

99 年公務人員普通考試試題

代號：42550 全一頁

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、解釋下列名詞（每小題 4 分，共 20 分）

(一) sterol biosynthesis inhibitors

(二) insect growth regulators

(三) mycoherbicide

(四) primary inoculum

(五) fumigants

二、試列舉重要捕食性天敵與微生物殺蟲劑各兩種，並逐一說明其在害蟲生物防治上之應用性。（20 分）

三、近年來水稻栽培上，褐飛蝨（brown leaf hopper）危害嚴重，請扼要敘述此害蟲之危害特性及防治管理方法。（20 分）

四、馬鈴薯與蕃茄栽培上，晚疫病（late blight）之危害常造成農民嚴重之損失，本病化學防治殊為不易，試就所知概述其可能原因及綜合管理對策。（20 分）

五、試述殺草劑之應用對農業之主要貢獻及其對生態環境可能造成之負面影響。（10 分）

六、炭疽病（anthracnose）為本省多種水果生產上重要病害，試以芒果為例，簡述病原之危害特性及防治管理方法。（10 分）