

有機化學題型分析 及試題精解

施榮達 編著

曉園出版社
世界圖書出版公司

7474118

編 序

隨著時代進步，知識爆炸，求知向上之心亦不斷擴增，從研究所考試人數之劇增觀之，其競爭日趨激烈，是故如何能在考場上致勝，就非得有正確的資訊不可。筆者從事教學工作多年，並收集一系列資料，每題均有詳細解答提供給有志青年，希望能對大眾有所裨益。

本書乃針對研究所，學士後醫學系和高考必備良書。內容涵蓋有機各種考試題型，及試題精解，很適合作為莘莘學子之參考與指南，敬請指教。

施 榮 達

1990.11

有机化学题型分析及试题精解

施荣达 编著

*

晓园出版社出版

世界图书出版公司北京公司重印

北京朝阳门内大街 137 号

北京中西印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1994 年 11 月第 一 版 开本: 850×1168 1/32

1994 年 11 月第一次印刷 印张: 12

印数: 0001—600 字数: 28.8 万字

ISBN: 7-5062-1983-2/O·151

定价: 18.70 元 (WB9405/12)

世界图书出版公司已向台湾晓园出版社购得重印权
限国内发行

目 錄

題 型 分 析

一.機構題型	-----1
二.合成題型	-----25
三.光譜題型	-----57
四.敘述性題型	-----95
五.試劑及主產物題型	-----110
六.解釋性題型	-----131
七.實驗題型	-----149

試 題 精 解

台灣大學化學研究所

1990學年度	-----157
1989學年度	-----167
1988學年度	-----178
1987學年度	-----190
1986學年度	-----203
1985學年度	-----213
1984學年度	-----218
1983學年度	-----226
1982學年度	-----234
1981學年度	-----243

台灣清華大學研究所

1989年度化學研究所	-----250
1989年度生命科學研究所	-----259
1989年度化學工程研究所	-----272
1989年度原子科學研究所	-----283
1990年度化學研究所	-----292
1990年度生命科學研究所	-----300

其他(含選擇題)

交通大學應用化學研究所

1990學年度	-----313
1989學年度	-----321

淡江大學1989學年度化學研究所

台灣大學1989學年度生化研究所

中山大學化學研究所

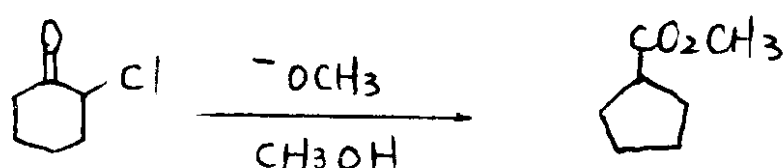
1986學年度	-----349
1985學年度	-----361

台灣大學1986學年度生化研究所

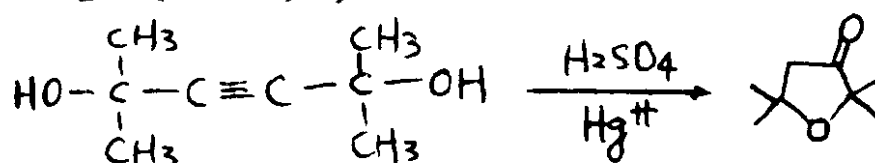
一. 機構題型

Write a reasonable mechanism for each of the following transformation.

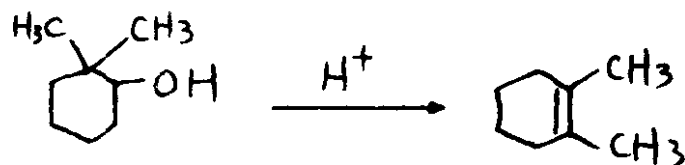
1) (1989 台大化學)



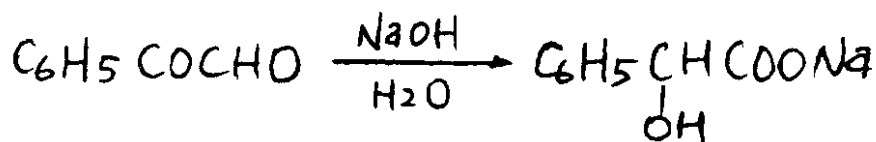
2) (1989 台大化學)



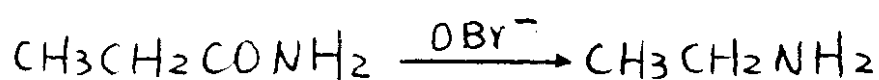
3) (1989 台大生化)



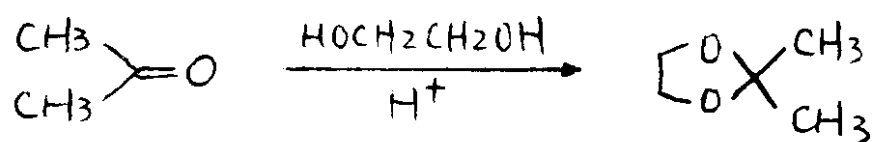
4) (1987 台大化學)



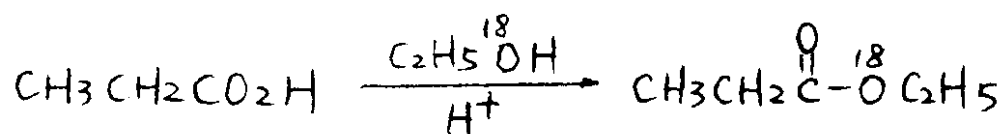
5) (1989 台大化學)



