

類 科：園藝

科 目：果樹學與蔬菜學

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。

一、寫出砂梨、白梨與秋子梨之學名、自然分布狀況、低溫需求差異以及造成低溫需求差異之原因。(15 分)

二、何謂柑橘的珠心胚？請說明其來源與其應用價值。(15 分)

三、解釋名詞，並說明其在果樹生產上的意義。(每小題 5 分，共 20 分)

(一)Sport

(二)Spur

(三)Endodormancy

(四)Clone

四、請說明蕓薹屬 (*Brassica*) 蔬菜類型與種類，及蕓薹屬蔬菜品種育成目標。(15 分)

五、請說明下列番茄果實生理障害之主要症狀，一般在何種情況下容易發生？與降低發生之栽培處理策略。(每小題 5 分，共 15 分)

(一)臍腐果

(二)空洞(心)果

(三)裂果

六、請說明提高毛豆結莢率的栽培措施，並分析臺灣外銷成功的生產模式。(20 分)