

110年公務、關務人員升官等考試、110年交通
事業公路、港務人員升資考試試題

等 級：薦任

類科(別)：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、國內近年入侵的重要害蟲有 woolly apple aphid、tomato leaf miner、fall army worm，請試回答下列問題：(一)發生地區危害方式、分類地位、形態特徵及防治建議；(21 分) (二)如轄區發現疑似此類害蟲或新興害蟲，要如何處理？(4 分)
- 二、金花蟲科 (Chrysomelidae) 多為農業重要的害蟲，請試回答下列問題：
(一)其分類地位。(1 分)
(二)此科分類特徵。(3 分)
(三)舉出國內重要的三種農業害蟲。(3 分)
(四)上述三種其危害寄主、生態、危害徵狀及防治方法。(18 分)
- 三、試述經濟行動閾值 (economic threshold, ET) 及經濟危害水平 (economic injury level, EIL)，並說明兩者關係為何？要如何求得這些數據？在進行害蟲整合管理 (IPM) 時要如何應用？(25 分)
- 四、請詳述農業昆蟲的口器型式及特徵，並舉出一例具農業重要性的昆蟲與相應的分類地位、危害徵狀 (或如為益蟲則是取食特徵) 及重要性。(25 分)