

109年公務人員特種考試外交領事人員及外交行政人員、
國際經濟商務人員、民航人員及原住民族考試試題

考試別：原住民族考試

等別：四等考試

類科組別：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)請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、試述外來入侵種（Invasive species）入侵的機制以及影響。（25 分）

二、試以植物保護的角度，比較有機農業與慣行農業之異同。（25 分）

三、依據昆蟲的危害癥狀，舉出 1 科昆蟲的中文科名以及目名。（每小題 5 分，共 25 分）

(一)吸食樹葉汁液，使葉部細胞的水分減少，常使葉片發生黃白色斑點。

(二)吸食莖幹、枝或根部組織的汁液者，有時嚴重為害枝條，造成枯枝，甚至引起煤煙病，影響光合作用。

(三)取食、產卵等行為刺激植物，在樹葉、樹枝上形成蟲癭。

(四)藉母蟲口器或尖銳之產卵管先將植物組織刺裂，將卵產於其中，使孵化後之幼蟲易於蛀入植物體內造成傷害。

(五)昆蟲之一生或一生之部分時間棲於地表以下之土壤中，可造成植物根部之危害，對植物生育有不利之影響。

四、列舉說明生物會變成有害生物的原因。（25 分）