

一、簡答題：30 分 (6 題每題 5 分)

- (1) 都市細部計畫 (urban detail plan)
- (2) 生態城市 (eco-city)
- (3) 生態基盤(green infrastructure)
- (4) 永續都市 (sustainable city)
- (5) 環境容受力 (carrying capacity)
- (6) 都市設計(urban design)

二、請簡述「環境敏感地區分析」、「環境容受力 (carrying capacity)」、以及「土地使用適宜性分析(land use suitability analysis)」等三種計畫的分析目的與作業程序有何不同？請說明如何運用此三種方法到一個地區規劃，從區位選擇至適當的土地利用？試申論之。(25分)

三、請以您熟悉的都市為例，說明達成「生態城市(eco-city)」目標之規劃策略與行動方案為何？(25分)

四、都市熱島是工業時代之後，普遍存在著都市地區溫度較郊區為高的現象。請問如何透過都市設計策略的導引，才能將都市熱島現象減緩、並讓都市降溫？試申論之。(20分)