

南京农业大学试题纸

2016-2017 学年第 2 学期 课程类型: 必修 卷类: A

课程 有机化学

班级

学号

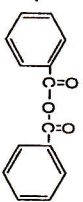
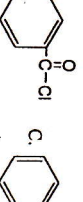








姓名

成绩





题号	一	二	三	四	五	六	总分	签名
得分								

得分	评阅人

一、单项选择题(每小题 1 分, 共 20 分。)

- 下列化合物在水中溶解度最小的是..... ()
A. 甲醇 B. 乙二醇 C. 丙三醇 D. 正丁醇
- 下列物质发生亲核加成反应速率最快的是..... ()
A. ClCH_2CHO B. CH_3CHO C. $\text{CH}_3\text{-C(=O)-CH}_3$ D. $\text{C(=O)-C(CH}_3)_3$
- $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CHBrCH}_3$ + HBr 反应的主要产物是..... ()
A. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CHBrCH}_3$ B. $\text{CH}_3\text{Br(CH}_2)_3\text{CH}_3$ C. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHBrCH}_2\text{CH}_3$ D. $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CH}_2\text{Br}$
- 下列物质水解反应速率最快的是..... ()
A.  B.  C.  D. 
- 下列碳正离子中最稳定的是..... ()
A. $(\text{CH}_3)_2\text{CH}^+$ B. $(\text{CH}_3)_3\text{C}^+$ C. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2^+$ D. $\text{CH}_2=\text{CHCH}_2^+$
- 亲电取代反应活性最高的是..... ()
A.  B.  C.  D. 
- 下列化合物中不具有芳香性的是..... ()
A. 吡咯 B. 吡啶 C. 吡喃 D. 苯
-  和  之间的关系是..... ()
A. 非对映体 B. 对映体 C. 同一化合物 D. 无关化合物

9. 下列化合物进行消除反应时反应速度最快的是..... ()

- A.  B.  C.  D. 

10. 下列化合物不能形成分子内氢键的是..... ()

- A.  B.  C.  D. 





11. 醛与格氏试剂反应不可能得到的物质是..... ()

- A. 正丙醇 B. 异丙醇 C. 正丁醇 D. 叔丁醇

12. 不能发生碘仿反应的是..... ()

- A. 乙醇 B. 异丙醇 C. 正丁醇 D. 丁酮

13. 反-1-甲基-4-叔丁基环己烷的稳定构象是..... ()

- A.  B.  C.  D. 

14. D-葡萄糖与 D-甘露糖互称为..... ()

- A. 顺反异构体 B. 对映异构体 C. 构象异构体 D. 差向异构体

15. 下列脂肪酸为不饱和酸的是..... ()

- A. 软脂酸 B. 硬脂酸 C. 亚油酸 D. 琥珀酸

16. 下列物质在水溶液中碱性强弱顺序正确的是..... ()

- ①  ②  ③ $(\text{CH}_2\text{CH}_3)_3\text{N}$ ④ $(\text{CH}_2\text{CH}_3)_4\text{N}^+\text{OH}^-$

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

17. 下列物质在水溶液中酸性强弱顺序正确的是..... ()

- ①  ②  ③  ④ 

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

18. 苯乙醛被酸性重铬酸钾氧化后的主要产物是..... ()

- A.  B.  C.  D. 

19. 分子式为 $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}$ 的化合物不可能是..... ()

- A. 饱和环醚 B. 饱和环醚 C. 饱和脂肪酸 D. 饱和脂肪醇

20. 某氨基酸的等电点为 3.22。此氨基酸在 pH 为 7 的水溶液中, 在外加电场的作用下, 该氨基酸的粒子表现为..... ()

- A. 向阳极移动 B. 向阴极移动 C. 不移动 D. 产生沉淀