

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。

一、下列昆蟲為重要農業害蟲，請寫出其學名、分類地位（科名、目名）、生活習性及危害作物。（每小題 4 分，共 20 分）

(一)褐飛蝨

(二)甘薯蟻象

(三)小菜蛾

(四)腹鉤薊馬

(五)米象

二、入侵紅火蟻為近年來重要入侵害蟲，請說明其形態特徵、生活習性、危害嚴重性及防治策略。（20 分）

三、經濟危害水準（Economic Injury Level）為蟲害管理的重要基礎，試說明其意義、制訂基礎、影響因子及如何應用？（20 分）

四、何謂耕作防治（Cultural Control）法？列舉其使用方法並說明之。（20 分）

五、蜜蜂為重要的農作物授粉昆蟲，請問其具有那些特質？（20 分）