

115年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
115年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

考試別：身心障礙人員考試

等別：三等考試

類科：園藝

科目：花卉學與造園學

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、請舉例說明花卉開花之生理機制，並從「日長調節」、「溫度控制」及「植物生長調節劑」三方面，論述如何進行開花調節以符合市場需求。(25 分)
- 二、蝴蝶蘭商業種苗繁殖方式包括：(一)有性繁殖-非共生發芽 (asymbiotic germination)、(二)無性繁殖-分生組織營養系 (mericlone)、(三)體胚發生-擬原球莖體 (Protocorm-like body, PLB)。請比較不同繁殖方式之優缺點，並說明其在現代蝴蝶蘭產業化生產上的技術規程 (protocol)。(25 分)
- 三、療癒庭園為近年重要的庭園類型之一，請試述療癒庭園可能的服務對象，並針對其中一類服務對象試述設計原則。(25 分)
- 四、請試述都市樹木修剪的目的、樹木修剪中截剪與疏剪的應用時機及修剪的注意事項。(25 分)