

1.Осадок гидроксида магния растворится при взаимодействии с раствором

- 1) хлорида кальция
- 2) соляной кислоты
- 3) фосфата натрия
- 4) гидроксида калия

2. И с гидроксидом калия, и с серной кислотой реагирует

- 1) оксид натрия
- 2) хлорид натрия
- 3) гидроксид кальция
- 4) гидроксид алюминия

3.В реакцию с гидроксидом бария вступает

- 1) магний
- 2) оксид серы(VI)
- 3) гидроксид железа(II)
- 4) нитрат натрия

4.Раствор гидроксида бария реагирует с

- 1) серебром
- 2) оксидом железа(II)
- 3) оксидом серы(VI)
- 4) хлоридом калия

5.Гидроксид цинка реагирует с

- 1) NaOH
- 2) PbS
- 3) NaCl
- 4) Pb(OH)₂

6.И соляная кислота, и гидроксид кальция реагируют с

- 1) железом

- 2) оксидом магния
- 3) карбонатом калия
- 4) кремниевой кислотой

7. В реакцию с раствором гидроксида натрия вступает

- 1) гидроксид кальция
- 2) оксид меди(II)
- 3) хлорид алюминия
- 4) серебро

8. Верны ли следующие суждения о свойствах щелочей?

А. Растворы щелочей **не вступают** в реакции с алюминием.

Б. Гидроксид калия реагирует с гидроксидом алюминия

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) оба суждения верны
- 4) оба суждения неверны

9. Гидроксид натрия реагирует с каждым из двух веществ:

- 1) гидроксидом алюминия и оксидом углерода(IV)
- 2) оксидом кальция и сульфатом бария
- 3) магнием и аммиаком
- 4) оксидом меди(II) и кремниевой кислотой

10. Кремниевая кислота реагирует с

- 1) оксидом серы(IV)
- 2) нитратом калия
- 3) гидроксидом натрия
- 4) фосфатом магния

11. Раствор соляной кислоты **не вступает** в реакцию с

- 1) серебром
- 2) оксидом меди(II)
- 3) гидроксидом меди(II)
- 4) карбонатом меди(II)

12. В реакцию с соляной кислотой вступает

- 1) нитрат серебра
- 2) нитрат бария
- 3) серебро
- 4) оксид кремния

13. Фосфорная кислота реагирует с

- 1) ртутью
- 2) оксидом натрия
- 3) нитратом калия
- 4) серой

14. Среди веществ: FeO, NaOH, CuSO₄, Na₂S – в реакцию с раствором соляной кислоты вступает(-ют)

- 1) только NaOH
- 2) NaOH и FeO
- 3) FeO, NaOH и Na₂S
- 4) все четыре вещества

15. Между какими веществами в растворе возможно взаимодействие?

- 1) Na₂CO₃ и H₃PO₄
- 2) Ba(NO₃)₂ и HCl
- 3) Cu(NO₃)₂ и H₂SO₄
- 4) BaCl₂ и HNO₃

16. И с раствором гидроксида натрия, и с соляной кислотой реагирует

- 1) барий

- 2) оксид цинка
- 3) гидроксид бария
- 4) фосфорная кислота