

(本試題共七題，從中任選四題作答，每題 25 分，作答超過四題部分不予計分。同時，請在答案卷的第一行註明您回答的題目編號，例如第 2、3、5、7 題)

1. 請敘述 西元 1849-1851 年間，英國建築師(Joseph Paxton)負責在倫敦海德公園內設計興建的水晶宮(Crystal Palace)對近代國際博覽會之空間、社會與文化表徵的意涵與實質影響為何？(25 分)
2. 試列舉三個地景指數 (Landscape metrics)並說明該指數之評量方法與意義。(25 分)
3. Kevin Lynch & Gary Hack 曾建議基地計畫書(program)的擬定應包含 4p(population, package, performance, pattern)，請試以此 4p 為基礎，提出一地形方正平坦、植栽豐富、占地約一公頃的舊眷舍區改建為老人安養所的簡要計畫書內容。(25 分)
4. Michael and Judy Corbett 於 1970 年代初期，在美國加州 Davis 的 Village Homes 規劃並落實生態永續社區的理念，至今仍為典範。請問此類型社區之基地計畫應強調哪些原則？(25 分)
5. 線性迴歸之統計分析方法為社會科學最常見之研究分析方法之一，試問利用迴歸分析之主要目的為何？再者，在應用迴歸分析時應檢定那些假設？(25 分)
6. 近年來 Google Earth/ Google Map 等相關技術十分普遍，具有應用於強化公共參與之潛力。試以系統分析方法，說明系統伺服器、服務供應者、政府部門、審議者、一般民眾之間的系統架構，以及他們之間的圖資供應需求關係。(25 分)
7. 某偏遠水源保護區聚落為建立低碳觀光理想，預備將以腳踏車及電動車接駁取代一般具環境污染性之運輸工具，且將於聚落邊緣的快速道路出口興建一面積約 1800 平方公尺的停車轉運站。該處地形約有 10% 的坡度，基地略呈狹長，目前僅有零星種菜行為，但四周林相豐富。請就低碳社區低逕流整地方式，提出該停車轉運站之基地設計與基地工程原則。(25 分)

試題隨卷繳回