

108年公務、關務人員升官等考試、108年交通
事業郵政、公路、港務人員升資考試試題

等 級：簡任

類科(別)：園藝

科 目：花卉學與造園學研究

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、請論述臺灣山櫻2月開花，而染井吉野櫻4月開花是什麼原因？如果把臺灣山櫻種到阿里山森林遊樂區，而把染井吉野櫻種到臺中市中心會有什麼問題？將臺灣山櫻種在高山10年是否會馴化適應高山？將染井吉野櫻種在臺中市區是否會馴化適應？(25分)
- 二、請舉出四種可以種在地上的蘭花。(25分)
- 三、請敘述植物體內的auxin是什麼？其產生部位與功能為何？cytokinins是什麼？其產生部位與功能為何？(25分)
- 四、請問何謂分生組織？樹木的分生組織分布在什麼部位？樹幹內部腐朽如何修復？細根與葉片受損如何修復？(25分)