

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、試說明作物病害中單環病害、多環病害及多年生病害如何定義（12 分）及如何影響病害發生之嚴重度？（12 分）
- 二、請說明荔枝害蟲中荔枝椿象、蒂蛀蟲、膠蟲、介殼蟲四者在目（order）的分類及其變態方式的異同。（24 分）
- 三、試說明水稻萌前殺草劑如丁基拉草和萌後殺草劑如亞速隆的施用要領。（12 分）
- 四、請比較農藥殘留容許量標準 2 ppm、0.2 ppb 和不得檢出（假設偵測極限為 0.02 ppb）三者間之差異倍數（8 分）及與最高無害劑量（No observed adverse effect level）間的關係。（8 分）
- 五、請說明下列農作物病蟲害之主要可行非化學農藥防治方法：（每小題 4 分，共 24 分）
 - (一)柑桔無殼介殼蟲
 - (二)芥菜黃條葉蚤
 - (三)松毛蟲
 - (四)香蕉黃葉病
 - (五)番茄晚疫病
 - (六)十字花科露菌病