

① $\text{CH}_3\text{COCl}$  ② $(\text{CH}_3\text{CO})_2\text{O}$  ③ $\text{CH}_3\text{CONH}_2$  ④ $\text{CH}_3\text{COOH}$

A. ①>②>③>④ B. ①>②>④>③ C. ④>①>②>③ D. ④>③>②>①

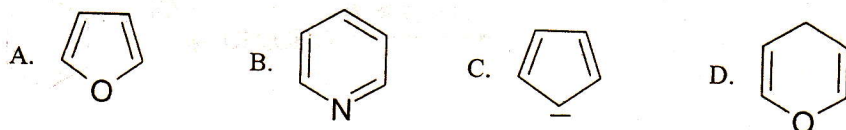
10. 下列实验现象不能证明乙酰乙酸乙酯中存在烯醇式结构的是.....( )

- A. 使溴的四氯化碳溶液褪色 B. 与金属钠作用生成氢气  
C. 与三氯化铁溶液显色 D. 与碘-氢氧化钠作用生成碘仿

11. 下列含氮化合物中, 其碱性最强的为.....( )

- A.  $(\text{C}_2\text{H}_5)_4\text{NOH}^+$  B.  $\text{CH}_3\text{CONH}_2$  C.  $(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{NH}$  D.  $\text{C}_2\text{H}_5\text{NH}_2$

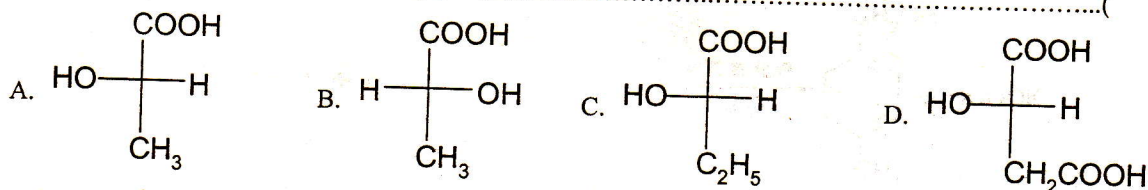
12. 下列环状化合物中, 没有芳香性的是.....( )



13. 脑磷脂与浓氢氧化钠共热发生完全水解, 产物中不可能出现的物质为.....( )

- A. 甘油 B. 高级脂肪酸钠 C. 磷酸钠 D. 胆碱

14. L-苹果酸的费歇尔 (Fischer) 投影式为.....( )



15. 下列各组糖中, 与苯肼作用生成不同构型糖脎的是.....( )

- A. D-葡萄糖与 D-果糖 B. D-葡萄糖与 D-半乳糖  
C. D-甘露糖与 D-果糖 D. D-葡萄糖与 D-甘露糖

得分	评阅人

二、写出下列化合物的名称或结构式 (有立体异构者需标明其构型, 每小题 1 分, 共 20 分)。

