**Залозных О.В. 230-784-527**

**Приложение 3**

**Тест по теме «Химические свойства металлов»**

Задание: выберите один правильный ответ.

1.При взаимодействии кальция с водой образуются: а) оксид кальция и водород;

 б) гидроксид кальция и водород;

 в) гидроксид кальция

2. Ртуть из раствора нитрата ртути (II) можно получить с помощью: а) серебра; б) натрия; в) меди

3. С образованием оксида с водой реагирует: а) барий; б) хром; в) медь

4. С раствором серной кислоты с образованием соли и водорода реагирует: а) ртуть; б) алюминий; в) золото

**Задача:** вычислите объем водорода (н.у.), полученного при взаимодействии соляной кислоты с цинком, если массовая доля примесей в цинке равна 10% (ответ 18,6л)