

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。

(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、請說明果實進入成熟期後，內生荷爾蒙對於更年期型 (Climacteric rise) 與非更年期型 (Non-Climacteric rise) 果實成熟過程的影響。(15分)
- 二、請舉果樹一例，說明利用平面棚架式整枝的目的及優缺點。(15分)
- 三、請解釋下列名詞並說明與果樹栽培之關係：(每小題5分，共20分)
 - (一) Sugar apple
 - (二) Entomophilous flower
 - (三) Double fruit
 - (四) Graft chimera
- 四、請說明花椰菜容易發生缺鉬的環境及其病徵與名稱為何？(7分)
- 五、請說明於甜瓜生產全程期間，應如何調整氮素供應量？(7分)
- 六、請說明何謂滲調種子？其優點為何？並寫出其英名。(8分)
- 七、請說明如何使用張力計決定蔬菜灌溉時間？(8分)
- 八、聯合國糧食與農業組織 (Food and Agriculture Organization, FAO) 所訂「良好農業規範」 (Good Agricultural Practices, GAP)，在土壤方面的規範有那些？(10分)
- 九、請說明如何預測四季豆發育情形與採收日期？(10分)