

類 科：植物病蟲害防治

科 目：農業昆蟲學

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。

(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、為什麼對抗農業害蟲要採用綜合管理的方式？它和一般慣行農法防治方法有什麼差別？效果的比較？（20分）
- 二、詳細討論設施農業害蟲的防治與一般田間的同種作物的害蟲防治有何差異及成效比較？（20分）
- 三、任選下列二種害蟲，描述其生活史，危害作物現況及如何有效加以防治？（20分）
 - (一) *Nilaparvata lugens*
 - (二) *Plutella xylostella*
 - (三) *Bactrocera dorsalis*
- 四、目前臺灣有不少入侵農業害蟲，試舉二例，說明此害蟲如何入侵？為什麼會在臺灣立足並造成危害？如何做有效的防治？（20分）
- 五、詳細說明下列每對名詞的相同處及相異處：（每小題五分，共20分）
 - (一) seminal vesicle vs. spermatheca
 - (二) pars intercerebrum vs. corpus cardiacum
 - (三) economic injury level vs. economic threshold
 - (四) kairomone vs. pheromone