

一、請解釋下列名詞在園產品處理學的意義及重要性：（每小題 5 分，共計 30 分）

- (1). Refractometer
- (2). Dew Point Temperature
- (3). Hemicellulose
- (4). Impact Bruises
- (5). Cold Chain
- (6). Triple Response of Ethylene

二、請列舉並說明影響園產品採後失水的重要環境因素。 10 分

三、請說明園產品採後包裝之目的。 10 分

四、請詳細說明高等植物乙烯生合成路徑。 10 分

五、何謂「氣調貯藏 (controlled atmosphere storage)」？請解釋該技術可延長園產品貯藏壽命之生理機制。 10 分

六、請解釋園產品「預冷 (precooling)」之意義及目的。 10 分

七、請說明影響切花 (cut flower) 採後壽命之重要因子。 10 分

八、請說明莓果類 (berry fruit) 產品採後生理特性，並推薦採後處理流程及相關保鮮技術。 10 分

試題隨卷繳回