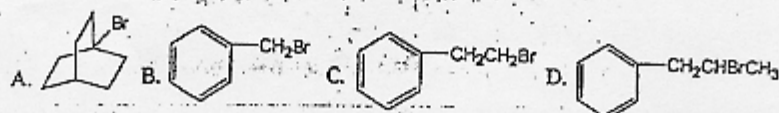
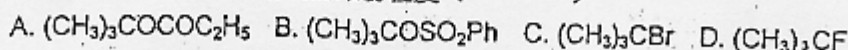


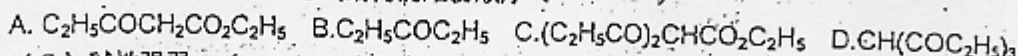
(4) 下列化合物与 KI 反应的速度 ( )



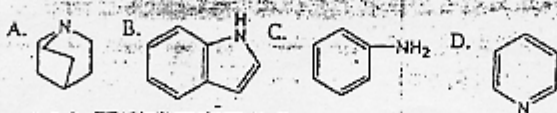
(5) 下列化合物 E1 消去的难易程度 ( )



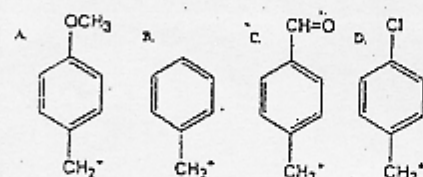
(6) 下列化合物形成烯醇式结构的难易顺序 ( )



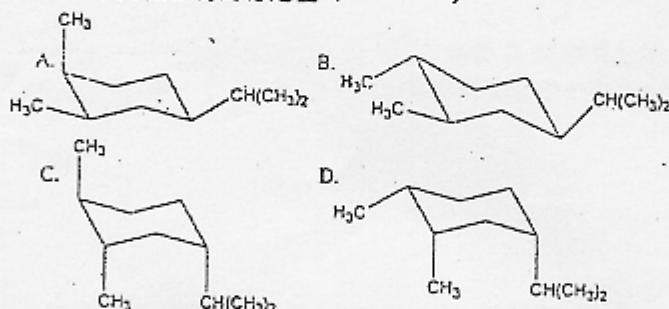
(7) 碱性强弱 ( )



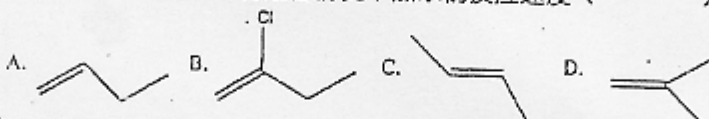
(8) 下列碳正离子的稳定性 ( )



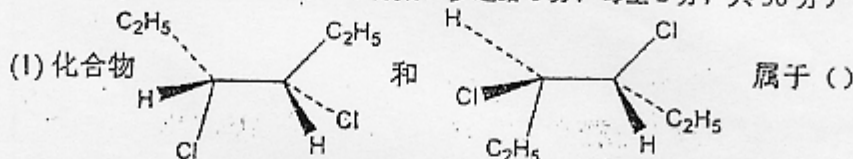
(9) 下列化合物的稳定性 ( )



(10) 下列化合物在酸性情况下加水的反应速度 ( )



三、单项选择题 (每空只写一个答案, 多选给 0 分; 每空 2 分, 共 30 分)



A. 对映体 B. 非对映体 C. 同一化合物

(2) 芳香族在进行亲电取代反应中, 下列何种基团具有最强的定位效应 ( )

A.  $-\text{NO}_2$  B.  $-\text{NH}_3^+$  C.  $-\text{CH}=\text{O}$  D.  $-\text{CO}_2\text{H}$

(3)  $(2R,3S)-2\text{-氯-3-戊胺}$  的菲歇尔 (Fischer) 投影式是 ( )

