

類 科：植物病蟲害防治

科 目：植物病害防治與害蟲防治學

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、白葉枯病 (*Xanthomonas campestris* pv. *oryzae* (Ishiyama) Dye) 為水稻的重要病害，請說明此病害的病徵、病徵診斷法、發生生態 (含傳播途徑) 及其綜合防治措施。(25 分)
- 二、番茄為臺灣高經濟價值的蔬果類作物，然於番茄栽培期間易發生晚疫病 (tomato late blight)，而造成該產業的經濟損失，請說明此病害的病原菌學名、病徵、發生生態 (含傳播途徑) 及其綜合防治法。(25 分)
- 三、荔枝椿象 (*Tessaratoma papillosa* (Drury)) 於 2009 年入侵臺灣後，數年間逐漸擴散，已造成中南部地區荔枝、龍眼產業的經濟損失。請說明此害蟲的危害習性、發生生態及其綜合防治法。(25 分)
- 四、瓜實蠅 (melon fly) 為葫蘆科瓜果上的重要害蟲，請說明此蟲的學名、發生生態 (含生活習性) 及其綜合防治措施。(25 分)