**Материалы для проведения промежуточной аттестации по химии в 8 классе**

**Тест**

**Вариант1**

**(выберите один верный ответ из четырех предложенных)**

**1**.В атоме химического элемента, расположенного в 2 периоде, 4А группе,   общее число электронов равно

 а) 3    б) 8 в) 15    г) 6

**2.** В каком ряду элементов усиливаются металлические свойства?

 а) Ba→Mg→Ca,   б)Ge→Si→C,     в)Li→Na→K,    г) С---N→О.

**3.**Ковалентную**полярную**связь имеет

 а) N2,  б) O3,   в)Na2S,   г)H2S.

**4**. Свою высшую степень окисления азот проявляет в соединении

      а) NO, б)NaNO2, в)NH3, г) HNO3.

5.  В каком ряду расположены сложные вещества?

      а)  O2, Al,  N2в) HNO3,  CaO,  PH3

      б)  Mg,  Fe,  H2O               г) Si,  P4, Fe2O3

**6.**Какое уравнение соответствует реакции замещения?

      а) MgO + CO2→MgCO3,         в) FeCl3 + 3NaOH→3NaCl + Fe(OH)3

      б) 2NaI + Br2→2NaBr + I2г) 2AgBr→ 2Ag + Br2

**7.**Верны ли следующие суждения о  правилах работы в химической лаборатории?

А.При нагревании жидкостей пробирку с раствором следует держать строго вертикально.

Б).в лаборатории запрещено трогать вещества руками.

а).Верно только А         в).Верно только Б

б).Верны оба суждения. г).Оба суждения неверны.

**8.** К химическим явлениям относится

 а)плавление парафина                         в)горение бензина

 б)образование инея                              г) засахаривание варенья

**9.**Оксид фосфора(V) реагирует с

 а) натрием,                 в) оксидом серы(IV)

   б) cерной кислотой    г) гидроксидом натрия

**10.** Установите соответствие:

А. Ca(NO3)2                                                 1.Кислота

Б. H3PO4                                                      2.Основание

В,Сu(OH)2                                                     3.Кислотный оксид

Г.P2O5                                                          4.Соль