

102年公務人員升官等考試、102年關務人員升官等考試
102年交通事業郵政、港務、公路人員升資考試試題

代號：24940

全一頁

等別(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。

一、解釋名詞：（每小題 5 分，共 20 分）

(一) Bacteriostatic

(二) Gene Silencing

(三) Polycyclic

(四) SAR

二、請說明植物病原真菌依其寄生方式可分成那幾種，並說明不同寄生方式於生態上的差異性。（20 分）

三、請說明應用於偵測或鑑定病毒（virus）或寄生於輸導組織內之 fastidious 細菌的 indexing 方法有那些？（20 分）

四、請說明病原菌引起寄主產生病徵與完成其病害環之過程，請以梨赤星病為例說明之。（20 分）

五、請說明潛伏感染（latent infection）與內寄生（endophyte）之差異性。（20 分）