

## 109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、試述人類在作物保護發展歷史上經歷那些時期？及各時期所遭遇之問題？最終如何解決？（20分）
- 二、舉出十種危害作物之雙翅目害蟲並寫出學名、危害作物及經濟重要性。（20分）
- 三、那些種類昆蟲會泌絲，寫出蟲名、腺體及作用。（20分）
- 四、在IPM（Integrated pest management）系統中，害蟲的生態地位分為那五類？各類與ET（Economic threshold）及EIL（Economic injury level）有何關係？其生態地位受那些因子影響？（20分）
- 五、沙漠蝗蟲成災需要那些氣候條件？有那些多態型？試比較多態型差異？評估對我國可能之影響？（20分）