

114年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：昆蟲
科 目：蟲害管理
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、試說明何謂 EIL 及 ET，如何計算及應用於蟲害管理？（15 分）
- 二、試述病毒性生物殺蟲劑的作用機制，及其實際應用上的優缺點？（15 分）
- 三、果實蠅類昆蟲是我國重要的防檢疫害蟲，試解釋有那些可用的防治策略、施行方式及每一種防治策略的優、缺點？（20 分）
- 四、水稻是臺灣最重要的農作物之一，試述臺灣地區水稻半翅類害蟲有那幾種？並闡述比較重要的半翅類害蟲之危害特徵及蟲害管理方法。（25 分）
- 五、溫網室設施栽培是農業單位輔導產業轉型精緻化生產的措施之一，試述溫網室設施栽培好發之害蟲類別、好發原因及其危害特性與管理措施？（25 分）