

等 別：高等考試
類 科：都市計畫技師
科 目：土地使用與公共設施計畫
考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、都市成長需要有基盤設施 (infrastructure) 提供都市機能。請說明什麼是都市基盤設施？並請以臺灣之都市為例，說明該都市最應加強的基盤設施為何？(25分)
- 二、依都市成長管理的思維，為進行土地使用之總量管制，需進行容受力分析 (capacity analysis)。請說明容受力分析的方法有那些？(25分)
- 三、目前臺灣之中央及各地方政府正在進行「區域計畫」之擬定。參酌「國土計畫法」(草案)的精神，將各區域內的土地指定不同等級的環境敏感地。請說明環境敏感地包含那些類項？而各類項的內容為何？(25分)
- 四、都市土地使用與人口活動有密切的關係，在已知都市的人口總量 (以「人」為單位) 及都市內各分區單元 (例如行政村里分區)，如何將總人口分派到都市內各分區單元，並得到各分區單元的住宅土地需求量 (以「公頃」為單位)？請舉一種分派方法為例，繪製分派作業流程圖，並詳細說明之。(25分)