

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、試述微生物應用於作物病害防治，依其作用機制可分為那些？並列舉常用於植物病害之拮抗微生物五種。(20 分)
- 二、試說明如何有效管理番茄萎凋病。(20 分)
- 三、試寫出梨赤星病之綜合防治法。(10 分)
- 四、試寫出台灣自 1983 至 1995 年之間，引進寄生性天敵抑制害蟲較成功之實例？並說明保育寄生蜂的措施或方法。(20 分)
- 五、試寫出下列害蟲的分類地位(目名及科名)及管理方法。(每小題 5 分，共 30 分)
  - (一) *Quadrastichus erythrinae* Kim
  - (二) *Cylas formicarius* (Fabricius)
  - (三) *Conopomorpha sinensis* Bradley
  - (四) *Maruca vitrata* (Fabricius)
  - (五) *Phyllotreta striolata* (Fabricius)
  - (六) *Liriomyza bryoniae* (Kaltenbach)