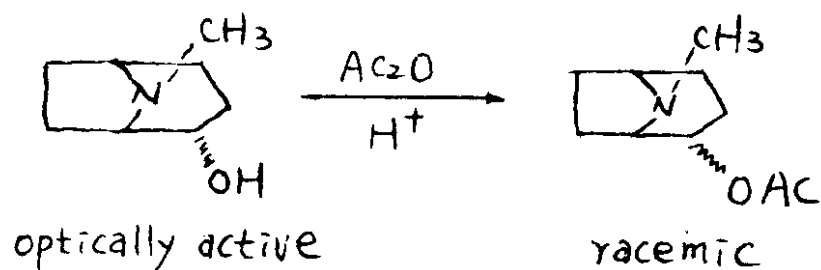
6) (1989 台大生化)



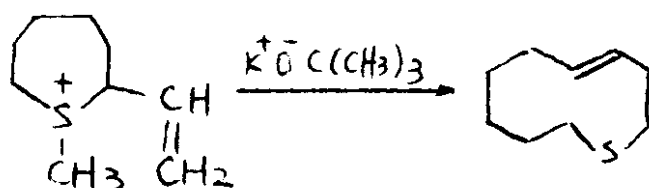
7) (1989 台大生化)



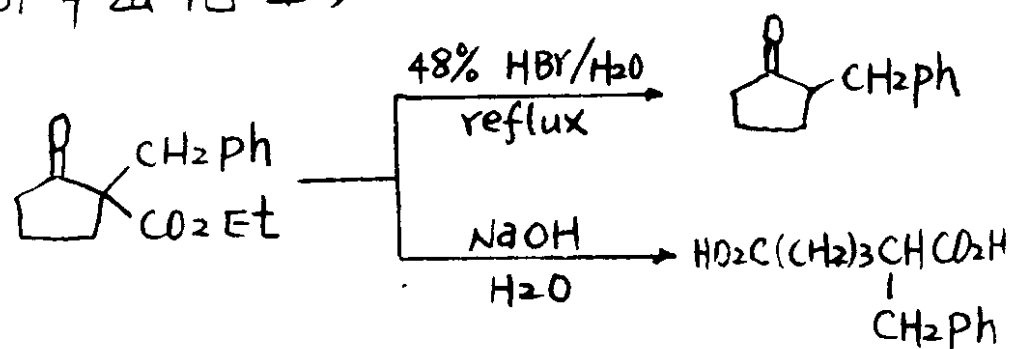
8) (1989 中山化學)



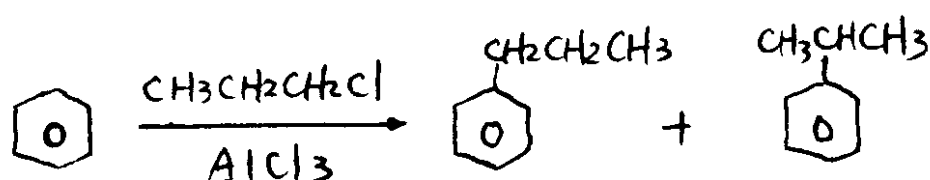
9) (1989 中山化學)



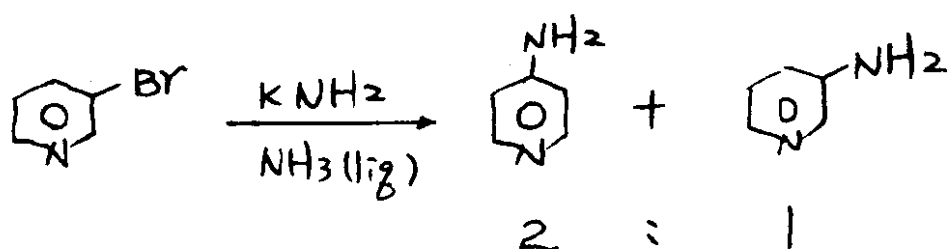
10) (1987 中山化學)



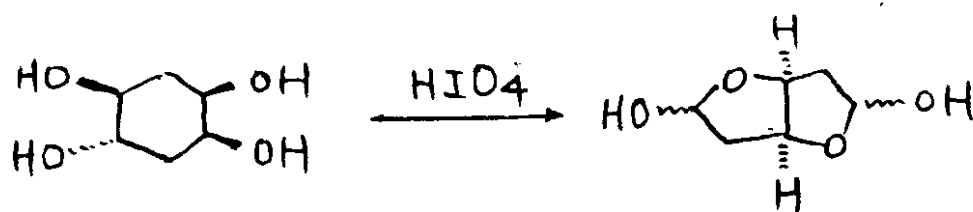
11) (1987 中山化學)



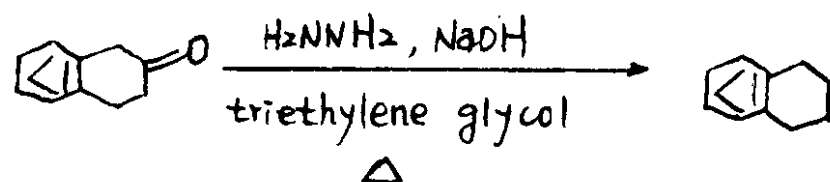
12) (1987 中山化學)



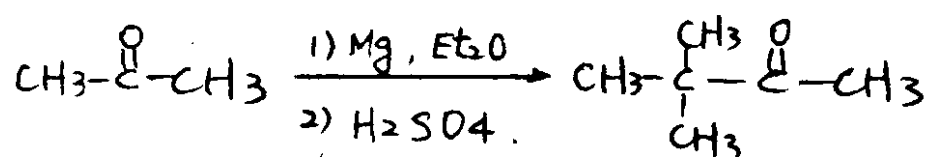
13) (1987 中山化學)



