

等 別：三等考試

類 科：都市計畫技術

科 目：都市及區域計畫理論

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、程序性規劃理論 (procedural planning theory) 於 1950 至 1960 年代中崛起，並取代了以實質設計為導向的主流規劃理念，系統規劃 (system planning) 是其中的一個重要理論。請說明此理論的要點及其所提出的規劃程序為何？在處理複雜的都市及區域發展規劃上，其與傳統的藍圖式規劃有何主要差異？(25 分)
- 二、地景生態學 (landscape ecology) 的理論核心在於強調空間格局與生態過程之互動關係，是創造人與自然和諧共存永續發展環境的重要論述。請問該理論的主要內容及其與都市及區域空間規劃的主要關連為何？並請說明其操作上所利用之空間構成元素有那些？(25 分)
- 三、都市區域治理的主要理論包括傳統改革主義 (traditional reformist)、公共選擇理論 (public choice theory) 以及新區域主義 (new regionalism)，請分別說明這些理論的內容，並針對其主要差異進行比較分析。(25 分)
- 四、近年來受到極端氣候的影響，都市與鄉村地區所面對的颱風災害風險都明顯提高。請問構成颱風災害風險的因子有那些？從風險減緩 (risk mitigation) 的論點，能夠減緩颱風災害風險的都市及區域規劃手段有那些？(25 分)