

# ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ СБОРНИК ЗАДАНИЙ

Вы должны выполнить все контрольные задания  
представленные в данном сборнике!!!

\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество студента)

\_\_\_\_\_

(направление)

Курс \_\_\_\_\_

Группа № \_\_\_\_\_

## «ХИМИЯ»

### Вариант 7.

1. Из предложенного перечня выберите два ряда веществ, между которыми возможна химическая реакция:

- 1)  $\text{Ca} + \text{ZnCl}_2$                       4)  $\text{Fe} + \text{LiCl}$   
2)  $\text{Zn} + \text{CaCl}_2$                       5)  $\text{Pb} + \text{Zn}(\text{NO}_3)_2$   
3)  $\text{Zn} + \text{Pb}(\text{NO}_3)_2$

2. Установите соответствие между классом неорганических веществ и химической формулой его представителя:

Класс веществ	Химическая формула представителя
А) средняя соль	1) $\text{NO}_2$
Б) кислая соль	2) $\text{HNO}_3$
В) кислота	3) $\text{NH}_4\text{NO}_3$
Г) основание	4) $\text{NH}_4\text{HSO}_4$
	5) $\text{Ca}(\text{OH})_2$

А	Б	В	Г

3. Из предложенного перечня выберите два соединения, в которых присутствует только ковалентная связь:

- 1) сульфат натрия                      4) хлорид натрия  
2) аммиак                                  5) оксид кальция  
3) хлороводород

4. Из предложенного перечня выберите два элемента, у которых высшая степень окисления не равна номеру группы:

- 1) S    4) Au  
2) Si                                         5) Cl  
3) Cu

