

國立嘉義大學 96 學年度 農學研究所博士班招生考試試題

科目：園藝學

- 一、 解釋下列與蔬菜和育種有關名詞（20%）
 1. Blotching
 2. Tip burn
 3. Amphidiploids
 4. in situ conservation and ex situ conservation
- 二、 植物根尖中有那些構造作為重力 (gravity) 的接受者？並說明在向重性 (gravitropism) 發生期間，植物根尖內生長素 (auxin) 移動的細胞間路徑 (cellular pathways) 與分子機制 (molecular mechanisms)？（20%）
- 三、 球根花卉依型態可分為那幾類？各類型並舉本省切花作物為例，說明其商業種苗繁殖方法。（20%）
- 四、 試說明引起果樹 Biennial bearing 之可能原因？（20%）
- 五、 試說明新鮮園產品發生褐變之原因與機制？（20%）