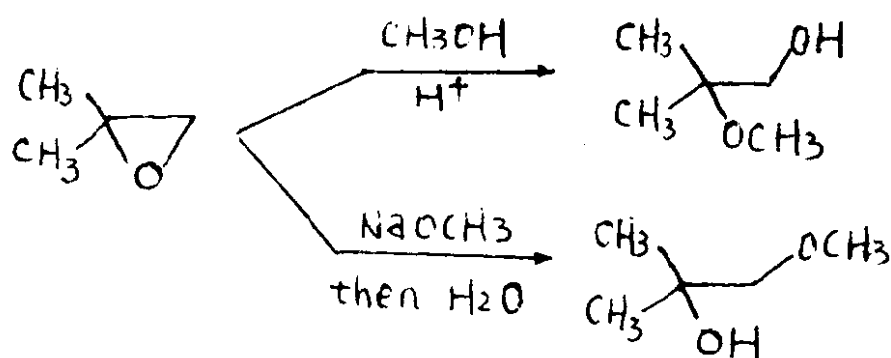
14) (1989 清華化學)



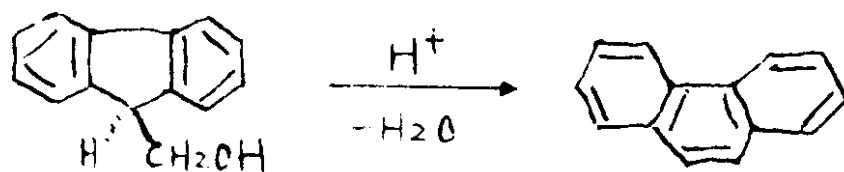
15) (1989 清華化學)



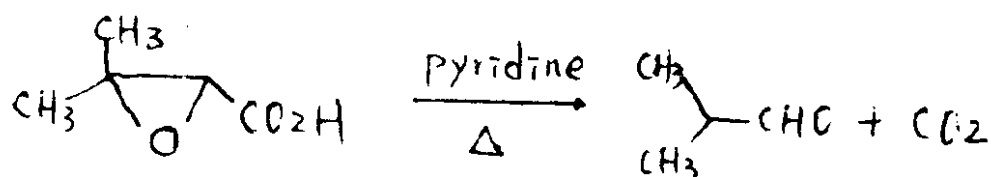
16)

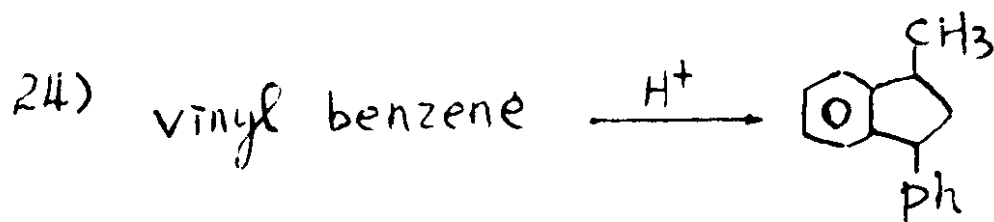
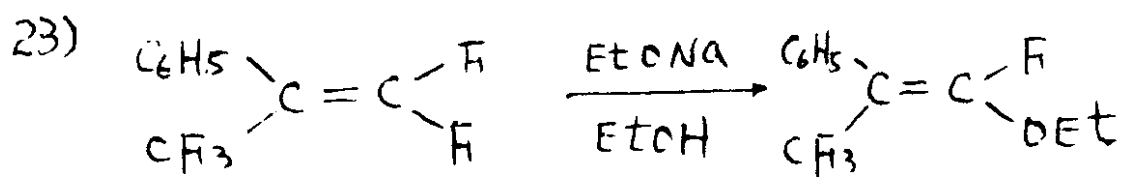
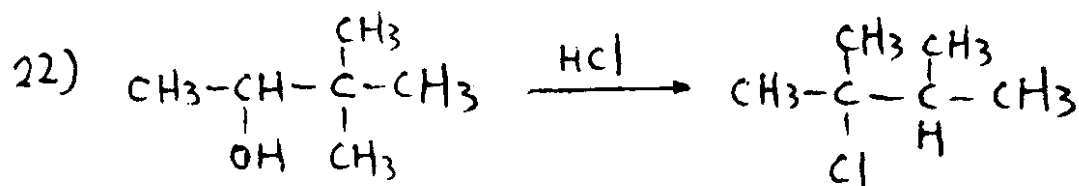
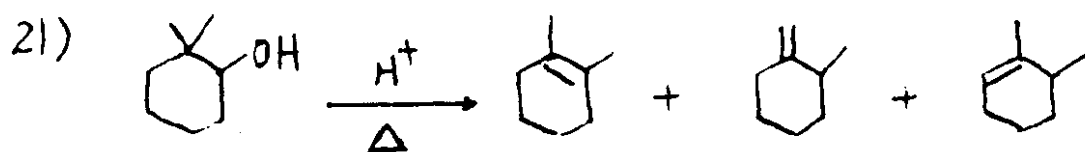
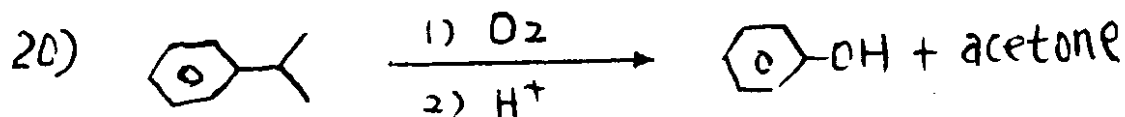
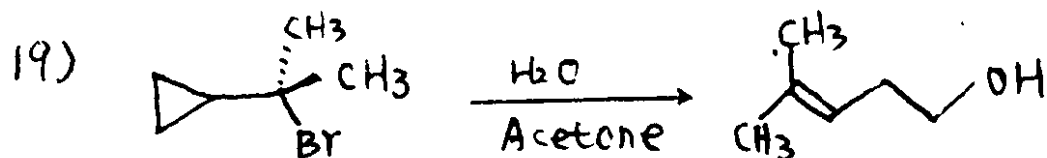


