

代號：21850
頁次：1-1

107年公務人員高等考試一級暨二級考試試題

等 別：高考二級
類 科：植物病蟲害防治
科 目：農業藥劑學研究
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、要如何評估農藥是否具內分泌干擾作用（endocrine disruption）？（25 分）
- 二、利用無人飛行載具（Unmanned Aerial Vehicle, UAV）來進行農藥施用，國外已漸成風氣，以農業主管機關立場，要如何規範並進行管理？（25 分）
- 三、為什麼理化性質資料是申請農藥原體登記中需要提供的必要要件？（25 分）
- 四、目前世界上可用的殺蟲劑依化學分類超過 30 個類別，有效成分近 200 種，如要再開發一個新的化學農藥，為達成上市之目的，要如何進行？（25 分）