

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、青枯病被認為是春夏季最嚴重的病害，也很難以化學藥劑防治，但液化澱粉芽孢桿菌被認為具有防治潛力，請寫出此液化澱粉芽孢桿菌的(一)學名、(2分)(二)生理特性、(4分)(三)防治病害之機制、(15分)(四)舉出防治的病害實例？(5分)
- 二、請說明引起下列病害的病原中名及危害特性(每小題6分，共24分)
  - (一) *Colletotrichum gloeosporioides*
  - (二) *Podosphaera xanthii*
  - (三) *Athelia(Sclerotium)rolfsii*
  - (四) *Aphelenchoides fragariae*
- 三、請說明引起下列昆蟲的學名、口器及危害狀(每小題5分，共25分)
  - (一)蘭花上的臺灣花薊馬
  - (二)番茄斑潛蠅
  - (三)木瓜上的神澤氏葉蟬
  - (四)甘藷蟻象
  - (五)番石榴上的螺旋粉蝨
- 四、杭菊近年來被認為是重要的茶飲資材，因而其化學藥劑殘留量頗受重視，棉蚜為其重要害蟲之一，請寫出其(一)學名、(2分)(二)危害狀、(5分)(三)發生生態、(6分)(四)防治策略及如何降低化學農藥殘留量。(12分)