

112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、何謂植物病害三角 (disease triangle) ? (5 分) 並說明彼此的相互作用關係對病害的發生和發展的影響。(20 分)
- 二、黃條葉蚤 (stripped flea beetle, *Phyllotreta striolata*) 是為害於十字花科蔬菜的重要害蟲。請說明：
  - (一)黃條葉蚤的分類地位 (6 分)
  - (二)習性與生活史 (10 分)
  - (三)防治要領 (10 分)
- 三、農業栽培中，作物的保護常依賴於化學防治法，施用農業藥劑以求作物免於受病原與昆蟲等害物之為害。但經常使用化學防治後，常會發現藥劑失效，無法提供預期的保護效果。試寫出施用藥劑無法達到預期保護效果的可能原因，以及避免發生的策略。(25 分)
- 四、請說明下列植物寄生性線蟲之寄主、病徵和診斷要領：  
(每小題 8 分，共 24 分)
  - (一)根瘤線蟲
  - (二)葉芽線蟲
  - (三)根腐線蟲