

等 別：四等考試

類 科：農業技術

科 目：植物保護概要

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、解釋名詞：（每小題4分，共20分）

(一)無病徵的攜毒者 (symptomless carriers)

(二)潛伏感染 (latent infection)

(三)媒介昆蟲 (vector)

(四)費洛蒙 (pheromone)

(五)法規防治 (legislative control)

二、請比較寄生蜂在傳統農業與有機農業上應用之差異及臺灣商品化寄生蜂之應用。  
(20分)

三、為什麼政府要推動合理的施肥？並且說明施肥在防治病蟲害中的主要作用。(20分)

四、番茄是臺灣重要蔬果之一，栽培遍及全省，由於臺灣氣候溫暖潮濕，常發生細菌性病害，其中以青枯病較嚴重，試寫出其危害病徵、感染途徑及防治策略。(20分)

五、請舉例鱗翅目夜蛾科二種害蟲說明其生態習性，及如何利用其習性降低害蟲族群？  
(20分)