**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HKII - NĂM HỌC: 2021 - 2022**

**MÔN HÓA HỌC - KHỐI 10**

**I. Hình thức*:*** Trắc nghiệm

**II. Nội dung ôn tập**:

1. **LÝ THUYẾT: Vận dụng làm bài tập trong đề cương**

- Vị trí, cấu tạo, tính chất vật lí, tính chất hóa học, điều chế, ăn mòn kim loại.

- Vị trí, cấu hình e, tính chất hoá học, điều chế, ứng dụng của kim loại kiềm, kiềm thổ, nhôm, Sắt và hợp chất.

- Viết phản ứng chứng minh NaHCO3, Al2O3 , Al(OH)3  lưỡng tính.

- Giải thích hiện tượng xâm thực đá vôi, tạo thạch nhũ trong hang động.

- Khái niệm, tác hại, nguyên tắc, cách làm mềm các loại nước cứng.

**B. CÁC DẠNG TOÁN TRỌNG TÂM:**

**1. CÁC DẠNG CƠ BẢN**

- Tìm kim loại kiềm, kiềm thổ

- Kim loại Al, KL + axit, bazơ

- Một kim loại + một muối

- Kim loại + axit

- Oxit/ muối + axit

- Nhiệt luyện bảo toàn khối lượng

**2. CÁC DẠNG NÂNG CAO**

- Kim loại, oxit kim loại loại 2 nâng cao

- Hỗn hợp Kim loại kiềm, Al + nước

- Hỗn hợp sắt và hợp chất tác dụng axit….

- Nhiệt luyện, xác định công thức oxit Sắt

**TTCM**

**Nguyễn Thị Sáo**