

等 別：四等考試

類 科：農業技術

科 目：植物保護概要

考試時間：1小時30分

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、敘述臺灣推動永續農業之香蕉病蟲害綜合管理策略。(20分)
- 二、請舉一案例說明植物病原菌的潛伏感染 (latent infection) 現象及機制。(20分)
- 三、比較 *Ralstonia solanacearum* 與 *Phytophthora infestans* 兩種病原菌引起番茄病害的病徵、病害環 (Disease cycle) 及防治方法。(20分)
- 四、論述有機栽培之水稻田的雜草管理策略。(20分)
- 五、請回答下列問題：(每小題4分，共20分)
  - (一)敘述 Ergotism 的定義。
  - (二)如何鑑定植物病原菌的 forma specialis (f. sp.) ?
  - (三)那一種昆蟲可以傳播 *Bursaphelenchus xylophilus* ?
  - (四)請說明蘿蔔植株嚴重缺硼時所引發的症狀。
  - (五)敘述「鋅錳滅達樂」農藥可以防治農作物的那一種病蟲害？