

(本試題共八題，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、8 題)

1. 何謂碎形 (fractal)? 如何與空間規劃設計理論相結合? (25 分)
2. 何謂負回饋及正回饋? 試就城鄉發展各舉一例說明之。(25 分)
3. 請舉案例說明：如何將多準則決策分析 (multi-criteria decision analysis) 方法實際應用於環境規劃中之設施選址。(25 分)
4. 請舉案例說明：如何將成長管理 (growth management) 理論實際應用於環境規劃中之土地使用發展規劃與管制策略，以引導環境朝向聰明成長 (smart growth) 之目的。(25 分)
5. 山區道路之興廢，應考慮那些權益關係人? 有那些成本與效益項目較難量化評估? 若要貨幣化，這些難以量化項目有那些貨幣化方法? (25 分)
6. 永續發展指標應涵蓋那些層面? 指標如何產生? 如何建立一個機制使永續發展指標落實? (25 分)
7. 何謂開放空間? 都市開放空間具有何種功能? 請分析實施容積率對都市開放空間的影響? (25 分)
8. 任何重大建設計畫依法都必須先進行可行性分析。請說明公共建設計畫可行性分析的作用? 理論上，可行性分析與公共參與的過程應如何結合才能有效發揮其效用? (25 分)