

TRƯỜNG THPT NGUYỄN THÁI BÌNH

TỔ HÓA HỌC

NỘI DUNG ÔN TẬP

KIỂM TRA LÊN LỚP KHỔ 11 - NĂM HỌC 2016 – 2017.

I/ LÝ THUYẾT: Chương IV, V, VI, VII, VIII, IX.

*Học sinh cần nắm được các kiến thức cơ bản sau:

- Các khái niệm và phân loại: chất hữu cơ, hydrocacbon, dẫn xuất của hydro cacbon như: ancol, phenol, andehit, axit cacboxylic...
- Hiểu và biết cách đặt công thức chung của hydrocacbon, dẫn xuất của hidrocarbon no, đơn chức.
- Đồng phân, danh pháp, các tính chất vật lí. Biết so sánh và giải thích nhiệt độ sôi, nhiệt độ nóng chảy, độ tan các chất hữu cơ
- các tính chất hóa học đặc trưng và phương pháp điều chế của hydrocacbon và dẫn xuất của hydrocacbon
- **II/ LUYỆN TẬP CÁC DẠNG :**
- Viết được CTCT các đồng phân ứng với CTPT của ancol, phenol, andehit.
- Biết gọi tên các dẫn xuất hidrocarbon (cả tên thông thường và tên thay thế) từ CTCT và ngược lại.
- Viết phương trình hóa học dạng chuỗi, dạng điền khuyết,...
- Biết lập sơ đồ và viết phương trình điều chế các chất (Ví dụ : từ các chất vô cơ điều chế ancol, phenol, andehit, axit ...).
- Phân biệt các chất dựa vào tính chất hóa học đặc trưng.
- Biết vận dụng tính chất vật lý, hóa học giải thích các hiện tượng thực tế
- Lập được CTPT chất hữu cơ dựa vào các phản ứng đặc trưng của ancol, andehit (Phản ứng thế, tách của ancol; Phản ứng khử, oxi hóa không hoàn toàn của andehit; Phản ứng cháy của các dẫn xuất hidrocarbon...)
- Toán hỗn hợp các dẫn xuất hidrocarbon. Thiết lập được hệ phương trình, tính khối lượng, thể tích, thành phần phần trăm các chất trong hỗn hợp.
- Tính được khối lượng các chất sinh ra, nồng độ dung dịch các chất trong phản ứng...

TỔ HÓA HỌC