

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機

- 在擬定都市計畫時，應就道路系統分析其道路層級(street classification)。
 - 請說明道路可分為哪幾種層級？(10%)
 - 請簡述各層級道路的功能及特色。(10%)
- 研擬都市計畫時，需做「上位及相關計畫分析」。
 - 試述「上位及相關計畫分析」的重點為何？(10%)
 - 上位計畫或相關計畫又可分為法定計畫及非法定計畫兩類，試述這兩類對都市計畫研擬的影響有何差異？(10%)
- 試就 Howard 的花園城市(garden cities)、Le Corbusier 的現代城市(Contemporary City)、Perry 的鄰里單元(neighbourhood units)、以及大眾運輸導向發展(Transit-Oriented Development, TOD)等四種規劃概念，分析比較：
 - 其對人口密度的想法。(10%)
 - 其在小汽車交通系統的規劃設計手法。(10%)
 - 其在行人交通環境的規劃設計手法。(10%)
- 高譚市是一個虛構的與世隔絕的城市，圖 1 是高譚市在 1980 年及 2010 年時，各年齡層的人口數、以及 2040 年人口預測的人口金字塔圖，請就圖 1 回答以下問題：
 - 2040 年的人口金字塔圖的人口預測，以何種預測方法最為適當？(5%)
 - 在圖 1 右半邊的曲線所代表的，比較有可能是男性人口還是女性人口？為什麼？(5%)
 - 請說明高譚市人口變化的趨勢與課題。(10%)
 - 高譚市在 2013 年擬定都市計畫時，該如何因應這樣的人口變化趨勢？(10%)

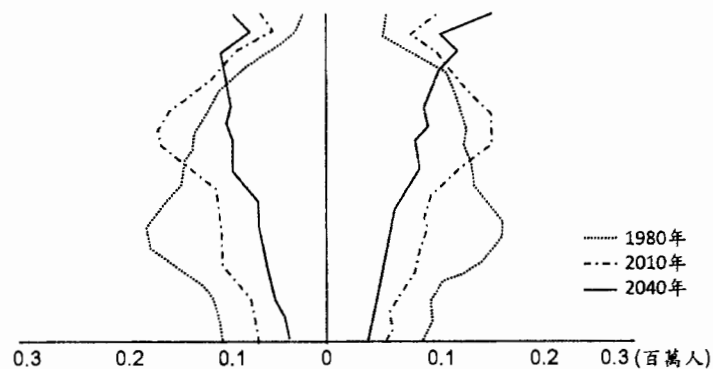


圖 1 高譚市人口金字塔圖