

類 科：都市計畫技術

科 目：環境規劃與都市設計

考試時間：2 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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、何謂綠色都市（Green City）？（5 分）綠色都市應具有那些特徵？（10 分）請就個人認知說明目前經常被採用作為評比綠色都市指標（Green City Index）有那些？（10 分）
- 二、何謂脆弱度（Vulnerability）及回復力（Resilience）？（10 分）都市規劃者應如何將上開觀念應用於都市空間規劃的減災措施？（15 分）
- 三、都市設計係以建構宜居環境、提升生活品質及邁向永續發展為目標。請您以都市設計觀點，就都市基礎建設、生活空間及社會觀感等三大面向，論述可以作為評估宜居都市環境的因子有那些？（25 分）
- 四、近年來由於全球氣候變遷、地球暖化問題，各國多有鼓勵以垂直綠化營造生活環境的作法，請問何謂垂直綠化（Vertical Greening）？（5 分）請就您的認知說明一般植生垂直綠化的技術有那幾種類型並請比較其優缺點？（20 分）