**NỘI DUNG ÔN TẬP THI HỌC KỲ I- MÔN HÓA\**

**Khối 11 - (2017-2018)**

**( 4 chương: Sự điện ly, Nitơ-Phôtpho, Cacbon, Đại cương hữu cơ)**

**I/ LÝ THUYẾT:**

1/Bổ túc chuỗi phản ứng ( Nitơ; Phôtpho; Cacbon và hợp chất)

2/ Từ các nguyên liệu có sẵn, các thiết bị điện phân, chưng cất, nung, xúc tác; viết các phương trình phản ứng điều chế các hợp chất thường gặp: Amoninitrat, amoniphotphat,amoniclorua,amonisunfat,amonicacbonat.

3/ Nhận biết các lọ hóa chất dạng dung dịch (SO42-, NO3-, Cl-, NH4+, các ion kim lọai ,..)

4/ Viết phương trình phản ứng dang phân tử, ion đầy đủ và thu gọn.

5/ Nêu hiện tượng và giải thích bằng phương trình phản ứng.

6/ Chứng minh tính khử, tính oxi hóa của N2, P,C, NH3, HNO3

**II/ BÀI TẬP:**

1/ Dạng toán CO2 tác dụng dung dịch bazơ ( dạng thuận và nghịch)

2/ Dạng tóan H3PO4 tác dụng dung dịch bazơ.

3 Dạng tóan hỗn hợp về HNO3 và các công thức tính liên quan ( nồng độ%, nồng độ mol/l, pH, tỉ khối hơi,...).

4/ Dạng toán thiết lập công thức phân tử hợp chất hữu cơ ( phưong pháp khối lượng )