

類 科：景觀

科 目：景觀植物學與景觀生態學概要

考試時間：1 小時 30 分

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、何謂生態的次級演替 (secondary succession)，如何將此概念應用於生態綠化上？(25 分)
- 二、景觀格局的形成，主要受那些因子影響？請舉例說明此些因子如何作用使景觀格局隨時間產生動態變化？(25 分)
- 三、A 君在進行別墅基地調查時，發現基地及其週邊環境下列植栽數量多且生長良好，試將這些植物依喬木、灌木、藤蔓進行分類，並說明這些植物至少兩種共同的特質。依這些植物種類推測，此基地可能鄰近何種環境？(25 分)
植物名稱：水黃皮、草海桐、白水木、大葉山欖、棋盤腳、蓮葉桐、蔓荊、馬鞍藤、林投、蘆荻（芙蓉菊）、臺灣海桐、黃槿、越橘葉蔓榕、苦林盤
- 四、試繪製一都市景觀格局示意圖，其中需包括河川、公園、廣場、道路、園道、鐵道、農業區、建成區等分區，並依景觀生態學塊區、廊道與基質三種元素之特徵及起源類型，對照說明上述各分區屬於那種元素及起源類型。(25 分)