

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、何謂原生植物 (native plant)？在景觀生態設計中有何重要性？請列舉 5 種臺灣原生常見都會區行道樹用材之中文名稱、科名及景觀特色。(25 分)
- 二、詳述高樓中庭植栽環境特色及植栽材料的選用原則，並舉例說明之。(25 分)
- 三、詳述鐵冬青 (*Ilex rotunda*)、楓香 (*Liquidambar formosana*)、臺東火刺木 (*Pyracantha koidzumii*)、落羽松 (*Taxodium distichum*) 等 4 種木本植物的生長習性及其對生育環境的需求，並說明它們在景觀上的用途及設計上的特色。(25 分)
- 四、竹類植物因外觀形態與生態習性特殊，自古以來即為重要庭園造景材料，請說明竹類植物在景觀生態上的特性及如何應用在景觀設計上。(25 分)