SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TPHCM **ĐỀ ÔN TẬP HỌC KÌ II**

 **TRƯỜNG THCS - THPT HÓA HỌC – LỚP 11.**

 **SƯƠNG NGUYỆT ANH *Thời gian làm bài: 45 phút***

**Câu 1:***(3 điểm)*

 Thực hiện chuỗi phản ứng hóa học sau, ghi rõ điều kiện phản ứng (nếu có)**CaC2→ C2H2→CH3CHO →C2H5OH → C2H4→ polietilen**

**Câu 2:***(2 điểm)*

 Bằng phương pháp hóa học, hãy trình bày cách nhận biết 4 dung dịch không màu sau: **glixerol, phenol, Stiren, ancol etilic**

**Câu 3**: *(2 điểm)*

 Thực hiện các phản ứng sau:

 a/ trùng hợp **CH2=CH-CH3**

 b/ **propan-2-ol** tác dụng với**CuO**

**Câu 4:***(3 điểm)*

 Cho **14** gam hỗn hợp **A** gồm phenol và etanol tác dụng hết với Na dư thu được **2,24** lít khí dktc

 a/ Viết phương trình phản ứng xảy ra

 b/ Xác định % khối lượng mỗi chất trong **A**

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

**Cho biết: C=12, O=16, H=1, Br=80**