

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。

- 一、褐根病 (*Phellinus noxius*) 為多種果樹、觀賞花木、公園行道樹和海岸防風林的嚴重病害，請說明此病害的病徵診斷法、發生生態 (含傳播途徑) 及其綜合防治措施。(20 分)
- 二、芒果黑斑病 (*Xanthomonas campestris* pv. *Maniferaeindicae*) 為臺灣芒果的嚴重病害，請說明此病害的發生生態 (含傳播途徑) 及其綜合防治法。(20 分)
- 三、臺灣有機農場及東部地區農民大面積栽植水稻，生產認證合格的有機米頗有成效。請說明有機水稻分蘖期至完熟期栽培過程中，生產者如何做好蟲害 (含有害生物) 之整合管理。(20 分)
- 四、銀葉粉蝨 (*Bemisia argentifolii* Bellows & Perring) 已成為設施栽培番茄的嚴重害蟲，請說明此蟲於番茄上的危害習性及其綜合防治措施。(20 分)
- 五、近年來，臺南麻豆地區文旦柚遭受長角窄胸天牛 (柑橘窄胸天牛) *Philus antennatus* (Gyllenhal) 嚴重危害，造成文旦柚產業的經濟損失，請說明此蟲於文旦柚上的生態習性及其防治對策。(20 分)