

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)