**Тесты по химии в 8 классе**

**Клочкова Виолетта Михайловна,  учитель химии МБОУ СОШ № 2 имени И. И. Тарасенко ст. Выселки Краснодарского края.**

Фамилия--------------------------- Класс--------------- Дата------------ **Вариант 1**

1. Назовите вещества, определите класс: CuSO4 ; KOH; K2O ; HBr
2. . Напишите формулы веществ, определите класс: Силикат натрия;

 Азотная кислота ; Гидроксид железа(3); Оксид кальция.

3. Уравняйте, определите тип химической реакции:

а) MgO + H2SO4 --- MgSO4 + H2O б) K + Br2 ­­­­­­­­­­--- K Br

 в) CuO--- Cu + O2 г) Fe + HCl --- FeCl2 + H2

Фамилия--------------------------- Класс--------------- Дата------------ **Вариант 2**

1. Назовите вещества, определите класс: Na2SiO3  Cu(OH)2 CuO Н2SO3

 2. Напишите формулы веществ, определите класс: нитрат натрия;

 серная кислота; гидроксид хрома (3); оксид бария.

 Уравняйте, определите тип химической реакции:

а) Fe + Cl2--- FeCl3  б) Ca + HBr --- CaBr2 + H2

 в) CuO + H2S --- CuS + H2O г) H2O---H2 + O2

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------ Фамилия--------------------------- Класс--------------- Дата------------ **Вариант 3**

1. Назовите вещества, определите класс: CO2

Na3PO4  K2CO3  NaOH

2. Напишите формулы веществ, определите класс: Сульфид натрия

 ортофосфорная кислота Гидроксид алюминия Оксид азота(3)

 3. Уравняйте, определите тип химической реакции:

а) Mg + O2--- MgO б) Ca + HI --- CaI2 + H2

в) CaO + H2S --- CaS + H2O г) HgO---Hg + O2

Фамилия--------------------------- Класс--------------- Дата------------ **Вариант 4**

1Назовите вещества, определите класс: CuSO4 KOH K2O HBr

2. Напишите формулы веществ, определите класс: Силикат натрия

 Азотная кислотаГидроксид железа(3) Оксид кальция

 3. Уравняйте, определите тип химической реакции:

а) MgO + H2SO4 --- MgSO4 + H2O б) K + Br2 ­­­­­­­­­­--- K Br

 в) CuO--- Cu + O2 г) Fe + HCl --- FeCl2 + H2

Фамилия--------------------------- Класс--------------- Дата------------ **Вариант 5**

1. Назовите вещества, определите класс: 2. Напишите формулы веществ, определите класс:

а) Na2SO4 а) нитрит натрия

б) Cа(OH)2 б) сернистая кислота

в) К2O в) гидроксид алюминия

 Н2СO3 г)оксид брома (5)

2. Уравняйте, определите тип химической реакции:

а) FeCl2 + Cl2--- FeCl3 б) Ca + HBr --- CaBr2 + H2

 в) Cu(OH)2 + H2S --- CuS + H2O г) HgO---Hg + O2

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------Фамилия--------------------------- Класс--------------- Дата------------ **Вариант 6**

1. Назовите вещества, определите класс: 2. Напишите формулы веществ, определите класс:

а) SiO2 а) Сульфит натрия

б) Li3PO4 б) угольная кислота

H3PO4 в) Гидроксид цинка

Ba(OH)2 г)Оксид азота(5)

3. Уравняйте, определите тип химической реакции:

а) Hg + O2--- HgO б) Ca + HF --- CaF2 + H2

в) CaO + H2S --- CaS + H2O г) CaCO3 --- CaO + CO2

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фамилия--------------------------- Класс--------------- Дата------------ **Вариант 7**

1. Назовите вещества, определите класс: 2. Напишите формулы веществ, определите класс:

а) CaSO3 а) ортофосфатат натрия

б)Cu(OH )2 б) бромоводородная кислота

в)N2O в)гидроксид лития

г)H I г) оксид меди (2)

2. Уравняйте, определите тип химической реакции:

а) HgO + H2SO4 --- HgSO4 + H2O б) K + O2 ­­­­­­­­­­--- K2O

 в) Au2O3--- Au + O2 г) Mg+ HCl --- MgCl2 + H2

Фамилия--------------------------- Класс--------------- Дата------------ **Вариант 8**

1. Назовите вещества, определите класс: 2. Напишите формулы веществ, определите класс:

NiSO4 нитрит натрия

Fe(OH)2 серная кислота

Na2O гидроксид алюминия

 Н2SO3 оксид брома (5)

2. Уравняйте, определите тип химической реакции:

а) FeCl2 + Na OH --- Fe(OH)2 + NaCl б) Ca + HBr --- CaBr2 + H2

 в) Cu(OH)2 + H2S --- CuS + H2O г) CO + O2 --- CO2

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------Фамилия--------------------------- Класс--------------- Дата------------ **Вариант 9**

1. Назовите вещества, определите класс: 2. Напишите формулы веществ, определите класс:

 ВаО Сульфит натрия

Li3PO4 угольная кислота

Н2SiO3 Гидроксид цинка

Ba(OH)2 Оксид азота(1)

1. Уравняйте, определите тип химической реакции:

а) P + O2--- P2O5 б) Ca + HCl --- CaCl2 + H2

в) ВaO + H2S --- ВaS + H2O г) CaCO3 --- CaO + CO2