**TRƯỜNG THCS PHÚC LỢI**

**NỘI DUNG ÔN TẬP TẠI NHÀ TUẦN 8**

**Môn: *Hóa học – Khối 9***

**Dạng 1: Bài tập nhận biết các chất vô cơ – yêu cầu HS trình bày đầy đủ theo cách làm tự luận**

**Bài 1:** Có các dung dịch ZnSO4 và AlCl3 đều không màu. Để phân biệt 2 dung dịch này có thể dùng dung dịch của chất nào sau đây ?

**A.** dd NaOH        **B.** dd NH3        **C.** dd HCl        **D.** dd HNO3

**Bài 2:** Chỉ dùng thêm thuốc thử nào dưới đây có thể nhận biết được 3 lọ mất nhãn chứa các dung dịch: H2SO4, BaCl2, Na2SO4?

**A.** Quì tím        **B.** Bột kẽm        **C.** Na2CO3        **D.** A hoặc B

**Bài 3:** Có 3 lọ, mỗi lọ đựng các dung dịch sau: BaCl2, Ba(NO3)2, Ba(HCO3)2. Chỉ dùng một thuốc thử nào sau đây có thể nhận biết được các dung dịch trên ?

**A.** Quì tím        **B.** Phenolphtalein        **C.** AgNO3        **D.** Na2CO3

**Bài 4:** Có hai dung dịch mất nhãn gồm: (NH4)2S và (NH4)2SO4. Dùng dung dịch nào sau đây để nhận biết được cả hai dung dịch trên ?

**A.** dd HCl        **B.** dd NaOH        **C.** Ba(OH)2        **D.** dd KOH

**Bài 5:** Có thể nhận biết được 3 dung dịch KOH, HCl, H2SO4 (loãng) bằng một thuốc thử là:

**A.** Quì tím        **B.** BaCO3        **C.** Al        **D.** Zn

**Bài 6:** Dùng một thuốc thử nào sau đây để phân biệt các dung dịch riêng biệt đã mất nhãn gồm: AlCl3, FeCl3, FeCl2, MgCl2?

**A.** dd H2SO4        **B.** dd Na2SO4        **C.** dd NaOH        **D.** dd NH4NO3

**Bài 7:** Hóa chất nào sau đây có thể nhận biết được đồng thời các dung dịch mất nhãn riêng biệt gồm: NaI, KCl, BaBr2 ?

**A.** dd AgNO3        **B.** dd HNO3        **C.** dd NaOH        **D.** dd H2SO4.

**Bài 8:** Có các dung dịch không màu đựng trong các lọ riêng biệt, không dán nhãn gồm: ZnSO4, Mg(NO3)2, Al(NO3)3. Để phân biệt các dung dịch trên có thể dùng:

**A.** Quì tím        **B.** dd NaOH        **C.** dd Ba(OH)2        **D.** dd BaCl2

**Bài 9:** Để phân biệt các dung dịch đựng các lọ riêng biệt, không dán nhãn: MgCl2, AlCl3, FeCl2, KCl bằng phương pháp hóa học, có thể dùng:

**A.** dd NaOH        **B.** dd NH3        **C.** dd Na2CO3        **D.** Quì tím

**Bài 10:** Để phân biệt hai dung dịch Na2CO3 và Na2SO3 có thể chỉ cần dùng:

**A.** dd HCl        **B.** Nước Brom        **C.** dd Ca(OH)2        **D.** dd H2SO4