

類 科：景觀

科 目：景觀與都市設計

考試時間：6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、申論題：

- (一)由於長期建設過多的人工環境並忽略與自然環境相依互存的重要性，導致城市環境結構及生態環境基礎的破壞。生態城市的建設可視為重建都市生態系統的積極方法。Van der Ryn and Cowan (1996) 提出有關傳統設計與生態設計之差異，對生態城市建立中都市設計層面的操作有極大參考價值。試分別由能源、材料利用、有毒物、污染及可參與性之觀點，列表比較生態設計與傳統設計的差異。(15分)
- (二)城市建設除須涵蓋傳統都市設計有關空間美學與運輸等機能的考量外，更須關注都市本土化、資源高效率及師法自然的設計目標。試分別說明該三個目標在都市設計上之應用策略。(15分)

二、作圖題：(70分)

(一)設計主題：社區公園更新

臺灣地區都市快速發展，都市人口急劇膨脹超過都市公共設施和地區資源負荷，致使都市居住環境品質日趨惡化。加之諸多老舊公園綠地因缺乏妥善管理而乏人問津，導致都市綠資源的浪費。都市更新是延續都市生命的必要手段，透過都市更新將窳陋地區予以拆除、重建、保存維護等措施來增進都市機能，促進都市整體健全發展。本都市公園將配合地區更新，提供周邊居民一處具環教性、生態性及可參與性的公共休憩場所。

(二)基地概況：(詳基地圖)

- 1.位置：基地位於某市的都市更新地區，二處公園為一15公尺寬的計畫道路所分隔。
- 2.基地現況：目前兩處公園內有冠寬5公尺的樟樹，除部分因生長空間受限而生長不良外，其餘大致情況良好。零星種植的灌木和黃金榕則因乏人管理而生長情形欠佳。基地內現有違建和機車停車處將配合更新予以拆除。
- 3.周邊狀況：目前多為1至4層樓不等的傳統磚造住宅和鐵皮屋，未來將更新為生態社區，由不同社會階層、年齡結構和職業的居民所組成。

(三)設計要求：

- 1.依據生態社區居民特性，研擬公園主題。
- 2.依據擬定之公園主題，界定基地空間機能和土地使用。
- 3.空間屬性須具有環教性、生態性和可參與性。
- 4.除現有樟樹必須保留，必要時可作適度移植之外，其餘現有植物由設計者自行決定處理方式。

(四)設計內容：

依據自定的空間機能和土地使用，提出適當的設計內容。

(請接背面)

類 科：景觀
科 目：景觀與都市設計

(五)圖說要求：

- 1.設計說明：主題說明、土地使用、動線規劃及設計構想。
- 2.全區配置圖（含植栽計畫、設施及照明計畫，比例 1：200）。
- 3.全區剖立面圖（含二處公園之縱向各一，跨二處公園之橫向一，比例 1：200）。
- 4.二處局部設計構想示意圖。

