

112年公務、關務人員升官等考試、112年
交通事業鐵路、港務人員升資考試試題

等 級：薦任

類科(別)：植物病蟲害防治

科 目：植物病理學

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、請試述下列名詞之意涵：(每小題 5 分，共 25 分)

- (一) Disease triangle
- (二) Pattern-triggered immunity
- (三) Extracellular polysaccharides
- (四) Pathovar and forma specialis
- (五) Perineal pattern

二、請分別說明何謂「慣行農法」及「有機農法」？應用生物防治於該兩農法時須注意的重點有何不同？如何進行才能有良好的效果？(25 分)

三、試述誘發病原菌產生抗藥性的原因與管理策略？(25 分)

四、試述如何對香蕉萎縮病 (Banana bunchy top) 與香蕉黃葉病 (Banana disease) 進行推定診斷 (presumptive diagnosis) 與確認診斷 (confirmatory diagnosis) ？(25 分)