**Он лайн контрольна робота з хімії у 8б класі**

**До уваги учнів!!!!**. Роботу виконуємо на подвійному аркуші, обов’язково у правому верхньому куточку підписуємо прізвище та ім’я, зберігаємо її. **Початок роботи о 8.05, закінчення о 8.50. Фото звіт у правильному ракурсі відправляємо протягом 5 хвилин на мою електронну адресу. Затримання сприяє зниженню оцінки. Бажаю успіху.**

***П’яте травня.***

***Контрольна робота***

***Тема: кислоти***

***І рівень (вибір однієї правильної відповіді)0,5×4=2бали***

1.Вкажіть кислоту, валентність кислотного залишку якої дорівнює ІІІ:

а) нтратна; б) сульфатна; в) ортофосфатна; г) хлоридна.

2. Вкажіть забарвлення метилоранжу в розчині хлоридної кислоти:

 а) жовте; б) червоне; в) сине; г) малинове.

3. Вкажіть формулу одноосновної безоксигенової кислоти:

 а)HClO4; б) H2S; в) HBr; г) H2SO4.

4. Яка кислота містить найбільшу кількість атомів Гідрогену:

 а) сульфітна; б) хлоридна; в)карбонатна; г)ортофосфатна.

***ІІ рівень 0,5×6=3 бали***

Завершити можливі схеми реакцій, укажіть необхідні коефіцієнти в рівнянні:

1) Mg + HCl→

2) Ag + H2SO4→

3) CuO + H2SO4→

4) NaOH + HNO3→

5) SO2 + HCl→

6) Zn(OH)2 + HBr→

***ІІІ рівень 1×4=4 бали***

Складіть рівняння за наведеною схемою, вкажіть назви вихідних речовин та продуктів реакцій, тип кожної реакції:

 **Zn →ZnO→Zn(NO3)2→Zn(OH)2→ZnCl2**

***IVрівень***

**Розв’язати задачу.**

Який об’єм водню можна добути під час взаємодії 48г. магнію із хлоридною кислотою?