

科目：有機化學

適用：應化系

考生注意：

1. 依次序作答，只要標明題號，不必抄題。
2. 答案必須寫在答案卷上，否則不予計分。
3. 限用藍、黑色筆作答；試題須隨卷繳回。

本 試 題

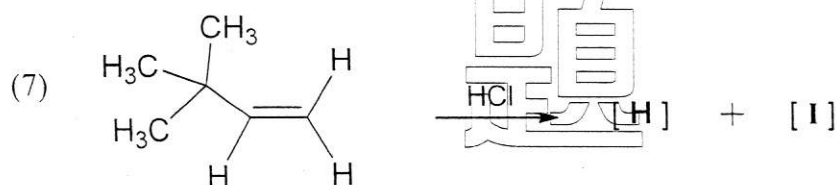
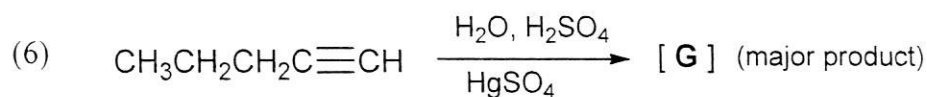
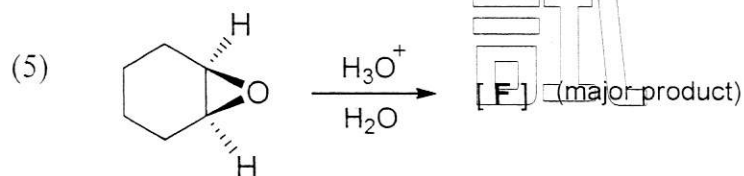
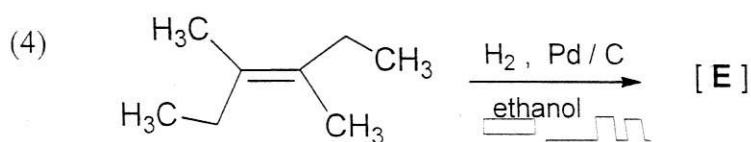
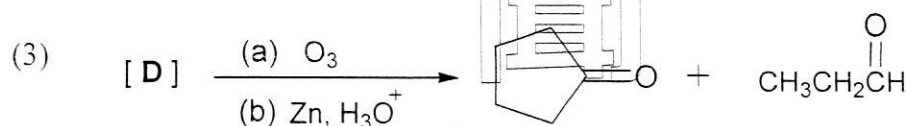
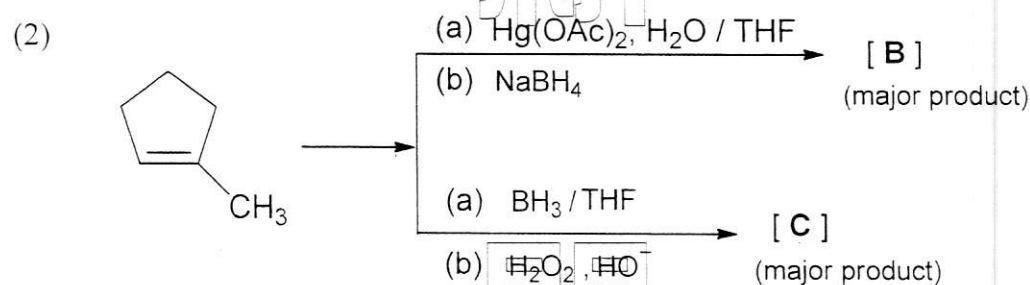
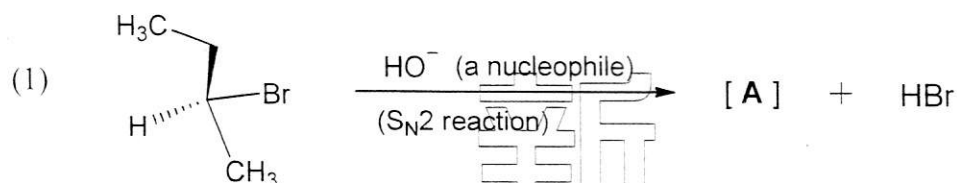
共 3 頁

第 1 頁

編號：371

(I) (total: 80 points; 4 points for each correct answer)

Complete the following reactions by showing the molecular structures for

[A] \longrightarrow [T].

