

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。

(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、請說明農業昆蟲學發展深具歷史意義的巴黎綠 (Paris green) 事件，此事件為何引起 19 世紀 60 年代的昆蟲學家重視？(10 分)

二、請說明昆蟲害蟲化及農作物害蟲爆發的原因。(20 分)

三、請說明害蟲管理計畫之基礎與架構。有機栽培與慣行農法，採用的綜合防治策略思維不同，如何有效率的達到害蟲防治？(30 分)

四、請舉例說明下列 5 日常見農業昆蟲之辨識特徵及為害方式：(每小題 8 分，共 40 分)

(一)雙翅目

(二)縷翅目

(三)半翅目

(四)鱗翅目

(五)鞘翅目