

108年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：植物病蟲害防治

科 目：農業藥劑學

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、依照「農藥田間試驗準則」，農藥田間試驗以無人飛行載具施藥者，要符合什麼規定？並評論其要求是否合理。(25 分)
- 二、桶混（混桶佐調）是農民用藥時為減短勞力常做的事，請問桶混時會有那些常用類別的佐劑（adjuvants），並說明其主要成分及功能。(20 分)
- 三、免登記植物保護資材是因為安全性較高而被允許低度管理的農藥，請說明國內目前有那些類別、其成分或含量限制為何、防除的對象及相關注意事項。(30 分)
- 四、行政院農業委員會動植物防疫檢疫局近日公告玉米秋行軍蟲緊急防治藥劑及其使用方法與範圍，請說明此等藥劑的化學類別、作用機制及輪替原理，並設計輪替用藥來進行秋行軍蟲防治用藥的抗藥性管理。(25 分)