

(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. 日本殖民時期，在台灣留下大量的日式宿舍建築。請簡要說明日式宿舍的歷史意義；另，有關日式宿舍的保存，請提出三個為何需要保存的理由，以及三個為何不需要保存的理由。(請以 300 字說明) (25 分)
2. 都市更新(urban renewal)至今仍然主導台灣都市發展的方針與政策，請由現代都市史的角度檢討都市更新的趨勢，並從都市設計的觀點思考於舊城區整合都市更新與都市設計的具體操作可能。(25 分)
3. 某大學的活動中心外有一座小型廣場，廣場上有一些樹木和座椅。在使用五年之後，校方欲針對此一公共空間進行使用後評估。請(1)解釋什麼是使用後評估？(2)你會如何設計此使用後評估，請說明具體的調查與分析方法。(25 分)
4. 全球暖化日趨顯著，降低 CO₂ 排放量為今後建築規劃與設計最重要的議題之一。(合計 25 分)
 - (1) 請問影響建築物 CO₂ 排放量之建築元素有那些，並請扼要說明這些元素如何影響 CO₂ 的排放。(13 分)
 - (2) 良好的建築設計可以促使建物的使用者過著低碳的生活方式，請你列舉三項的設計手法或方式，來滿足某一建物主人想達成低碳生活的願望。(可用文字與簡圖表達之)(12 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. 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)