**Приложение 2**

Уразова Светлана Викторовна 263-763-748

**1. Установите соответствие между формулой соли и ионным уравнением гидролиза этой соли.**

ФОРМУЛА СОЛИ ИОННОЕ УРАВНЕНИЕ ГИДРОЛИЗА

А) KNO2 1) S 2-+ H2 O HS- + OH-

Б) Fe(NO3)3 2) NO-2 + H2O HNO2 + OH-

В) Na2S 3) Fe3+ + H2O FeOH2+ + H+

5) Al + H2O AlOH + H

6) NO3- + H2O HNO3 + OH-

**2. Установите соответствие между названием соли и отношением её к гидролизу.**

**Название соли Отношение к гидролизу**

А) нитрат калия 1) гидролизуется по катиону

Б) сульфид бария 2) гидролизуется по аниону

В) хлорид алюминия 3) не гидролизуется

Г) карбонат натрия 4) гидролизуется по катиону и аниону

**3. Установите соответствие между химической формулой соли и реакцией среды ее водного раствора.**

Формула соли Реакция среды

А) Na2S 1) кислая

Б) K2SO3  2) нейтральная

В) Cs2SO4 3) щелочная

Г) Al2(SO4)3

**4. Установите соответствие между формулой соли и окраской индикаторов в ее водном растворе.**

Формула соли Окраска индикаторов

А) K2S 1) лакмус красный, фенолфталеин малиновый

Б) Al(NO3)3 2) лакмус красный, фенолфталеин бесцветный

В) CH3COONa 3) лакмус синий, фенолфталеин малиновый

Г) NaClO4 4) лакмус синий, фенолфталеин бесцветный

5) лакмус фиолетовый, фенолфталеин малиновый

6) лакмус фиолетовый, фенолфталеин бесцветный

**5. Установите соответствие между формулой соли и типом гидролиза этой соли в водном растворе.**

**ФОРМУЛА СОЛИ ТИП ГИДРОЛИЗА**

А) NaNO3 1)не гидролизуется

Б) NaНСO3  2) гидролизуется по катиону

В) Fe(NO3)3 3) гидролизуется по аниону

Г) CH3COONH4 4) гидролизуется по катиону и аниону