

108年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：植物病蟲害防治

科 目：植物病害防治與害蟲防治學

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、果樹根部產生白色菌絲纏繞附生時，有可能是遭受那些病害寄生，試說明病原菌及學名。並敘述其對樹體所造成之危害、病徵及如何防治？（25 分）
- 二、在設施內進行蔬果栽培時最常發生那些生理病害（障礙）？可採用那些方法加以解決？（25 分）
- 三、舉出五種昆蟲在同種間用那些化學物質進行溝通(chemical communication)？這些物質須具備那些條件？有那些被應用在害蟲防治上？（25 分）
- 四、秋行軍蟲肆虐非洲及中國大陸，說明其爆發的可能原因。舉出三種跨國長距離遷飛，曾經入侵臺灣的害蟲並寫出中文俗名、學名、偵測方法及對寄主作物之危害？（25 分）