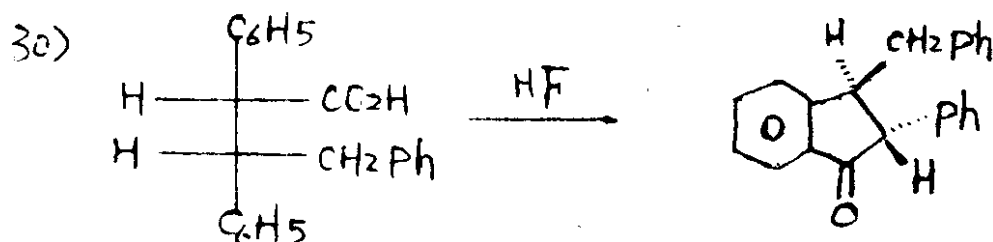
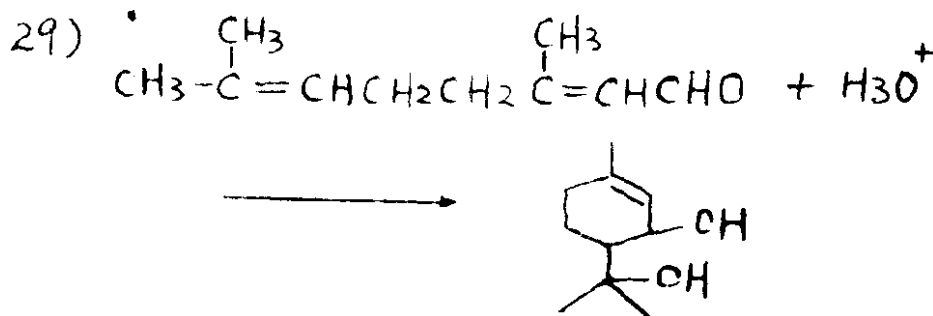
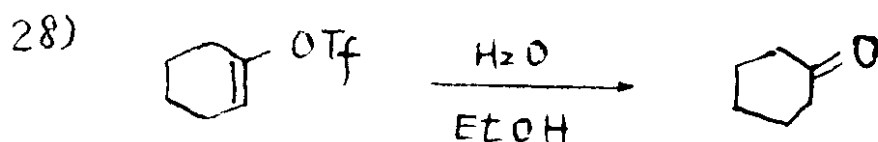
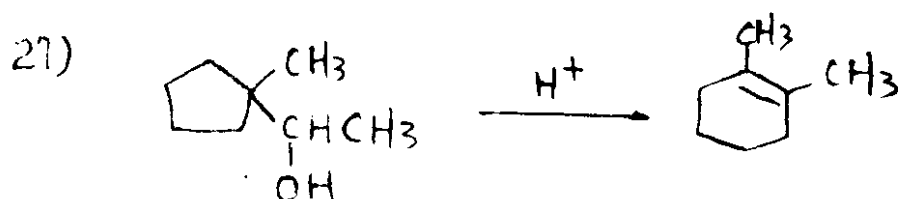
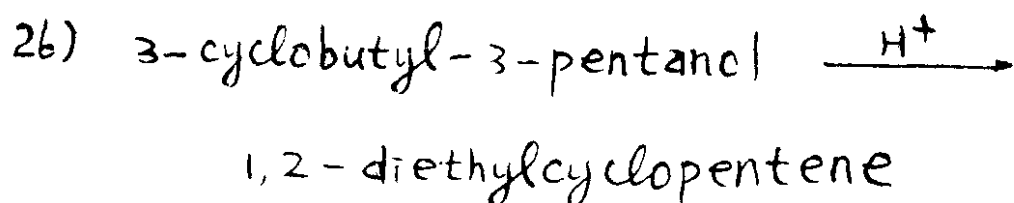
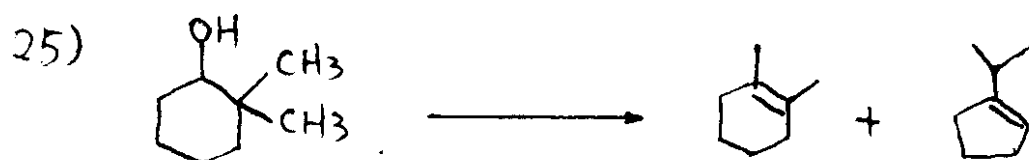
17)

