

114年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：園藝

科 目：園產品處理及加工學

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)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、請詳細說明壓差預冷、冰水預冷與真空預冷的降溫作業原理，以及影響冷卻介質降溫速率的因素。(25 分)
- 二、芒果為典型的更年性水果，但愛文芒果與金煌芒果在臺灣的採後處理作業流程不盡相同，請詳細說明愛文芒果與金煌芒果之果實後熟生理與採後處理作業模式的差異。(25 分)
- 三、截切蔬果加工清洗時常搭配使用消毒劑，請詳細說明理想的清洗消毒劑應具備那些功能性，並說明可能影響消毒劑作用效果的因素有那些。(25 分)
- 四、急速冷凍技術普遍應用於冷凍蔬果品質保鮮應用，請詳細說明急速冷凍技術原理與使用之優缺點。(25 分)