

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）