

等 別：三等考試  
類 科：都市計畫技術  
科 目：土地使用計劃  
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、在進行土地使用規劃過程中，常面臨「生態」、「經濟」、「公平」三者間之衝突，請分別說明三者間之衝突關係，並說明如何達成衝突平衡以及最終規劃之目標。(25分)
- 二、人口結構特性與課題因地區差異而有所不同，請分述「人口老化、少子化」、「人口外移」、「及業人口增加」三種人口結構特性與問題，並分別說明空間規劃因應策略為何？(25分)
- 三、產業結構因都市發展常有所改變，特別是一級產業的沒落，可能導致農地變更使用甚或荒廢。請說明因應此現象，土地使用規劃與配套措施。(25分)
- 四、土地使用規劃過程中，常藉由地理資訊系統 (Geographic Information System, GIS) 進行分析，請分別說明「點」、「線」、「面」等規劃應用分析內容，並分別舉例說明之。(25分)