

107年專門職業及技術人員高等考試
建築師、技師、第二次食品技師考試暨
普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等 別：高等考試
類 科：都市計畫技師
科 目：環境規劃與設計
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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、在進行都市環境規劃設計時，應考量各項都市的「物理環境」(physical environment)。請說明分析要項與內容。(25 分)
- 二、臺灣許多城市存在洪災的威脅，除透過水利工程治水外，運用環境規劃手段輔助減低洪災，亦為降低洪患的可能途徑之一。請說明有那些具體的環境規劃作法？(25 分)
- 三、「綠地資源」是都市環境規劃時重要的元素。特別是建構綠色基盤的網絡系統，更具發揮其整體生態系統服務功能。請說明如何進行綠色網絡空間規劃分析？(25 分)
- 四、「氣候變遷」為當代環境規劃面對的重要挑戰之一，請以沿海地區為例，說明氣候變遷對其可能的威脅，以及環境規劃時應注意的因應重點。(25 分)