

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、何謂 IPM？如何操作應用？（20 分）

二、發展有機農業如何解決蟲害發生問題？請舉出實例說明。（20 分）

三、請舉出兩種近年來為害臺灣農林作物之入侵害蟲，簡述其為害方式和防治現況。（20 分）

四、松材線蟲主要是由何種昆蟲傳播？其所引發之松樹萎凋病固然帶來林業損失，但在生態和造林政策之釐訂是否具有正面意義？請提出你的看法。（10 分）

五、請舉出兩個臺灣利用天敵防治農業害蟲之成功實例，並敘述其做法。（15 分）

六、名詞解釋：（每小題 3 分，共 15 分）

(一) Trap plant

(二) Sanitation

(三) Pest

(四) Pheromone

(五) Cultural control