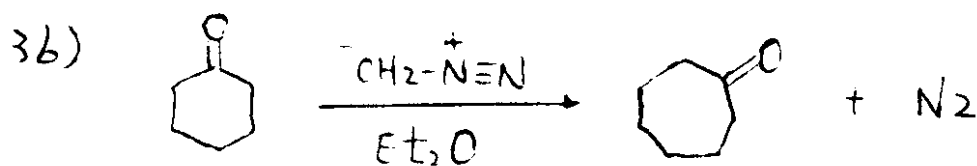
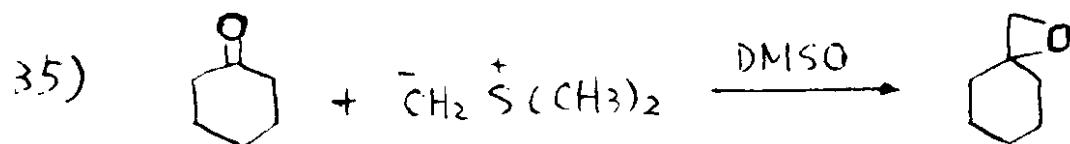
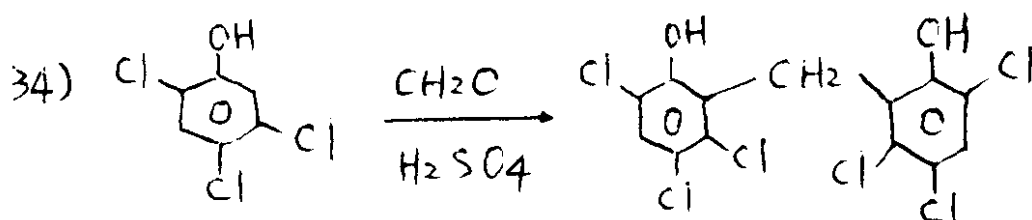
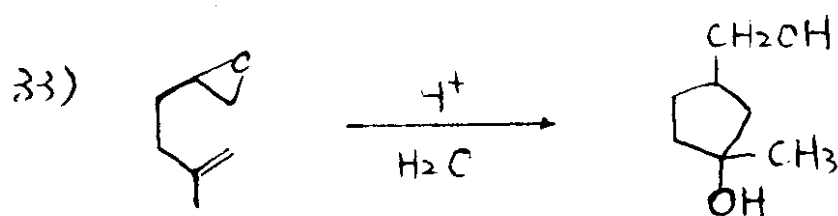
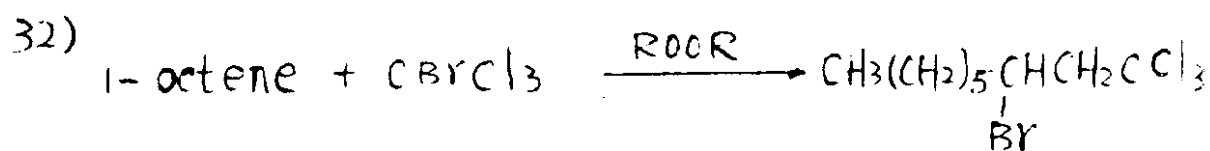
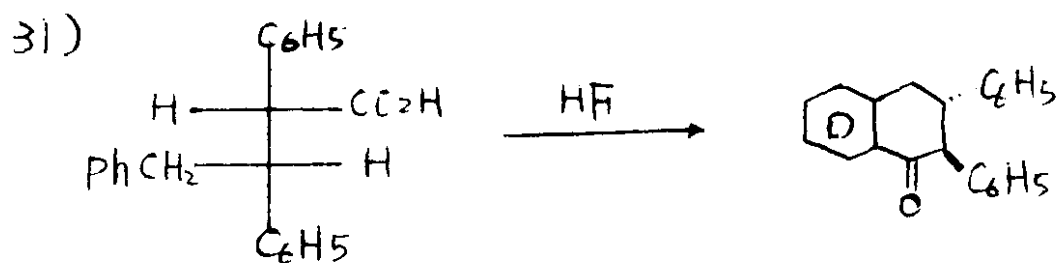


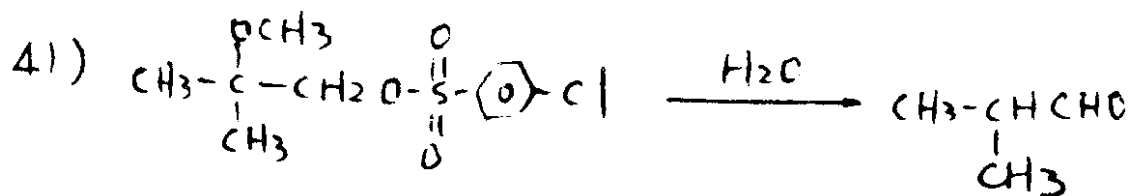
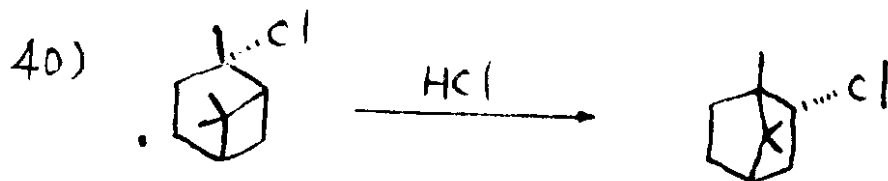
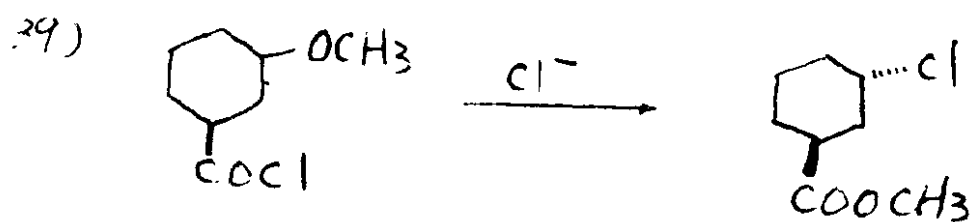
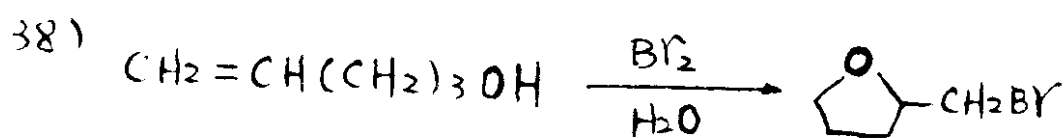
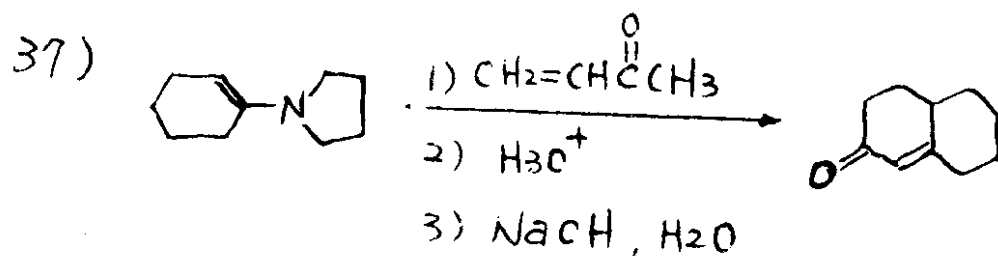
18)



