**Материал к уроку химии в 8 классе**

**учителя химии МБОУ**

**Великооктябрьская СОШ**

**Юрченко В.А.**

**Контактные данные: 89157205127**

[**valaylaylay@mail.ru**](mailto:valaylaylay@mail.ru)

Контрольная работа по химии в 8 классе

По теме «Вещества и реакции»

Контрольная работа №1.

1 вариант.

**№1.** Составьте формулы веществ по валентности:

I II VI III

NO, BaS, FeCl, CaH, SO, PCl.

**№2.** Составьте формулы веществ по названию:

оксид лития

сульфид марганца (II)

гидрид кальция

хлорид хрома (III)

**№3.** Рассчитайте молекулярные массы следующих веществ:

CO, Ca3N2, Zn2(PO4)3.

**№4.** Определите неизвестное вещество в химической реакции, расставьте необходимые коэффициенты, укажите тип химической реакции.

1. Na + S = ?
2. C + ? = CO2
3. Zn +AgNO3 = Zn(NO3)2 + ?
4. Al(OH)3 = Al2O3 + H2O
5. ? + H2O = Ca(OH)2 + H2

Контрольная работа №1.

2 вариант.

**№1.** Составьте формулы веществ по валентности:

IV II III I

NO, LiS, MnCl, BaH, CaP, NaI.

**№2.** Составьте формулы веществ по названию:

оксид бора

сульфид меди (II)

гидрид бария

хлорид фосфора (V)

**№3.** Рассчитайте молекулярные массы следующих веществ:

NO, Fe2S3, Zn(NO3)2.

**№4.** Определите неизвестное вещество в химической реакции, расставьте необходимые коэффициенты, укажите тип химической реакции.

1. N2 + ? = NH3
2. AgNO3 = ? + NO2 + O2
3. Ca + V2O5 = V + ?
4. Zn + O2 = ?
5. Cr + HCl = CrCl2 + ?

Контрольная работа №1.

3 вариант.

**№1.** Составьте формулы веществ по валентности:

V II III III I

NO, KS, CuCl, LiH, CaN, FeI.

**№2.** Составьте формулы веществ по названию:

оксид серы (IV)

сульфид натрия

гидрид лития

хлорид фосфора (Ш)

**№3.** Рассчитайте молекулярные массы следующих веществ:

ZnO, Al2S3, Cu3(PO4)2.

**№4.** Определите неизвестное вещество в химической реакции, расставьте необходимые коэффициенты, укажите тип химической реакции.

1. N2 + ? = NO
2. ? + H2O = CuO + H2
3. NaCl = ? + Cl2
4. Zn + O2 = ?
5. Al + H2SO4 = Al2(SO4)3 + ?

Контрольная работа №1.

4 вариант.

**№1.** Составьте формулы веществ по валентности:

V III IV I

MnO, FeS, BCl, KH, CH, AlBr.

**№2.** Составьте формулы веществ по названию:

оксид хрома (VI)

сульфид цинка

гидрид стронция

хлорид фосфора (III)

**№3.** Рассчитайте молекулярные массы следующих веществ:

CaS, Cu2O, Al(NO3)3.

**№4.** Определите неизвестное вещество в химической реакции, расставьте необходимые коэффициенты, укажите тип химической реакции.

1. B + ? = B2O3
2. Ag2O = ? + O2
3. ? + H2O = KOH + H2
4. Li + O2 = ?
5. Mg + FeCl3 = ? + Fe