

108年特種考試地方政府公務人員考試試題

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。

(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、比較 *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* 與 *Fusarium fujikuroi* 兩種病原菌引起農作物病害的病徵、病害環 (Disease cycle) 及防治方法。(20 分)

二、敘述昆蟲危害農作物的方式與特徵。(20 分)

三、農友選擇採用「生物農藥」防治田間作物病害時，必須考慮那些因子，才能使其發揮最佳的防治功效？請從生物防治菌、栽培環境及作物病原菌等三個面向說明之。(20 分)

四、論述農作物線蟲病害形成的原因與病徵。(20 分)

五、請回答下列問題：(每小題 5 分，共 20 分)

(一)寫出兩種擔子菌引起的植物病害名稱。

(二)那一種昆蟲可以傳播瓜類退綠黃化病毒 (*Cucurbit chlorotic yellow virus*, CCYV) ？

(三)蟲生真菌的殺蟲機制為何？

(四)說明 Agroterrorism 的定義。