

本试卷适用范围  
农学等各专业

# 南京农业大学试题纸

2017~2018 学年 2 学期 课程类型: 必修 试卷类型: A

课程 有机化学 班级 \_\_\_\_\_ 学号 \_\_\_\_\_ 姓名 \_\_\_\_\_ 成绩 \_\_\_\_\_

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	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)

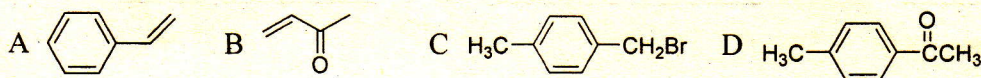
1.  $\text{CH}_3\text{CH}=\text{C}^*=\text{CHC}_2\text{H}_5$  分子结构中带 “\*” 碳原子的杂化方式为..... ( )

A  $\text{sp}$       B  $\text{sp}^2$       C  $\text{sp}^3$       D  $\text{d}^2\text{sp}^3$

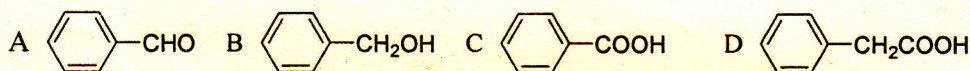
2. 下列化合物沸点最高的是..... ( )

A. 甘油      B. 丙醚      C. 丙醛      D. 正丙胺

3. 下列化合物既能进行亲电取代反应, 又能进行亲核取代反应的是..... ( )



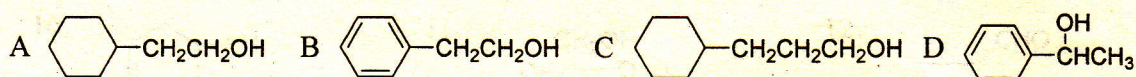
4. 苯乙醛用酸性  $\text{KMnO}_4$  氧化, 得到的主要产物为..... ( )



5. 下列烯烃与  $\text{HBr}$  加成反应速率最快的为..... ( )

A  $\text{CH}_2=\text{CH}_2$       B  $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CH}_2$       C  $(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CH}_2$       D  $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$

6. 下列化合物在酸性介质中最容易脱水的是..... ( )



7. 下列化合物能发生碘仿反应的是..... ( )

A 丁醛      B 乙醇      C 苯乙醛      D 环己酮

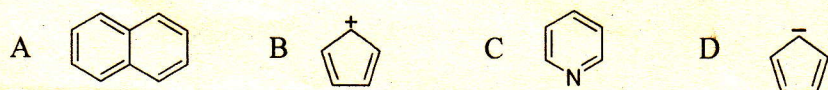
8. 下列化合物碱性最强的是..... ( )

A 吡啶      B 乙醇钠      C 三乙胺      D 吡咯

9. 属于邻对位定位基, 并能钝化苯环的是..... ( )

A  $-\text{NHCH}_3$       B  $-\text{NO}_2$       C  $-\text{CH}_3$       D  $-\text{Br}$

10. 下列环状化合物不具有芳香性的是..... ( )



装订线

装订线