

國立臺灣大學 111 學年度轉學生招生考試試題

題號：40

題號：40

科目：園藝學原理

共 1 頁之第 1 頁

- 一、請說明進行扦插繁殖時，影響插穗發根前存活率之最重要因素為何？以及可透過哪些方式提高扦插存活率？(10 分)
- 二、請描述你所認知 Cold Chain 目的為何？如何進行？(10 分)
- 三、請說明何謂活性含氧物(reactive oxygen species, ROS)，並請說明植物產生 ROS 之時機與目的。(10 分)
- 四、解釋名詞(每小題各 5 分，共 20 分)
  - (1) autopolyploidy
  - (2) pelleted seeds
  - (3) mound layering
  - (4) devernalization
- 五、請說明常見的植物生長調節劑種類及其應用。(20 分)
- 六、請舉出果樹、蔬菜、花卉各 10 種作物名稱。(15 分)
- 七、請問您認為園藝產業有何發展前景？至少舉出三個項目或方向加以說明。(15 分)

試題隨卷繳回