

題號： 326

國立臺灣大學 110 學年度碩士班招生考試試題

科目： 園藝學原理與園藝植物生理學

題號：326

節次： 1

共 1 頁之第 1 頁

- 一、請列舉果樹、蔬菜和花卉作物各 5 種(寫出中文名即可)。(15 分)
- 二、請說明園藝作物的巨量元素(macro-nutrient)和微量元素(micro-nutrient)，並列出其元素種類。(15 分)
- 三、請舉出植物生長調節劑(plant growth regulator) 5 種藥劑名稱，並簡述其作用。(20 分)
- 四、請描述被認為是 Plant hormone 必須符合什麼條件才可以？(10 分)
- 五、自 2020 年底到 2021 年初有多波寒流來襲，造成蔬菜巨大損失，請描述低溫對蔬菜造成之生理影響，並據此擬定有效之防治對策。(15 分)
- 六、去年臺灣降雨不足，水情吃緊，部分地區甚至進行停灌，雖政府實施停灌補償，但對整體民生經濟仍影響巨大。請描述乾旱逆境對植物生理造成之影響，並請描述你所知的節約灌溉用水對策。(15 分)
- 七、Graft incompatibility 可分為 Nontranslocatable (localized) incompatibility 及 Translocatable incompatibility，請比較兩者之異同，並請說明哪一種可用 interstock 克服？為何？(10 分)

試題隨卷繳回