

105年公務人員特種考試外交領事人員及外交行政人員、
民航人員、國際經濟商務人員及原住民族考試試題

代號：61140

全一頁

考試別：原住民族特考

等別：四等考試

類科組：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)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

一、敘述有機農場栽培木瓜的病蟲害綜合管理要領。(20分)

二、比較番茄晚疫病菌 (*Phytophthora infestans*) 與水稻白葉枯病菌 (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*) 感染寄主植物的病害環 (disease cycle) 與防治方法。(20分)

三、敘述簡易判別田間作物重要經濟害蟲的方法。(20分)

四、敘述下列植物病原 (plant pathogen) 可引起農作物的何種病害與病徵。(每小題4分，共20分)

(一) *Fusarium fujikuroi*

(二) *Aphelenchoides besseyi*

(三) *Pyricularia oryzae*

(四) *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense*

(五) *Guignardia citricarpa*

五、回答下列問題：(每小題5分，共20分)

(一)敘述農作物缺鐵的典型病徵。

(二)梨火傷病菌 (*Erwinia amylovora*) 的媒介昆蟲為何？

(三)敘述潛伏感染 (latent infection) 的定義。

(四)敘述 Robert Koch (1843-1910) 在植物病理學的貢獻為何？