

國立宜蘭大學

101 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 12 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。

101 學年度研究所碩士班考試入學
園藝學系碩士班
園藝學考科

第 1 頁，共 1 頁

1. 比較下列蔬菜食用部位形態之構成：*Raphanus sativus* L. 及 *Daucus carota* L.。(8 分)
2. 請比較北蔥與四季蔥之不同。(7 分)
3. 低碳的概念如何落實在國土與基地 (site) 層次的景觀規劃設計？請概要說明 (7 分)
4. 針對氣候變遷，台灣有何景觀策略？問題是否對症下藥？請擇要評論說明。(7 分)
5. 何謂「園產品處理」(4 分)？及「園產品處理學」(4 分)？並請說明「園產品處理」的目標(6 分)。
6. 試從果樹，蔬菜，花卉三大類園藝作物中分別各舉一例具體說明種苗生產的方法。(14 分)
7. 解釋下列名詞：
 - 甲、 Graft compatibility (2 分)
 - 乙、 Apomictic embryo (2 分)
 - 丙、 Pruning (2 分)
8. 主要的植物荷爾蒙有哪些 (3 分)？請說明其對果樹生長、開花或結果等生理階段之影響。(5 分)
9. 試述 Arching culture 之原理與方法。(4 分)
10. 請說明 *Eustoma grandiflora* (Raf.) Shinn 的生長習性及影響開花條件，在臺灣如何栽培？(5 分)
11. 解釋名詞 (5 分，須詳細說明否則不計分)
 - (1) crown bud :
 - (2) shifting :
 - (3) flower differentiation :
 - (4) flower thinning :
 - (5) aroma-therapy :
12. 何謂 candied fruit？請說明傳統與現代之加工流程各為何？(15 分)