

中国科学院研究生院

2008年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题

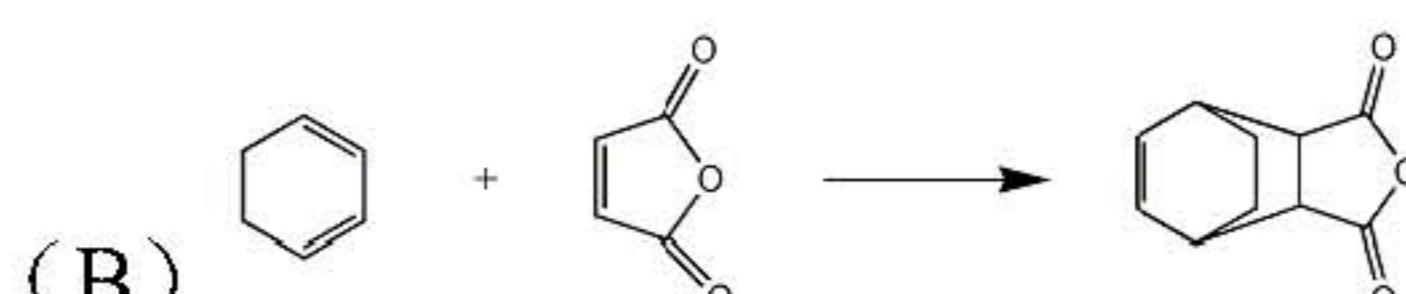
科目名称：有机化学

一. 综合简答及选择题。(单选)

1. 吡啶与NaNH₂在液氨中的反应生成2-氨基吡啶，反应历程属于()

- (A) 吡啶负离子历程 (B) 吡啶炔历程
(C) 吡啶正离子历程 (D) 自由基历程

2. 下列反应中，哪一个涉及到碳正离子中间体()

- (A) $\text{CH}_2\text{CHO} \xrightarrow{\text{OH}^-} \text{CH}_2\underset{\substack{| \\ \text{OH}}}{\text{CH}}\text{CH}_2\text{CHO}$
- (B) 
- (C) $\text{CH}_3\text{CH}_3 + \text{Cl}_2 \xrightarrow{\text{hv}} \text{CH}_3\text{CH}_2\text{Cl} + \text{HCl}$
- (D) $(\text{C}_6\text{H}_5)_2\text{CHBr} + \text{H}_2\text{O} \longrightarrow (\text{C}_6\text{H}_5)_2\text{CHOH} + \text{HBr}$

