

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：園產品處理（包括園產品加工）
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、預冷處理對許多園產品的採收後品質影響甚鉅，請說明預冷對園產品的生理目的，並舉例三種預冷技術的方法及優缺點。(20分)
- 二、依蔬果後熟過程中呼吸速率變化可分那兩類果實，並說明後熟過程中呼吸率變化與機制。同時說明延緩蔬果呼吸作用與促進蔬果後熟作用的方法。(20分)
- 三、請說明製罐時加工脫氣目的為何？若充填物中含有過量的空氣，可能會有那些問題？(20分)
- 四、請以截切蔬果產品為例，說明如何利用柵欄技術及對微生物與酵素之影響控制，以達保持產品新鮮及安全品質。(20分)
- 五、請以香蕉為例，說明肉質果後熟主要的外觀顏色、果肉組織、醣類組成、香味變化。(20分)