения

## ***Задание №5***

Чему равно количество вещества фосфора, если его масса равна 46,5 г?

## ***Задание №6***

77,5 г фосфора сожгли в кислороде.  
Определите количество вещества и  
массу получившегося оксида фосфора  
(V)