

106年公務、關務人員升官等考試、106年交通
事業鐵路、公路、港務人員升資考試試題

代號：15040

全一頁

等 級：簡任

類科(別)：植物病蟲害防治

科 目：植物病理學與農業昆蟲學研究

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、媒體報導許多珍貴老樹或行道樹皆因感染褐根病 (brown root rot disease of tree) 而枯死，請說明這個病害的病原 (病因)、病徵、發病生態、世界分布情況與防治方法。
(30 分)
- 二、馬鈴薯晚疫病 (potato late blight) 於十九世紀中葉引發愛爾蘭大饑荒，試說明當時病害發生嚴重且快速蔓延的原因何在？目前我們面對馬鈴薯晚疫病應採取的防治措施有那些？(20 分)
- 三、請自荔枝椿象、紅胸葉蟲、蘇鐵白輪盾介殼蟲或刺桐紬小蜂四種入侵害蟲中，任選一種，詳細說明其分類地位、寄主範圍、危害特徵、入侵途徑及在臺灣的危害情形。
(25 分)
- 四、請詳細說明害蟲管理策略 (pest management strategies and tactics) 應包括那幾項？
(25 分)