

等 別：高等考試

類 科：園藝技師

科 目：園產品處理（包括園產品加工）

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。

- 一、試述 climacteric fruit 與 non-climacteric fruit 在採後呼吸行為與乙烯產生之差異。對外源乙烯（exogenous ethylene）之反應為何？（20 分）
- 二、試說明園產品採收後損耗（postharvest losses）的原因。如何減少其採後損耗？（20 分）
- 三、試述園產品採後之非農藥控制病害方法。（10 分）
- 四、根據我國「食品衛生管理法」規定，何謂食品添加物？使用要點為何？（20 分）
- 五、試詳述園產加工上影響殺菌效果之因素。（10 分）
- 六、試述影響蜜餞糖漬時間的因素、促進糖漬速度的方法及在蜜餞糖液中添加部分葡萄糖之優點為何？（20 分）