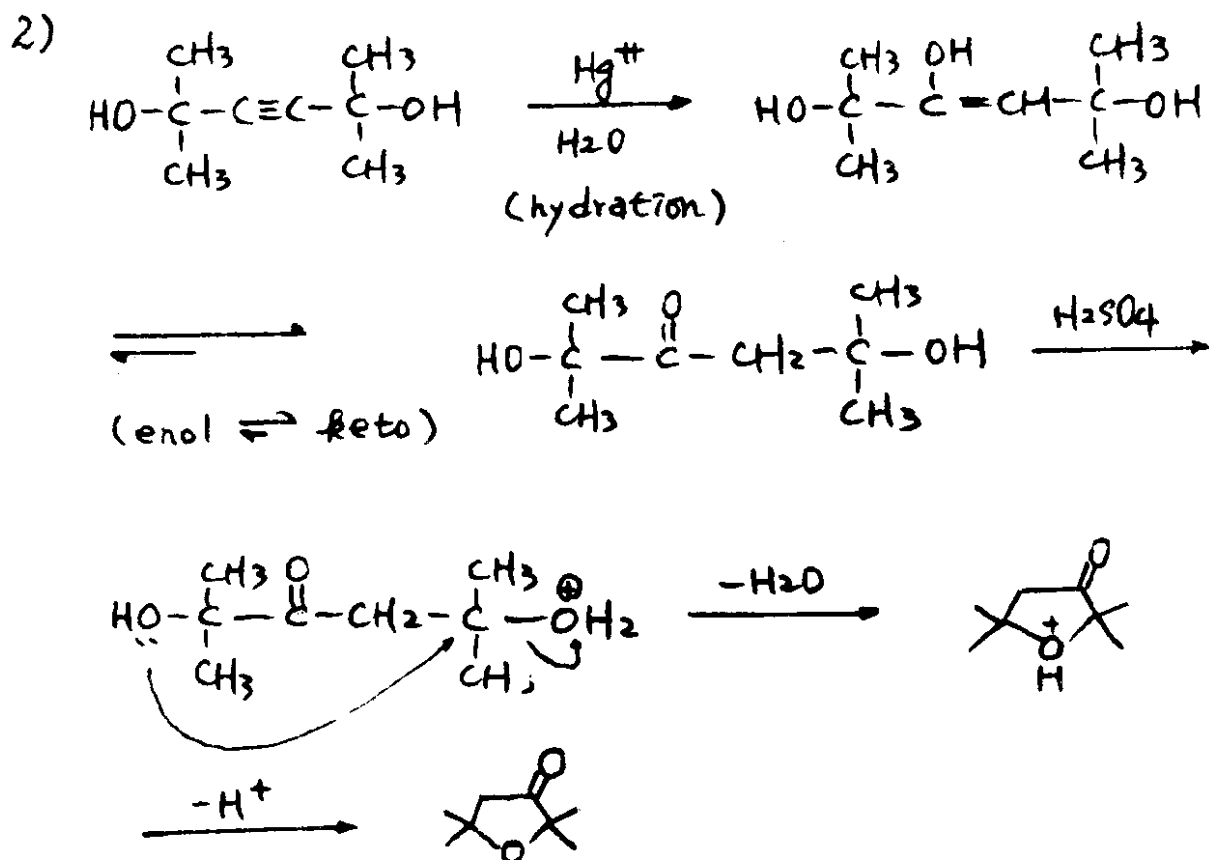
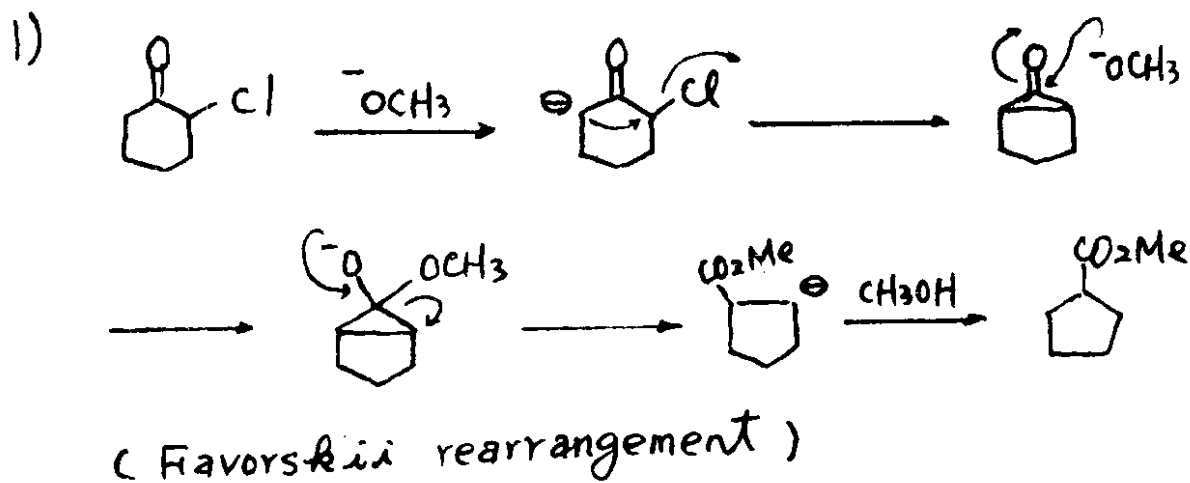


