

類 科：植物病蟲害防治

科 目：農業藥劑學

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、由於農藥未依規定使用，使得農藥殘留事件時有所聞，請敘述各種農藥殘留之檢測分析技術及其優缺點？（12 分）
- 二、請敘述農藥標示之意義及應涵蓋之項目內容。（16 分）
- 三、試比較 Wettable powder (WP)、Water soluble powder (SP)、Water dispersible granules (WG) 三種農藥劑型之不同與使用方式。（12 分）
- 四、試比較護粒松 (edifenphos)、四氯異苯晴 (chlorothalonil)、伏寄普 (fluazifop-p-butyl) 及加保扶 (carbofuran) 之不同。（20 分）
- 五、何謂生物農藥 (Biological pesticide)？包括那些類別？生物農藥有何優缺點？而針對其缺點，未來如何改進，可能可以克服其缺點？（20 分）
- 六、解釋名詞：（每小題 5 分，共 20 分）
 - (一) Warfarin
 - (二) 農藥延伸使用
 - (三) Kow 與 Koc
 - (四) CH_3Br