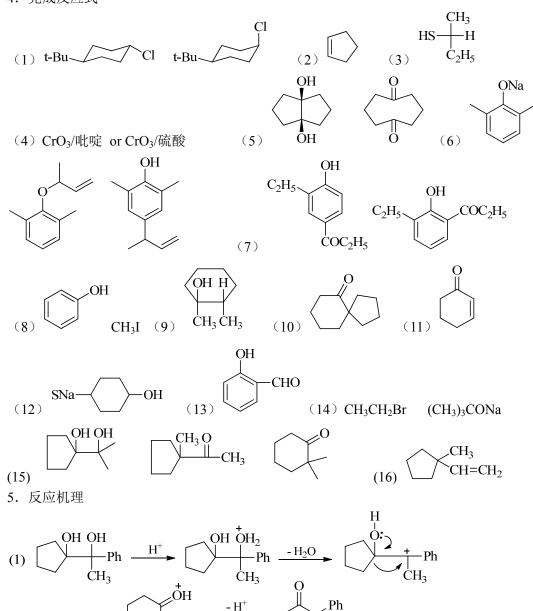
第八章 醇酚醚

- 1. 用系统命名法命名下列化合物。
- (1) 1-甲基-2-环己烯醇 (2) (S)-1-苯基-2-丙醇 (3) 3-氯-1,2-环氧丙烷
- (4) 4-甲氧基-1-萘酚(5)反(or E)-2-壬烯-5-醇(6)邻甲基苯基烯丙基醚
- (7)(1S,2R)-2-乙基环己醇 (8)(2R,3S)-2,3-戊二醇
- (9) 6-甲基-7-甲氧基-3-辛醇 (10) 2-巯基乙醇
- 2. 名词解释(略)
- 3. 选择题 (1) C (2) D (3) B (4) D (5) A (6) D (7) B
- 4. 完成反应式



6. 推测结构

A.
$$CH_3CHCHCH_3$$
 B. \nearrow $CHCH_3$ C. \nearrow $CHCH_3$

7. 合成

(1)
$$CH_3$$
 CI_2 hv CH_2CI Mg CH_2MgCI (1) O CH_2MgCI $(2)H_3O^+$ TM

(2)
$$CH_3CH=CH_2 \xrightarrow{NBS} BrCH_2CH=CH_2$$

(3)
$$\longrightarrow \bigoplus_{OH} \xrightarrow{H^+} \bigoplus_{OH} \xrightarrow{LiAlH_4} \xrightarrow{OH} \xrightarrow{H_2SO_4} TM$$