TRƯỜNG THPT NGUYỄN THỊ MINH KHAI

**TỔ HÓA –**

**NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA HỌC KỲ II NĂM HỌC 2021 – 2022**

**KHỐI 10**

**Từ bài Clo đến bài Axit sunfuric – muối sunfat:**

**I. Lý thuyết**

- Chuỗi phản ứng

- Viết phản ứng mô tả hiện tượng khi cho các chất trong chương trình tác dụng với nhau.

- Viết phản ứng khi cho các chất tác dụng với nhau theo tỉ lệ mol: **H2S/ SO2 + dung dịch bazơ (NaOH/Ba(OH)2) (1:1 hay 1:2).**

- Viết phản ứng chứng minh tính oxi hóa, tính khử của các chất trong chương trình.

- Nhận biết: Các dung dịch mất nhãn: muối Cl-, Br-, I-, S2-, SO32-, SO42-.

- **Viết các phản ứng điều chế**

**4 phản ứng điều chế oxi**

**4 phản ứng điều chế lưu huỳnh đioxit**

**4 phản ứng điều chế CuSO4**

**4 phản ứng điều chế Fe2(SO4)3**

**II. Toán**

**- Tỷ khối hơi.**

- **Toán 2 muối:** H2S, SO2 + Bazơ (**hóa trị I**)

- **Toán nồng độ:** Kim loại tác dụng với dung dịch HCl, H2SO4 loãng, H2SO4 đặc và tìm nồng độ các chất trong dung dịch, khối lượng các chất hay thành phần % các chất trong hỗn hợp.

- **Toán oleum.**

**Ôn tất cả các đề kiểm tra học kì 2 các năm trước trong bài tập Minh Khai.**

**KHỐI 11**

**1. Lý thuyết:** ôn tập các bài hiđrocacbon, ancol, phenol, cụ thể như sau:

- Viết phương trình phản ứng, chuỗi phản ứng, phương trình phản ứng điều chế các chất.

- Viết đồng phân và gọi tên các hợp chất (tên thường, tên thay thế, tên gốc chức).

- Nhận biết các hợp chất.

**2. Bài tập:** tập trung các dạng bài về ancol, phenol:

- Bài toán về đốt cháy ancol, phenol, dẫn sản phẩm cháy vào nước vôi trong, … yêu cầu tìm CTPT, CTCT đúng theo dữ kiện đề bài, tìm thành phần % khối lượng các chất, …

- Bài toán về đồng đẳng liên tiếp: tác dụng Na, đốt.

- Bài toán hỗn hợp: cho tác dụng với dung dịch brom, H2, Na, NaOH, …

- Tính hiệu suất phản ứng.

**KHỐI 12**

**I.NỘI DUNG :**

- Chương V : Đại cương về KIM LOẠI

- Chương VI : Kim loại kiềm , Kim loại kiềm thổ , Nhôm

- Chương VII : Crom – Sắt

**II. HÌNH THỨC :**

40 câu trắc nghiệm - thời gian 50’

Lưu ý: HS phải làm thêm các câu trắc nghiệm trong đề cương ôn tập