

等 別：四等考試
類 科：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)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、試從柑桔潰瘍病、柑桔黑星病、馬鈴薯晚疫病、結球白菜軟腐病、梨赤星病、草莓炭疽病等六者中，說明那些屬於單環病害，那些屬於多環病害？並說明那些屬於細菌性病害，那些屬於真菌性病害？（24 分）
- 二、請說明下列作物害蟲分類所屬之目別及好發季節。（每小題 6 分，共 24 分）
 - (一)番茄斑潛蠅
 - (二)荔枝蒂蛀蟲
 - (三)柑桔星天牛
 - (四)銀葉粉蝨
- 三、試列舉臺灣目前非選擇性殺草劑中最常使用的 3 種，並說明其殺草原理或機制。（12 分）
- 四、為調查農藥之田間防治率，請以草莓炭疽病及茶葉蟬為例，各以 3 種藥劑處理各 4 重複，說明「逢機完全區集設計」之田間試驗設計原則。（16 分）
- 五、請試述下列名詞之意涵：（每小題 4 分，共 24 分）
 - (一)農藥半致死濃度
 - (二)農藥殘留容許量
 - (三)免登記植物保護資材
 - (四)波爾多液
 - (五)連作障礙
 - (六)系統性藥劑