

108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、園產品乙烯生合成系統有所謂「系統 1(System I)」與「系統 2(System II)」，請說明並比較其意義。(20 分)
- 二、請說明「癒傷處理(curing)」在園產品處理上的意義與處理目的。並請比較馬鈴薯與洋蔥進行該項採後處理環境條件。(20 分)
- 三、請說明抑制蔬果加工產品酵素性劣變的方法。(20 分)
- 四、何謂「低鹽漬物」？請說明醃漬物達到低鹽化效果之方法。(20 分)
- 五、請解釋下列名詞在園產品處理與加工學之意義：(每小題 5 分，共 20 分)
 - (一) Half Cooling Time
 - (二) Boundary Layer
 - (三) Individual Quick Freezing
 - (四) Fermented Juice