

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)：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、全球氣候變遷對作物生產影響甚鉅，請論述氣候變遷如何影響作物病害的發生，以及減少作物生產損失的因應策略。(25 分)
- 二、蘭花外銷是臺灣重要產業，黃葉病如何影響蘭花貯運，病因為何？解決方案為何？是否還有其他病害問題影響蘭花外銷，請論述之。(25 分)
- 三、秋行軍蟲是新入侵害蟲，請說明其如何從美國可能入侵到臺灣路徑、學名及分類地位、危害作物及危害狀況、未來可能造成的威脅、如何進行緊急防治及對目前防疫作法的改善建議。(25 分)
- 四、整合害蟲管理 (Integrated Pest Management, IPM) 是國際防治害蟲的趨勢，如何設定程序來執行它，請以芒果園為例說明應用方式？(25 分)