

109年專門職業及技術人員高等考試建築師、32類科技師  
(含第二次食品技師)、大地工程技師考試分階段考試  
(第二階段考試)暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試、  
109年第二次專門職業及技術人員特種考試驗光人員考試試題

等 別：高等考試  
類 科：園藝技師  
科 目：蔬菜學  
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、請說明智慧農業定義及應用於臺灣蔬菜生產上之實例。(20分)
- 二、請評估蔬菜栽培採用保育耕作 (conservation tillage) 之可行性。(20分)
- 三、請說明良好農業規範 (Good Agricultural Practices, GAP) 之定義與原則及 GAP 在土壤與農業用水管理為何？(20分)
- 四、植物礦物營養要素依其在植物移動性分為可移動與非移動性兩類，蔬菜缺乏移動性營養元素時會出現一些症狀。請說明如何依這些症狀來診斷缺乏何種營養元素？(20分)
- 五、請說明設施小果番茄安全友善生產重點。(20分)