

**Trường THPT Chuyên Bảo Lộc**  
**Tổ Hóa Sinh**

**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA HỌC KÌ 1– MÔN HÓA LỚP 10 CHUYÊN**  
**NĂM HỌC 2018-2019**

**I. KIẾN THỨC TRỌNG TÂM**

**Chương 1: Cấu tạo nguyên tử**

1. Nêu cấu tạo của nguyên tử?
2. Nêu khái niệm đồng vị?
3. Viết kí hiệu hóa học của một nguyên tố?
4. Viết công thức tính nguyên tử khối trung bình của các đồng vị?

**Chương 2: Bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học và định luật tuần hoàn.**

1. Nêu cấu tạo của bảng tuần hoàn hóa học?
2. Phát biểu định luật tuần hoàn?
3. Nêu mối quan hệ giữa cấu hình e và vị trí của các nguyên tố trong hệ thống tuần hoàn?

**Chương 3: Liên kết hóa học**

1. Nêu các loại liên kết hóa học? Nêu mối quan hệ giữa các kiểu liên kết và hiệu độ âm điện?
2. Nêu các quy tắc xác định số oxi hóa?

**Chương 4: Phản ứng oxi hóa – khử**

1. Phân loại phản ứng trong hóa học vô cơ?
2. Nêu các bước cân bằng phản ứng oxi hóa – khử?

**Chương 5: Dung dịch**

1. Điều kiện của phản ứng trao đổi
2. pH của dung dịch.
3. Axit- Bazơ- Hidroxit lưỡng tính.

**Chương 6: Đại cương về Hóa hữu cơ**

1. Tìm CTPT chất hữu cơ.
2. Viết CTCT. Gọi tên.

**Chương 7: Hidrocacbon no**

1. Đồng phân danh pháp ankan.
2. Tính chất hóa học đặc trưng của ankan.
3. Điều chế metan.

**Chương 8: Hidro cacbon không no**

1. Đồng phân danh pháp của anken.
2. Tính chất hóa học đặc trưng của anken.
3. Điều chế etilen.

## **II. Hình thức – thời gian làm bài**

- Hình thức thi: Trắc nghiệm và tự luận
  - + 5 điểm phần trắc nghiệm(phần vô cơ) : 20 câu
  - + 5 điểm phần tự luận(phần hữu cơ): 3 câu
- Thời gian làm bài: 45 phút.

**Duyệt của tổ chuyên môn**