

99年公務人員特種考試身心障礙人員考試試題 代號：41240 全一頁

等 別：四等考試

類 科：植物病蟲害防治

科 目：農業昆蟲學概要

考試時間：1 小時 30 分

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。

一、試就下列作物各寫出兩種重要害蟲，並說明其所屬何目（order）、危害方式、生態習性及目前主要的防治方法。（40分）

(一)水稻

(二)柑橘

(三)茶葉

(四)十字花科蔬菜

(五)玫瑰

二、請說明農業害蟲綜合防治（Integrated Pest Management）的經濟考量中，經濟危害閾值（economic injury level）與經濟臨界（economic threshold）的意義與差別。（20分）

三、何謂昆蟲生活史（life history），舉例說明昆蟲生活史的瞭解如何有助於害蟲的防治？（15分）

四、請自荔枝癭蠅、紅胸葉蟲、蘇鐵白輪盾介殼蟲或刺桐紬小蜂四種入侵害蟲中，任選一種，詳細說明其分類地位、寄主範圍、危害特徵、入侵途徑及在台灣的危害情形。（15分）

五、控制或改變害蟲行為的化學物有那些？（10分）