HỌ VÀ TÊN : LỚP: 11/

**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HKII**

**CÂU 1:** Thực hiện chuỗi phản ứng hóa học, ghi rõ điều kiện phản ứng (nếu có)

a/ CH3COONa→ CH4→C2H2 →C2H4 → C2H5OH → CH2=CH-CH=CH2 →Cao su buna

b/ CaC2→ C2H2→CH3CHO →C2H5OH → C2H4→ polietilen

c/ CaC2→ C2H2→ C2H4→ poli etilen

CH3CHO →C2H5OH → C2H5Br

d/ CaC2→ C2H2→C6H6 →C6H5Br → C6H5ONa → C6H5OH →C6H2OHBr3

e/ CH3COONa→CH4→C2H2→CH3CHO→CH3CH2OH→CH3COOH→CH3COOC2H5

**Câu 2:**Bằng phương pháp hóa học, hãy trình bày cách nhận biết

a/ Propan, propen, propin và cacbondioxit

b/ Phenol, andehit axetic, Stiren, ancol etylic

c/ Toluen, benzen, Stiren, ancol etylic

d/ Glixerol, andehit axetic, Phenol, ancol etylic

**Câu 3**: Thực hiện các phản ứng sau:

a/ trùng hợp CH3-CH=CH-CH3

b/ C6H5OH tác dụng với dung dịch Br2

c/ CH3-CH=CH2 + H2O (xúc tác)

d/ CH3-CH2­-CH3 + Cl2 (ánh sáng)

e/ propan-2-ol tác dụng với CuO

f/ propan-1-ol tác dụng với CuO

g/ Trùng hợp stiren (C6H5CH=CH2)

**Câu 4**: Cho 7,4 gam một ancol đơn chức, no, mạch hở A tác dụng hết với Na dư thu được 1,12ml khí (đktc).

a. Xác định CTPT của A. Viết công thức cấu tạo và gọi tên các đồng phân.

b. Xác định công thức cấu tạo đúng của A, biết rằng oxi hóa A bằng CuO đun nóng thu được xeton. Viết phương trình hóa học xảy ra.

**Câu 5:** Cho 28 gam hỗn hợp A gồm phenol và etanol tác dụng hết với Na dư thu được 4,48 lít (khí đktc)

a/ Viết phương trình phản ứng xảy ra.Xác định % khối lượng mỗi chất trong A

b/ Cho hỗn hợp A vào dung dịch Br2 dư.Tính khối lượng kết tủa thu được

**Câu 6:** Cho 12,2 gam hỗn hợp A gồm C2H5OH và CH3CH2CH2OH tác dụng với lượng dư Na thu được 2,8 lít khí dktc

a/ Xác định % khối lượng mỗi chất trong A

b/ Cho A qua CuO đun nóng. Viết phương trình phản ứng xảy ra

**Câu 7:** Cho 14,2 gam hỗn hợp A gồm hai ancol no,đơn chức mạch hở liên tiếp nhau trong dãy đồng đẳng tác dụng hết với Na thu được 4,48 lít khí (ở dktc)

a/ Xác định CTPT,viết các CTCT và gọi tên chúng

b/ Xác định thành phần % theo khối lượng mỗi chất trong A

c/ Nếu đun nóng hỗn hợp 2 ancol với H2SO4 đặc 1400C thu được những sản phẩm nào. Viết PTHH và tính tổng khối lượng sản phẩm thu được.

**Câu 8:** Cho 6 gam một ancol đơn chức, no, mạch hở A tác dụng hết với Na dư thu được 1,12ml khí (đktc).

a. Xác định CTPT của A. Viết công thức cấu tạo và gọi tên các đồng phân.

b. Xác định công thức cấu tạo đúng của A, biết rằng oxi hóa A bằng CuO đun nóng thu được xeton. Viết phương trình hóa học xảy ra.