

等 別：三等考試

類 科：景觀

科 目：景觀植物學與景觀生態學

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。

- 一、景觀生態學中的廊道 (corridors) 有那些？主要有那些功能？臺灣地區的都市生態走廊 (廊道) 一直有過少的問題，請問為什麼？有何方法可以增加？且執行時應注意那些問題？(25 分)
- 二、從景觀生態學的觀點來看生態工法的設計原則有那些？並請舉例說明在臺灣目前的自然環境下，應用生態工法的設計應考慮或注意之事項。(25 分)
- 三、請以任一你熟悉的公園為例，依白、黃、紅 (含粉紅、紫紅) 三種色系，設計出於春夏秋冬臺灣可見的開花醒目的景觀喬木，以為視覺的焦點，請至少各以 5 種喬木開花之景觀植物繪一植栽設計之平面圖，並說明其視覺設計之意涵。(25 分)
- 四、試比較百日草、松葉牡丹及葉牡丹三種草花的生長習性及其對生長環境的要求？以及它們在景觀上的用途與設計有何不同？(25 分)