

115年公務人員高等考試三級考試試題

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。

(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、生態檢核制度於 2007 年左右由農業部農村發展及水土保持署（原行政院農業委員會水土保持局）等單位因應災後整治之檢討開始發展，至 2017 年由公共工程委員會制定「公共工程生態檢核機制」，開始進入制度與常態化。請說明生態檢核的目的與四大保育策略，另外請說明景觀生態學中的「源」(source)與「匯」(sink)的定義，並說明生態檢核的四大保育策略如何用以影響源棲地與匯棲地，進而於地景尺度中提升生物多樣性。(25 分)
- 二、近年「自生植物」(Spontaneous plants)，也就是未經人類刻意栽種、自然在田野、城市空地、牆角或路邊生長出來的植物，開始於都市生態領域中受到重視。請說明這個思潮轉變的背後原因，分析其優點缺點，列舉幾個常見或你特別喜歡的「自生植物」，並說明可以如何透過景觀規劃、設計與維護管理，讓自生植物增進你在分析其優點時所描述的各種效益，但避免其潛在的缺點或問題。(25 分)
- 三、臺北市政府於 2025 年修訂通過「臺北市新建建築物綠化實施規則」，並於 2026 年 1 月 1 日正式施行。本次修訂增加「綠容率」、「等效綠覆面積」之定義，同時針對「立體綠化設施」進行規範。請分別說明「綠容率」、「等效綠覆面積」、「立體綠化設施」這三者的基本概念與內容以及其反映背後思考方式的改變，並說明這個制度執行後，你預期都市環境中植栽分布的位置、類型與生物量會有那些改變。(25 分)
- 四、陽台綠化於植物挑選過程中需要考量那些因素？請分析下列植物是否適用於陽台綠化及其原因，並說明於陽台綠化設計中的使用方式（不適合就寫不建議使用）。(25 分)
 - (一)臺灣山蘇 *Asplenium nidus*
 - (二)臺灣赤楠 *Syzygium formosanum*
 - (三)臺灣海桐 *Pittosporum pentandrum*
 - (四)九芎 *Lagerstroemia subcostata*
 - (五)白水木 *Messerschmidia argentea*
 - (六)冷水花 *Pilea cadierei*
 - (七)東方狗脊蕨 *Woodwardia orientalis*
 - (八)菲島福木 *Garcinia subelliptica*
 - (九)越橘葉蔓榕 *Ficus vaccinioides*
 - (十)蘭嶼羅漢松 *Podocarpus costalis*