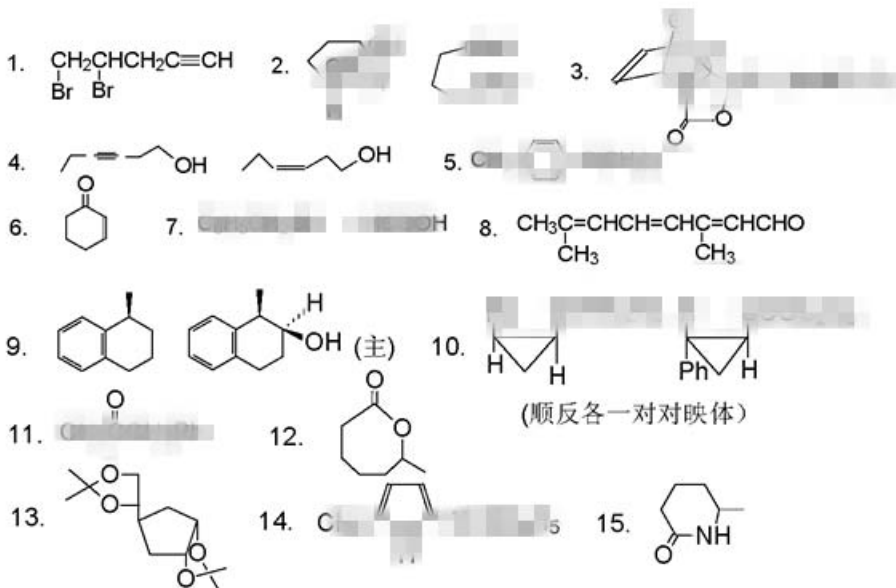


中国科学院

1999 年硕士学位研究生入学考试试题 有机化学参考答案

一，完成反应：



二，机理题：

1. 苄位上的氯极易离去，水又是弱亲核试剂，故水解反应属于 SN_1 历程的亲核取代。3-位上的 CH_3O -对 1-位主要起 $-I$ 效应，使苄位氯难离去，而 4-位上的 CH_3O -对 1-位则 $+C \gg -I$ ，苄位氯电离大大加快。

2. 这是一个 3, 3-迁移的周环反应，

