

114年公務、關務人員升官等考試、114年
交通事業郵政、港務人員升資考試試題

等 級：薦任
類科(別)：園藝
科 目：園藝學原理
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、試說明光照與溫度調控在園藝作物產期調節中的應用原理與成功實例。
(20 分)
- 二、試比較蘭花有性繁殖與無性繁殖種苗在生產效率與遺傳多樣性上的優缺點。(20 分)
- 三、試述植物組織培養技術在細胞農業 (cell agriculture) 中的三大應用領域及其發展潛力。(20 分)
- 四、試述永續農業生產中土壤管理與施肥，應遵循的基本原理與實踐方式。
(20 分)
- 五、試述園產品採後的生理與生化變化，及採後處理如何保鮮並降低損失。
(20 分)