Ф.И.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задание № 3

Определите простые и сложные вещества, обведите букву и напишите ответ.

Формулы Простое вещество Сложное вещество

Mg П О

H2O Е Р

Fe О Д

Cu Л З

H2SO4 С Е

Na2O М Т

O2 А Э

Al2O3 Ж Р

H С Ш

NaCl Щ К

Сa О Н

KOH А Е

Задание № 4 “Тип химической реакции”

Определите тип химической реакции, обведите букву и напишите ответ.

Уравнения р-ции Р-ция соединения разложения замещения обмена

2Са + О2 = 2СаО Ш X С И

2Аl + 6HCl = 2AlCl3 +3 H2 Ж С К Т

2Ag2O = 4Ag + 2O2 Э О Е Ь

NaOH + HCl = NaCl + H2O Ъ Г Н Л

4K + O2 =2K2O А Б Р Я

Задание № 5 “Знаешь ли ты валентность”

Определите постоянную и переменную валентность, обведите букву и напишите ответ. (смотри учебник стр. 34 таблица 3)

Химический знак Постоянная валентность Переменная валентность

Н к. Ж

Сu О Х

Na И А

Al М Н

Fe Ю И

S Б И

Тестовые задания Ф.И.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Химия изучает:

a. свойства веществ

b. свойства веществ и смесей

c. свойства веществ и их превращения

d.механизм химических реакций

e. свойства смесей

2. Вещество среди физических тел:

a. серебро

b. стакан

c. ручка

d. воронка

e. гвоздь

3.Физическое тело среди веществ:

a. медный купорос

b. крахмал

c. полиэтилен

d. пробирка

e. глюкоза

4. Химический знак элемента галий

a. Ga

b. Ni

c. Al

d. Ba

e. O

5. Мельчайшей химически неделимой частицей вещества являются:

a. молекула

b. ион

c. атом

d. химический элемент

e. группа атомов

6. Простым веществом являются:

a. воздух

b. лёд

c. хлор

d. цемент

e. сульфид ртути

7. Молярная масса Fe2O3 равна:

a. 72 г/моль

b. 160 г/моль

c. 88 г/моль

d. 232 г/моль

e. 320 г/моль

8. Ниже приведены группы веществ. Выберите такую, в которой все элементы имеют валентность 1:

a. NaCl, HBr, KF;

b. A1Cl, MgF2;

c. NaF, HC1, Cu2O;

d. Fе2О3, MgO, CaCI2.

9. В уравнении реакции Р + 02 → Р2О5 нужно поставить следующие коэффициенты:

a. 4, 5, 2;

b. 2, 1, 2;

c. З, 4, 2;

d. 5, 4, 2.

10. Рассчитайте массу (г) 3 моль СО2.

a. 50 г

b. 132 г

c. 200 г

d. 13 г.

**Домашнее задание**

§1-18 – повторять, подготовиться к тестам.

Дидактика стр. 16 №20,21,22,23.

**Домашнее задание**

§1-18 – повторять, подготовиться к тестам.

Дидактика стр. 16 №20,21,22,23.