

朝陽科技大學 100 學年度碩士班招生考試試題

系（所）別：應用化學系

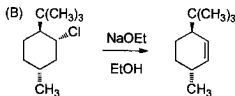
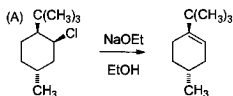
組 別：一般生

科 目：有機化學

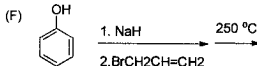
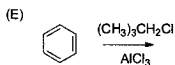
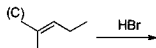
滿分：50 分

第 / 頁 共 / 頁

1. 解釋下列反應式(A)及(B)的結果。(10%)



2. 完成下列的反應產物及其機構：(4%*5=20%)



3. 完成以下的合成步驟(不只一步)。(10%)



4. 有機光譜中常用的有哪四種光譜，分別是表現出分子中的哪些特性，請解釋之。(10%)