

等 別：高考二級

類 科：植物病蟲害防治

科 目：農業昆蟲學研究

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、昆蟲口器主要分為那幾種？為什麼要了解口器構造類型？對作物的化學防治上有何意義？（20 分）
- 二、為什麼要保存昆蟲標本，對農業害蟲的防治及植物檢疫上有何價值？（20 分）
- 三、作物害蟲的危害期大多在幼蟲期，您如何辨識作物害蟲的幼蟲齡期並比較鱗翅目、膜翅目及長翅目幼蟲的不同？另請區別 nymph 與 larva？（20 分）
- 四、在臺灣由於稻田轉作雜糧及綠肥，且大面積種植等原因，使夜蛾類害蟲多次猖獗而傳出疫情，近年來農政單位已對夜蛾類害蟲施行綜合性防治，請說明其成效。（20 分）
- 五、請說明推廣永續農業的目的，及其栽培技術與蟲害管理之間的關係。（20 分）