*Trường THPT Gò Vấp* ĐỀ THI HỌC KÌ 2- MÔN HOÁ- KHỐI 11- BAN A

*Tổ Hóa*  NĂM HỌC: 2017 – 2018

Thời gian : 45 phút

A-LÝ THUYẾT: (7 điểm)

Câu 1: ( 2 điểm ) Hoàn thành chuỗi phản ứng sau (ghi rõ điều kiện nếu có)

Etilen etylbromua

(7)

Tinh bột  glucozo   Ancol etylic andehit axetic axit axetic

(6)

Natri etylat

Câu 2: ( 2điểm) Trình bày phương pháp hóa học phân biệt các chất lỏng sau:andehit axetic, phenol, etanol, axit axetic, stiren. Viết phương trình phản ứng minh họa nếu có.

Câu 3: (1 điểm) Từ axetilen, than đá và các chất vô cơ cần thiết, viết phương trình phản ứng điều chế phenol. (Các điều kiện coi như có đủ)

Câu 4: (2 điểm) Viết công thức cấu tạo và gọi tên thay thế các đồng phân của andehit mạch hở có công thức phân tử C5H10O .

B- BÀI TOÁN: (3 điểm)

Cho 9,3 g hỗn hợp hai ankanol liên tiếp nhau trong dãy đồng đẳng tác dụng với Na dư , sau phản ứng thu được 2,52 lít khí (đkc).

a.Xác định công thức phân tử của hai ancol.

b.Tính thành phần % khối lượng mỗi chất trong hỗn hợp.

c.Nếu cho 13,95 g hỗn hợp ancol trên phản ứng với CuO dư , đun nóng. Toàn bộ sản phẩm thu được đem tráng gương thì lượng bạc lớn nhất thu được là bao nhiêu? (Giả sử các phản ứng xảy ra hoàn toàn)

Cho Ag = 108 , C = 12 , O = 16 , H = 1

---HẾT---