

代號：21250
頁次：1-1

110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：園藝
科 目：園產品處理學及加工學
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)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、請詳細說明高壓加工技術（high pressure processing, HPP）原理、優缺點及目前在蔬果加工應用情形與應用上之限制。（25 分）
- 二、預冷處理是在短時間內將產品田間熱去除，請說明加快預冷速率之方法。（25 分）
- 三、何謂動態氣調貯藏技術（dynamic controlled atmosphere, DCA）？（15 分）
無氧呼吸補償點（anaerobic compensation point, ACP）？（5 分）癒傷處理（curing）？（5 分）
- 四、請詳細說明冷凍真空乾燥加工技術（lyophilization）原理、乾燥過程及適合在蔬果加工應用情形與產品特色。（25 分）