

國立宜蘭大學

107 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.本試卷共有解釋名詞 5 題共 25 分，問答題 5 題共 75 分，共計 100 分。
- 4.請將答案寫在答案卷上。
- 5.考試中禁止使用手機或其他通信設備。
- 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、解釋下列名詞：(每題 5 分，5 題共 25 分)

- (1) Scarification
- (2) Stratification
- (3) Priming
- (4) Orthodox seeds
- (5) Seedling

二、問答題：(每題 15 分，5 題共 75 分)

1. 近年來生物技術突飛猛進，日新月異，科學家也將其應用於作物改良之研究上，請說明生物技術如何應用於園藝作物改良及育種。
2. 就公共利益、景觀角度如何在現有法規基礎上，使農民與公眾在農地蓋農舍的議題/爭議雙贏？
3. 造園景觀在環境與經濟永續發展可扮演何種角色？有何貢獻？
4. 請說明何謂氣變包裝(modified atmosphere package)？有哪幾種形式？
5. 請說明冷凍食品貯藏過程中間歇性解凍再冷凍對食品品質之影響。