

104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、原住民族及稅務人員考試試題

代號：50840

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、翻譯並舉例說明下列各詞彙：（每小題5分，共20分）

(一)Damping Off

(二)Papaya Ring Spot Virus (PRSV)

(三)*Trichoderma* spp.

(四)Powdery mildew

二、寫出下列害蟲之口器形式（名稱）和危害特徵：（每小題5分，共20分）

(一)黃條葉蚤 (*Phyllotreta striolata* (Fabricius))

(二)荔枝膠蟲 (*Kerria lacca* (Kerr))

(三)腹鉤薊馬 (*Rhipiphorothrip cruentatus* Hood)

(四)螺旋粉蝨 (*Aleurodicus dispersus* Russell)

三、植物病害依據病害發生原因分為傳染性疾病 (infectious disease) 和非傳染性疾病 (noninfectious disease) 二大類，二者有何區別？（15分）

四、植物保護用微生物製劑中蘇力菌、蟲生真菌、核多角體病毒，常用於防治鱗翅目害蟲，請比較此三種微生物製劑對害蟲的危害機制、感染後之表現徵狀及在植物保護上的應用。（15分）

五、請解釋化學防治法之定義。說明其存在的理由與問題，且要如何正確使用？（15分）

六、福壽螺 (*Pomacea canaliculata* (Lamarok)) 對全省各地水田農作物，造成嚴重損失，請詳述其發生之生態及危害徵狀，且要如何降低其發生量？（15分）