

國立宜蘭大學

103 學年度研究所碩士班考試入學

園藝學試題

(園藝學系碩士班)

准考證號碼：

《作答注意事項》

- 1.請先檢查准考證號碼、座位號碼及答案卷號碼是否相符。
- 2.考試時間：100 分鐘。
- 3.本試卷共有 11 大題，共計 100 分。
- 4.請將答案寫在答案卷上。
- 5.考試中禁止使用大哥大或其他通信設備。
- 6.考試後，請將試題卷及答案卷一併繳交。
- 7.應試時不得使用電子計算機。

- 一、請說明不同鹽濃度對微生物生長代謝之影響。(13 分)
- 二、請說明何謂無氧呼吸及無氧呼吸對採收後園產品品質之影響。(12 分)
- 三、近年來氣候極端變遷，試說明環境因子變化對於臺灣果樹生長、開花和生產上造成那些影響？並舉例說明。(9 分)
- 四、試述蝴蝶蘭、百合、菊花、洋繡球在台灣如何進行產期調節？(8 分)
- 五、解釋下列名詞並比較二者有何差異？(每小題 2 分，共 8 分)
 - (1) Annuals V.S. Perennials：
 - (2) vernalization V.S. greenvernalization：
 - (3) pinch V.S. pruning：
 - (4) cultivar V.S. clonal cultivar：
- 六、請說明有機蔬菜栽培管理原則與方法？(13 分)
- 七、請說明嫁接技術之原理與常用的嫁接方法，以及如何提高嫁接苗存活率？(12 分)
- 八、宜蘭農地興建農舍問題各方矚目，問題與政府推展農村旅遊(鄉村遊憩)有無關連？從景觀與鄉村永續發展角度，農村價值是提升或下降？Why？(6 分)
- 九、就 Ian McHarg 的理論評論台灣環保署空品淨化區的政策與做法。(6 分)
- 十、簡述生態服務(Eco-service)如何落實於低衝擊開發(low impact development)。(6 分)
- 十一、以園藝景觀立場評論 2010 台北國際花博(可比較西方國家的花卉博覽會呈現作法內容與價值)。(7 分)