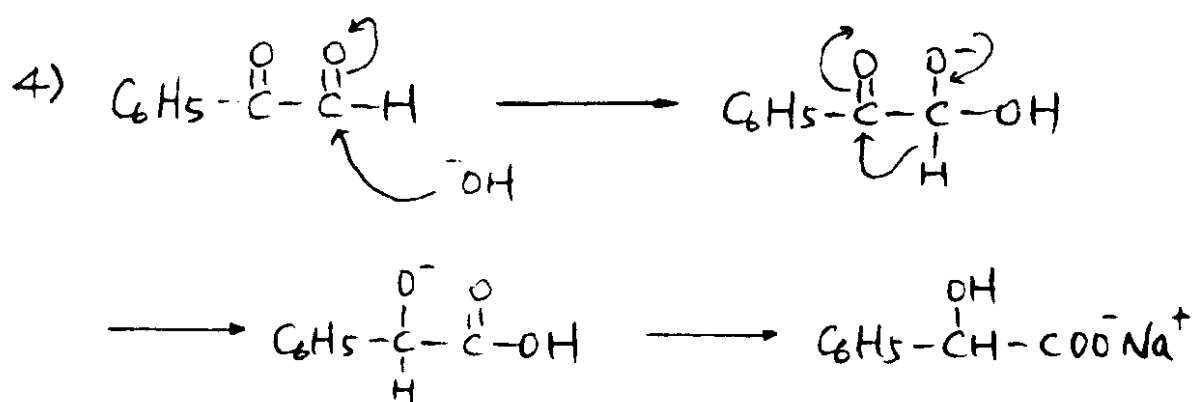
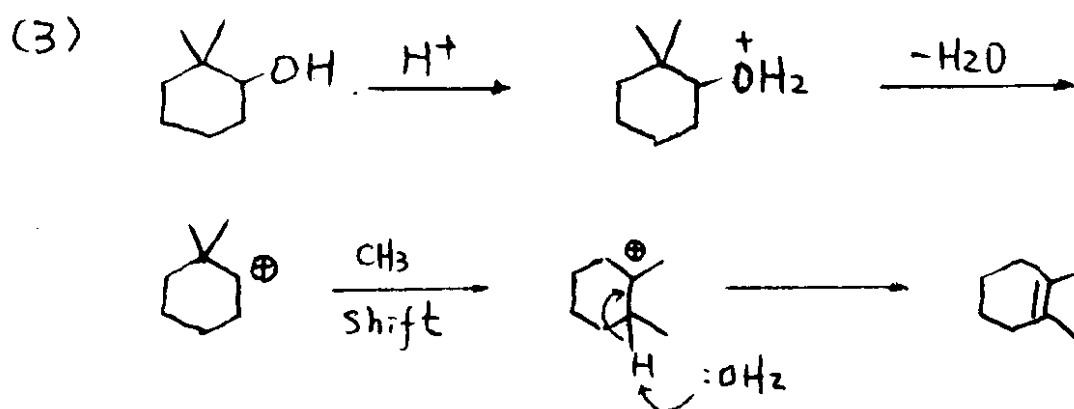




