

112年專門職業及技術人員高等考試建築師、
25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、請敘述蔬菜栽培對營養元素之需求上共同點？請分別說明使用有機質複合肥料和裹覆複合肥料之優點及土壤有那些特性影響複合肥料施用效果？（20分）
- 二、請說明生產蔬菜時灌溉以滴灌方式之優點和缺點及於設施介質耕養液以滴灌方式供給管理上須注意事項？（20分）
- 三、試述苦瓜嫁接對砧木選擇原則及說明可採行嫁接方法之技術上重點？（20分）
- 四、請說明栽培蔬菜時淹水對其生理上造成傷害及栽培上可採行防治方法？（20分）
- 五、請說明蔬菜栽培使用雜交一代種子(F1 種子)之原因？蔬菜作物生產F1 種子須具備之條件？於種子生產上採收番茄果實後取出種子技術？（20分）