



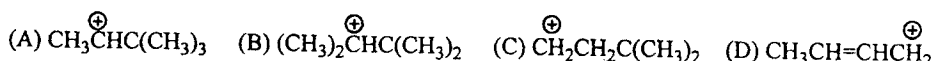
中国科学院—中国科学技术大学

2002 年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

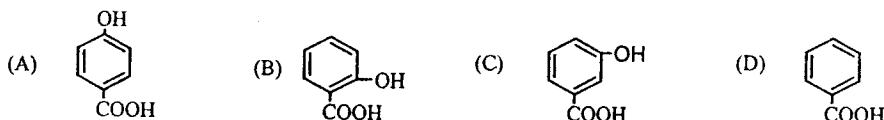
试题名称： 有机化学

1. 选择题 (20 分)

(1) 下列化合物正碳离子最 稳定的是 ()



(2) 下列化合物酸性最强的是 ()



(3) 下列糖中，哪一个是非还原性糖 ()

(A) 蔗糖 (B) 麦芽糖 (C) 乳糖 (D) 纤维二糖

(4) 氨基酸溶液在电场作用下不发生迁移,这时溶液的 pH 叫 ()

(A) 低共熔点 (B) 中和点 (C) 流动点 (D) 等电点

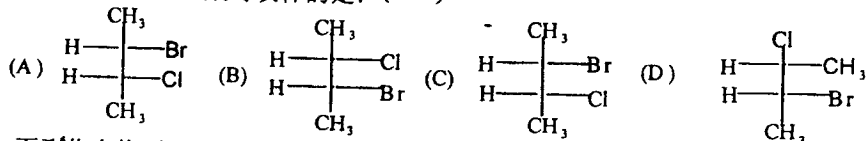
(5) 二环己基碳二亚胺 (DCC) 在多肽合成中的作用是 ()

(A) 活化氨基 (B) 活化羧基 (C) 保护氨基 (D) 保护羧基

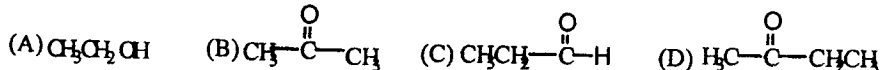
(6) 在 IR 谱中氢键缔合的 $-\text{COOH}$ 吸收出现在 ()

(A) $2500-3000\text{cm}^{-1}$ 窄峰 (B) $3000-3200\text{cm}^{-1}$ 窄峰
(C) $2500-3000\text{cm}^{-1}$ 宽峰 (D) $3100-3400\text{cm}^{-1}$ 窄峰

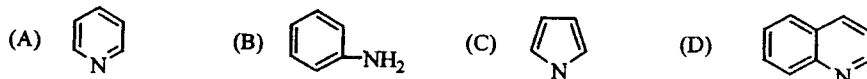
(7) 下列化合物与 (A) 成对映体的是: ()



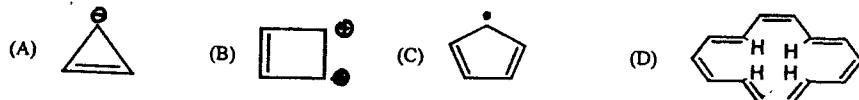
(8) 下列化合物不能发生碘仿反应的是: ()



(9) 下列化合物碱性最强的是 ()



(10) 下列化合物具有芳香性的是 ()



试题名称: 有机

共 4 页 第 1 页