**Проверочная работа**

**по теме «Номенклатура и классификация неорганических соединений»**

**(11 класс)**

***Вариант № 1***

1. Назовите соединения: Сu(NO3)2, CuO, CO2, NaOH , SO2 , H2SO4, CaSO4, КOH, НCl, HNO3,  CaO,  KCl.

2. Из задания № 1 выпишите формулы оксидов.

3. Составьте формулы всех возможных оксидов для следующих элементов: Ca , S, O, Mg.

4. Составьте формулы следующих соединений: оксид азота (I), гидроксид натрия, сульфат бария, оксид магния, хлорид алюминия.

***Вариант № 2***

1. Назовите соединения: BaCl2, H2SiO3, H3PO4, BaO, H2SO3, AlCl3, Ba(OH)2, KNO3, CaСO3,  Fe(OН)2, Na2O, P2O5

2. Из задания № 1 выпишите формулы солей.

3. Составьте формулы всех возможных оксидов для следующих элементов: C, Al, N, Fe.

4. Составьте формулы следующих соединений: фтороводородная кислота, гидроксид бария, нитрат меди, оксид железа (III), оксид кремния,

***Вариант № 3***

1. Назовите соединения: Ba(NO3)2, MgO, CO2, NaOH, HNO2, ZnO, NaCl, SO3, H2SO4, BaSO4, LiOH, НCl,

2. Из задания № 1 выпишите формулы кислот.

3. Составьте формулы всех возможных оксидов для следующих элементов: К, Cl, Mg, Ba.

4. Составьте формулы следующих соединений: гидроксид цинка, оксид алюминия, сероводородная кислота, оксид водорода, нитрат меди.

***Вариант № 4***

1. Назовите соединения: K2O, P2O3, MgCl2, H2SO3 , H3PO4, :Na2СO3, Fe(OН)3ZnO, H2SO4, FeCl3, Ca(OH)2, NaNO3

2. Из задания № 1 выпишите формулы оснований.

3. Составьте формулы всех возможных оксидов для следующих элементов: Si, Al, N, Li

4. Составьте формулы следующих соединений: гидроксид алюминия, оксид углерода (IV), карбонат кальция, оксид натрия, хлороводородная кислота.

**Список используемой литературы:**

1. Габриелян О.С. Химия. 11 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений. – М.: Дрофа, 2009.
2. Радецкий А.М. Проверочные работы по химии в 8 – 11 классах: Пособие для учителя / А.М. Радецкий. – М.: Просвещение, 2001.
3. Радецкий А.М. Дидактический материал по общей химии для 11 класса: Пособие для учителя / А.М. Радецкий, Т.Н. Курьянова. – М.: Просвещение, 2001.
4. Штремплер Г.И. Тесты, вопросы и ответы по химии: Кн. для учащихся 8 – 11 кл. общеобразоват. учреждений /Г.И.Штремплер. -3-е изд.. испр., - М.: Просвещение, 2001.