**NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA HỌC KỲ II**

**KHỐI 10 – Ban KHTN - Năm học: 2019 – 2020**

**Nội dung: Chương 6 + 7**

**I. LÝ THUYẾT (7 điểm)**

**1.** Chuỗi phản ứng (tối đa 6 phản ứng):

- Có thể cho tên hoặc công thức phân tử của chất, giấu chất (VD: natri clorua / NaCl/ chất X)

- Có thể cho thêm mô tả trạng thái (VD: khí SO2 mùi xốc)

**2.** Viết phương trình, nêu hiện tượng

**3.** Cho chất này tác dụng với chất kia.

**4.** Viết phương trình chứng minh.

**5.** Viết phương trình liên quan đến axit sunfuric đặc, loãng.

**6.** Nhận biết dung dịch *(vẫn là các chất cũ nhưng giới hạn thuốc thử hoặc dùng dung dịch đã nhận biết để làm thuốc thử tiếp theo)*

**7.** Tốc độ phản ứng và chuyển dịch cân bằng hóa học (xuôi, ngược) *(kiến thức mới nên điểm tối đa 2,5 đ)*

**II. TOÁN (3 điểm)**

**Câu 1 (1 đ).** Toán hiệu suất (xuôi, ngược) điều chế axit sunfuric (có thể giải theo sơ đồ chuỗi phản ứng, không cần viết phương trình)

**Câu 2 (2 đ).** Toán liên quan đến axit sunfuric loãng, đặc.