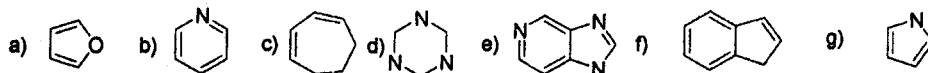


臺北醫學大學 九十一 學年度第 一 學期期末考試試題紙

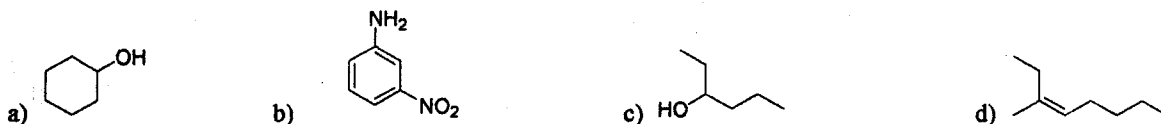
系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
護一	有機化學	黃榮東助理教授	93年1月13日第1節		

- ①請注意本試題共 2 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。
 ②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

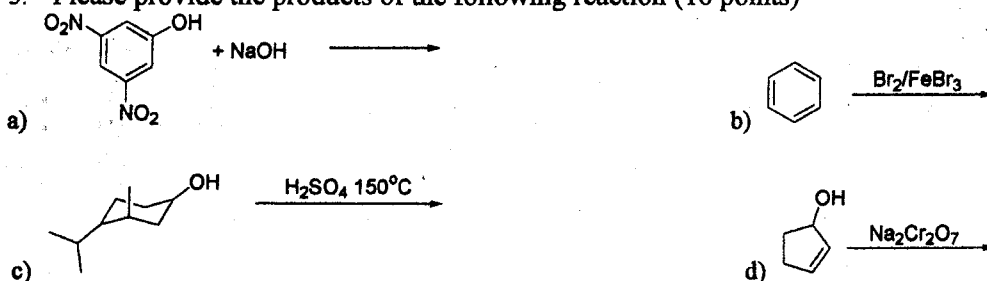
1. Please identify the *aromatic compounds* among the listed compounds below (8 points)



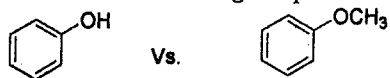
2. Please provide the IUPAC name of the following compounds (8 points)



3. Please provide the products of the following reaction (16 points)



4. Which of the following compounds has the higher melting point, and why?

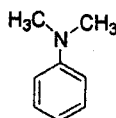
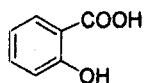
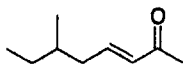


臺北醫學大學 九十一 學年度第 一 學期期末考試試題紙

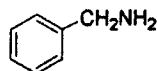
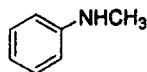
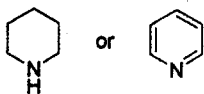
系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
護一	有機化學	郭憲壽教授	93年1月13日第1節		

①請注意本試題共_____張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。
 ②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

一. 寫出下列各化合物之IUPAC名稱：(9%)



二. 選擇下列各對鹼性度比較強之化合物並說明理由：(10%)



三. 寫出butanal與下列試劑反應後得到之生成物。(12%)

- H_2 /metal catalyst
- $NaBH_4$, then H_2O
- $Ag(NH_3)_2^+$ (Tollens' reagent)
- $K_2Cr_2O_7/H_2SO_4$

四. Alcohols, phenols and carboxylic acids 均含-OH group, 請依酸性強弱排列並說明原因。(9%)

五. 舉例說明下列名詞：(10%)

- Diastereomers
- Racemic mixture