

113年公務人員普通考試試題

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、近年來經常有都市中行道樹倒塌而造成人員傷亡與財物損害的報導，請分析造成行道樹倒塌的原因可能為何？並提出改善策略。(可從行道樹選種，生長基盤環境與維護管理面向答題)(25分)
- 二、政府為什麼推動公共工程生態檢核，其目的為何？生態檢核之生態資料如何調查與評析？為減輕工程對生態環境所帶來的衝擊，可依那四項生態保育策略進行考量及實施？請說明之。(25分)
- 三、請利用景觀植栽中可修剪成灌木綠籬的彩葉植物，於各季節穩定展現景觀中的色彩計畫，請列舉具紅紫色、黃色、銀白色葉色之綠籬植物各兩種(不包括只在新芽生長時期，有彩葉的植物)，並說明綠籬植物需要有何特質？如何搭配植栽設計、施工與養護使其有較佳綠籬外觀表現。(25分)
- 四、基於景觀生態學廊道與踏腳石 (stepping stone) 理論，論述如何於都市中之建築基地及其週邊環境打造綠色基盤，以增加垂直向與水平向的生物移動及提升生物多樣性。(25分)