

NỘI DUNG ÔN KIỂM TRA GIỮA KỲ I NĂM HỌC 2023 – 2024
Môn : HOÁ HỌC – LỚP 12

I. ESTE – CHẤT BÉO:

1. CTPT este no, đơn chức hở. và tỉ lệ mol CO_2 và H_2O thu được khi đốt cháy.
2. Tên gọi este, chất béo và CTCT, CTPT.
3. Tính chất hoá học của este hở, chất béo.
4. Điều chế este no, đơn chức, mạch hở.
5. Tính chất vật lí của este, chất béo - Ứng dụng.
6. Các khái niệm về este, chất béo.

II. CACBOHIDRAT :

1. Phân loại - Tên thông thường của một số cacbohidrat – CTPT – Trạng thái tự nhiên.
2. Tính chất hoá học :
 - a. Phản ứng thủy phân
 - b. Phản ứng tác dụng $\text{Cu}(\text{OH})_2$ ở nhiệt độ thường. Hiện tượng, nguyên nhân.
 - c. Phản ứng tráng bạc, hiện tượng, nguyên nhân.
 - d. Phản ứng tạo xenlulozơ trinitrat.
 - e. Phản ứng đốt cháy.
 - f. Nhận biết tinh bột.
3. Đồng phân.
4. Ứng dụng

III. AMIN – AMINO AXIT - PEPTIT - PROTEIN:

1. Tên gọi Amin, Amino axit - CTCT, CTPT.
 2. Phân loại amin (theo gốc hidrocarbon, theo bậc amin)
 3. Tính chất hoá học Amin, Amino axit, peptit, protein.
 4. Sự đổi màu quì tím của amin, amino axit.
 5. Tác dụng với $\text{Cu}(\text{OH})_2$ của peptit, protein. Hiện tượng.
 6. So sánh lực bazơ của amin.
 7. Đồng phân của amin no, đơn chức, mạch hở.
 8. Tính chất vật lí của amin, amino axit.
 9. Sự đông tụ của protein.
 10. Các khái niệm về amin, amino axit, peptit, protein, liên kết peptit.
 11. Ứng dụng.
-