本试卷适用范围 全校各专业

南京农业大学试题纸

2008-2009 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

- 一、单项选择题: 1~30 小题,每小题 1分,共30分。下列每题给出的四个选项中,只有一个选项是符合题目 要求的。请将答案写在答题纸指定位置上。
- 1. 正丁酸和乙酸乙酯的分子式均为 CaH₈O₂, 它们属于

A. 位置异构

C/官能团异构ca

D. 互变异构

2. 结构式为CH3CHC/CH=CHCH3的立体异构体数目是

C. 3种

3. 下列化合物中哪一个不能形成分子内氢键

A. 邻羟基苯甲酸

CH,c

B/. 邻甲基苯酚

C. 邻硝基苯酚

D. 邻羟基苯磺酸 a まりまと 引 d

4. 下列化合物在室温下能溶于浓硫酸的是

A. 正己烷

B. 苯

C. 环己烷

−Br和C₂H₅⁵ ·CH₃之间的关系是

- B. 无关化合物
- C. 相同化合物
- D/ 对映异构体
- 6. (CH₃)₂C=CHCHO 与 Fehling 试剂反应生成的主要产物是
- $A./(CH_3)_2C=CHCOO + Ag$
- B. $(CH_3)_2C=O + HOOC-COOH + Cu_2O$
- C. $(CH_3)_2C=CHCOO + Cu_2O$ D. $(CH_3)_2C=O + HOOC-COOH + Ag$
- 7. D-甘露糖和 D-葡萄糖之间的关系是
- A. 外消旋体
- B. 对映异构体 C. 互变异构体
- 差向异构体

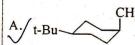
8. 乙基环丙烷与 HBr 反应生成的主要产物为

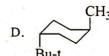


B. Bt CH2CH3

- C/ CHICH, CHB/CH, CH, D. CH, CHBrCH, CH, CH,
- 9. 克莱门森酯缩合反应使用的试剂是
- A. NaHCO₃
- B. NaBH₄
- C. NaOH
- D/ Na, NaOC2H5

(+1)(+1)(-1) ae. 10. 顺-1-甲基-4-叔丁基环己烷的优势构象是





- 11. 核糖核酸(RNA)完全水解的产物中不可能出现的物质为
- A. D-核糖
- B. 鸟嘌呤
- C. 胞嘧啶
- 胸腺嘧啶