

等 別：三等考試
類 科：景觀
科 目：景觀規劃
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、我們對環境的影響以這樣的方式發展，以至於我們現在面臨著無數的環境問題，例如污染、生物多樣性喪失和氣候變化。這不僅會影響環境，還會對我們的生活條件和福祉產生負面影響，關照生態系統服務的完整是解決環境問題的基礎，而什麼是生態系統服務？如何將生態系統服務的概念融入景觀規劃之實務操作？（30 分）
- 二、景觀規劃必須獲得全面性、精確的空間位置資料，方能支持前瞻性思維，以及將生物多樣性和生態系統服務納入土地利用的決策過程，並促進決策的實施成效。過去 20 年來空間資料大量增加，資料來源多元，並且政府開放資料庫的建置，讓景觀規劃能取得各類規劃所需的資料。這些資料該如何整合才能使景觀規劃各種空間尺度分析結果增加精確度？這些多元的資料來源中，列舉兩個可用於景觀規劃的新興空間資料來源？以及針對此兩種新興資料來源的空間資料舉例說明，如何使用在景觀規劃上協助需求分析預測、承載量分析、適宜性分析或是人文與自然因素的調查分析之進行？（30 分）
- 三、景觀規劃中會依據目的不同而需要進行對應的適宜性分析，何謂適宜性分析？在各種不同的適宜性分析中，進行土地適宜性分析可以解答的議題為何？舉一例說明土地適宜性分析進行的主要步驟。（20 分）
- 四、景觀規劃不僅要考量公眾的意見，規劃成果需要恰當地傳達給公眾，在網路 2.0 的時代，資訊科技的運用可以有效的傳遞景觀規劃成果，但是該如何運用？請以一詳細案例說明那種方法和工具可以促進公眾參與景觀規劃過程？說明這些資訊科技如何協助規劃公眾意見的收集與交流。（20 分）