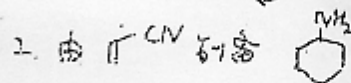
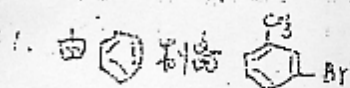


六、结构式推断 (10分)

有一个化合物 (A) 分子式为  $C_8H_{14}O$ , (A) 可以很快使  $Br_2$  水褪色, 也可以与苯肼反应生成苯腙, (A) 被氧化生成分子式为  $C_8H_{12}O_2$  的化合物 (B), (B) 具有酸性, (B) 同  $NaOH/Cl_2$  (即  $NaClO$ ) 反应生成氯仿 ( $CHCl_3$ ) 及分子式为  $C_7H_{12}O_2$  的化合物 (C), 试写 (A) (B) 的可能结构式及命名。

七、用指定原料合成下列化合物 (其他材料任选) (每题6分, 共12分)



- 完 -