

106年公務、關務人員升官等考試、106年交通
事業鐵路、公路、港務人員升資考試試題

代號：24930

全一頁

等 級：薦任

類科(別)：植物病蟲害防治

科 目：植物病害與蟲害防治學

考試時間：2 小時

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、有機農業是我國重點農業政策發展之一，因此可用之資材亦有逐年增加的趨勢，請提出屬生物農藥之資材與可對應防治的病、蟲害各 3 種，並說明其可防治的重要機制。(30 分)
- 二、火龍果最近深受國人喜愛，栽培面積也逐年擴大，相對的病蟲害也有逐年增多現象，請列舉病害及蟲害各 3 種，說明其學名及依特性建立防治方法 (各 3 種)。(30 分)
- 三、隨著科技的進展，病原微生物的鑑定與診斷，已發展出一系列方法，請提出細菌、真菌、病毒常用的鑑定診斷方法及說明可判別的依據及要領。(20 分)
- 四、綜合防治是病蟲害防治的重點，尤其是連續性採收作物，請以胡瓜說明從定植到採收階段，會遇到的病與蟲害問題 (至少各 1 種) 及採用的防治策略。(20 分)