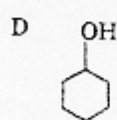
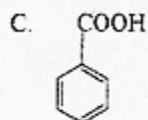
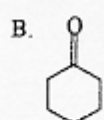
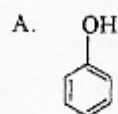
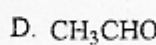
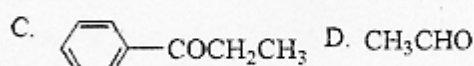
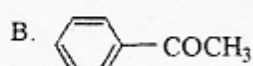
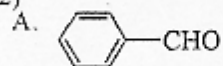


五、用化学方法区别下列化合物（每题 5 分，共 10 分）

(1)



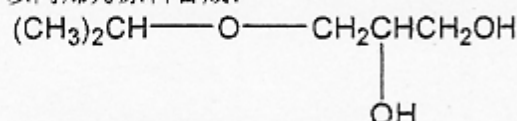
(2)



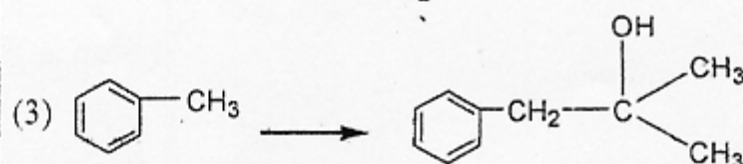
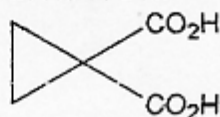
六、用指定的原料合成下列化合物（其他无机试剂、催化剂和有机溶剂任选）

（5 题中任选 3 题；每题 9 分，共 27 分）

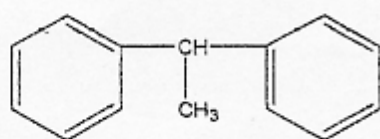
(1) 以丙烯为原料合成：



(2) 以丙二酸二乙酯为原料合成：



(4) 以苯和乙烯为原料合成：



(5)

