

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
得分										

得分	评阅人

## 一、单项选择题 (每小题 1 分, 共 20 分)

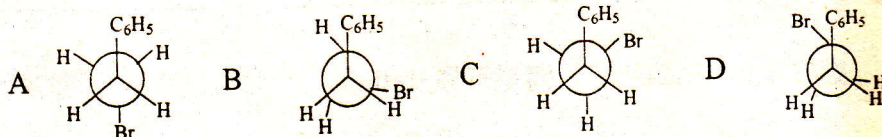
1.  $\text{CH}_3\text{CH}=\text{C}^*=\text{CHC}_2\text{H}_5$  分子结构中带“\*”碳原子的杂化方式为..... ( )

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

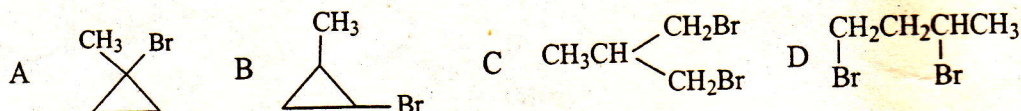
2. 下列化合物中, 偶极矩不为 0 的是..... ( )

A  $\text{HC}\equiv\text{CH}$     B  $\text{CCl}_4$     C  $\text{CH}_2=\text{CH}_2$     D  $\text{CHCl}_3$

3.  $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2\text{CH}_2\text{Br}$  的优势构象式为..... ( )



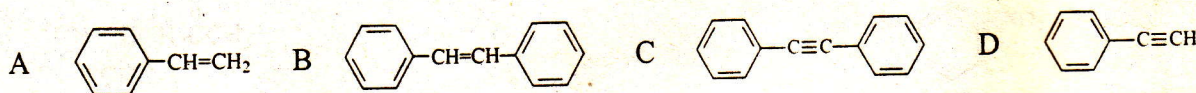
4. 与  $\text{Br}_2$  反应的产物是..... ( )



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  $(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{C}(\text{CH}_3)_2$

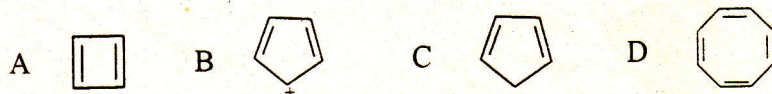
6. 下列不饱和烃类化合物中, 能产生顺反异构体的是..... ( )



7. 属于第 I 类定位基, 并能活化苯环的是..... ( )

A  $-\text{OC}_2\text{H}_5$     B  $-\text{NO}_2$     C  $-\text{COOH}$     D  $-\text{Br}$

8. 下列环状化合物中具有芳香性的是..... ( )



装订线

装订线