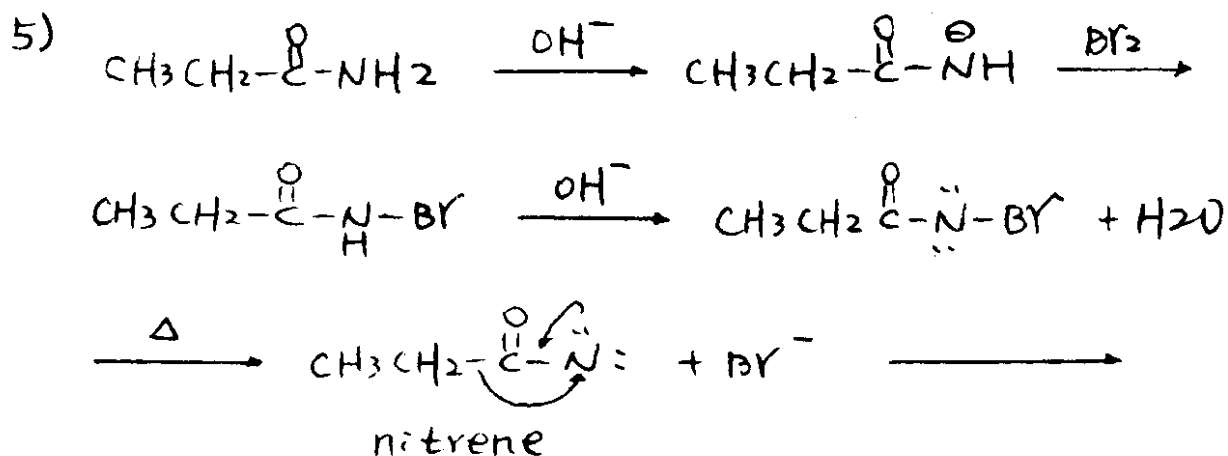


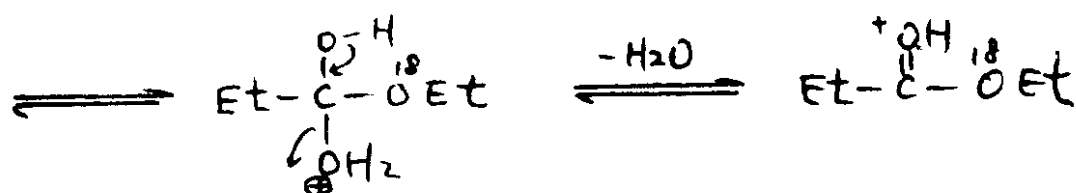
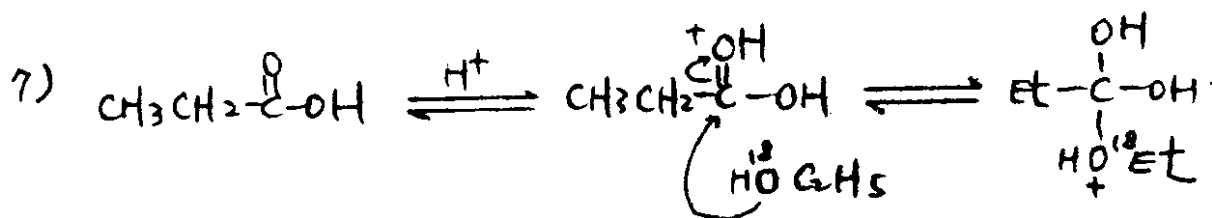
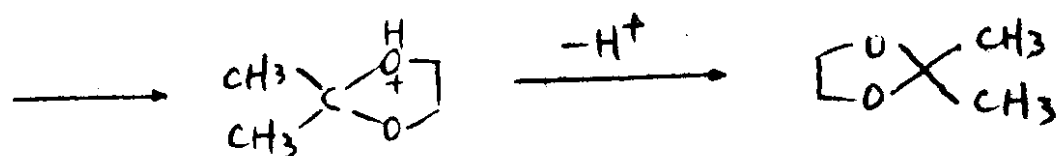
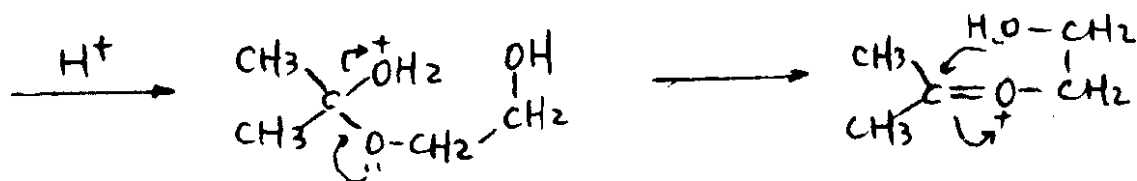
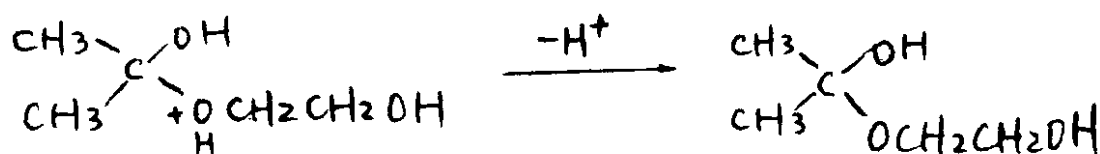
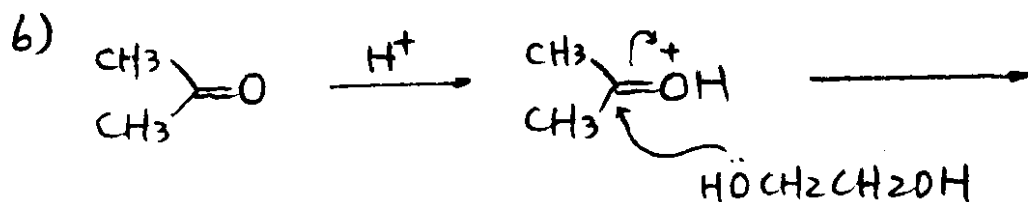
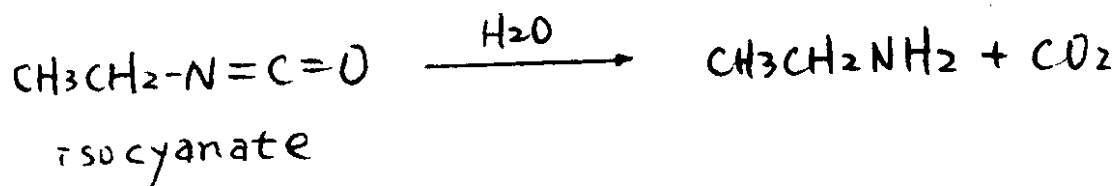
Answers.

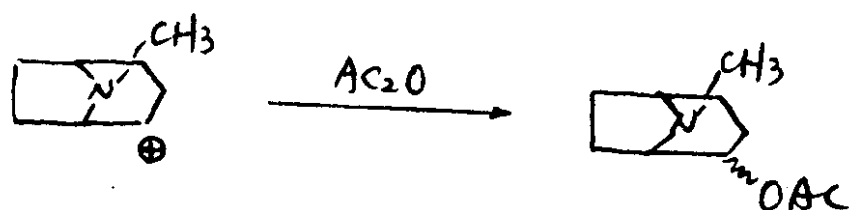
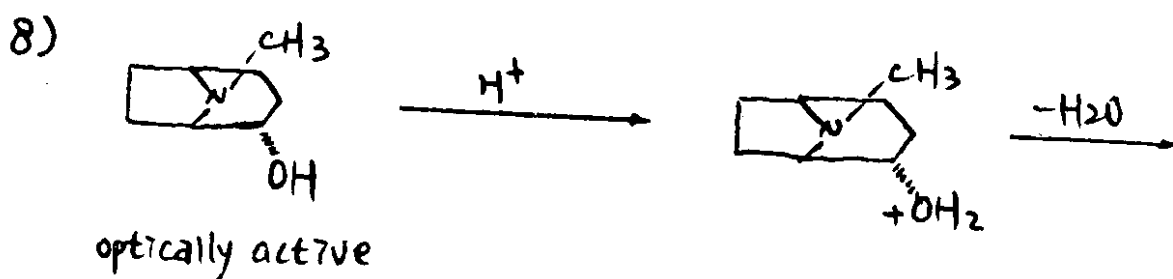
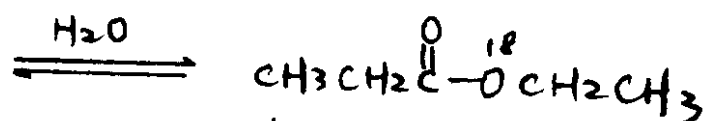




(Cannizzaro reaction)







($\because$ Ac₂O 可從 cation 上、下攻入)