科目：有機化學

適用：應化系

考生注意：

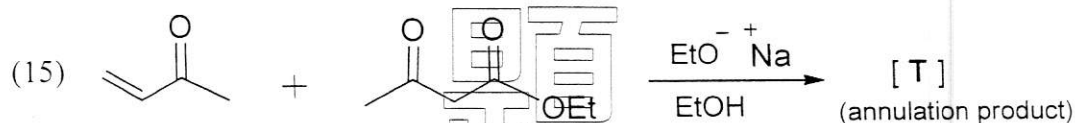
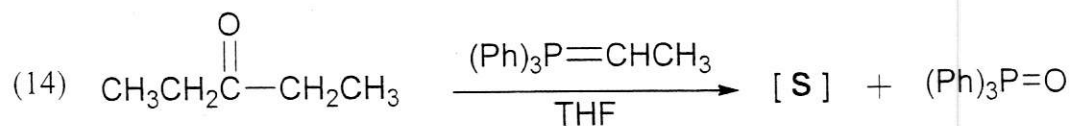
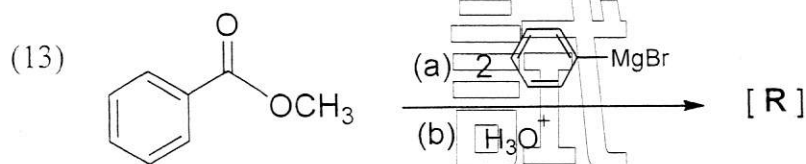
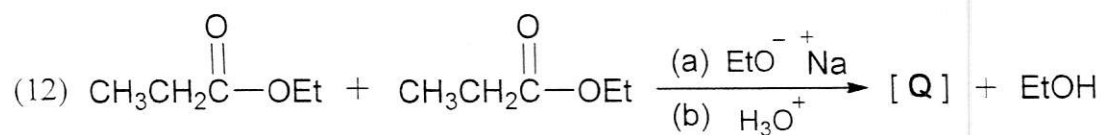
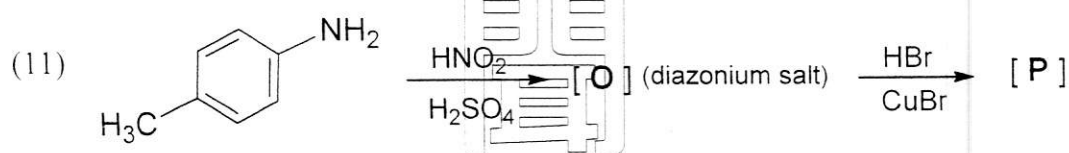
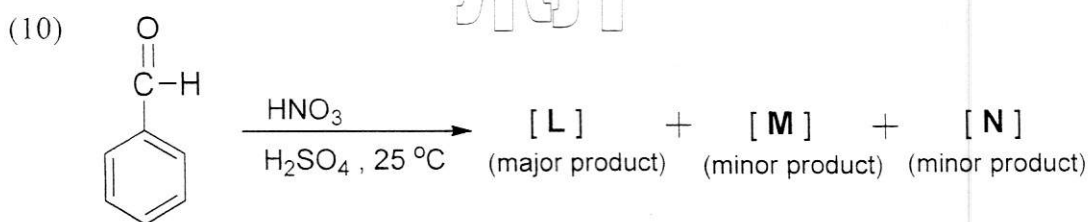
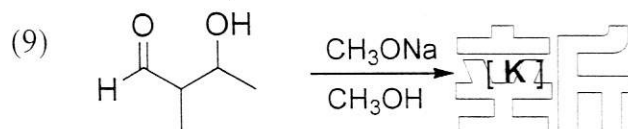
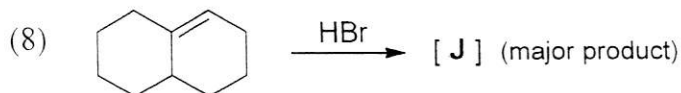
1. 依次序作答，只要標明題號，不必抄題。
2. 答案必須寫在答案卷上，否則不予計分。
3. 限用藍、黑色筆作答；試題須隨卷繳回。

本 試 題

共 3 頁

第 2 頁

編號：371



科目：有機化學

適用：應化系

編號：371

考生注意：

1. 依次序作答，只要標明題號，不必抄題。
2. 答案必須寫在答案卷上，否則不予計分。
3. 限用藍、黑色筆作答；試題須隨卷繳回。

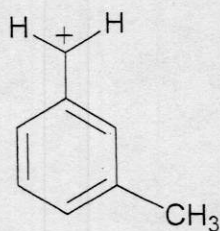
本 試 題

共 3 頁

第 3 頁

(II) (10 points)

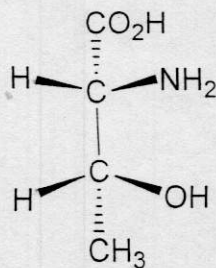
Draw all of the resonance structures for the following carbocation.



新

(III) (10 points)

Draw the structures of diastereomers of the following compound.



聞

試

題