

國立屏東科技大學 106 學年度 碩士班暨碩士在職專班 招生考試
農園生產系碩士班 作物學(含園藝學及農藝學)試題

園藝學

一、解釋名詞 (15分)

1. carbon dioxide fertilizer
2. parthenocarp
3. protocorm like body
4. ripeness-to-flower
5. subirrigation

二、問答題

1. 說明園藝產品採收後常需要預冷處理和冷藏的目的 (5分)
2. 下列植物荷爾蒙的中文名稱和生理作用：(15分)
 - a) cytokinin
 - b) ethylene
 - c) gibberellic acid
3. 說明修剪對於園藝作物生理和生長的影響。(10分)
4. 長日處理對下列作物生長的影響：(5分)
 - a) 紅龍果
 - b) 茭白筍
 - c) 短日洋蔥
 - d) 草莓
 - e) 秋菊

農藝學

一、解釋名詞 (25 分)

1. 生物學零度
2. 水稻同生理論
3. 葉面積指數
4. Cation exchange capacity
5. Vernalization

二、問答題 (25 分)

1. 何謂間作與混作 (4 分)？說明間作與混作的優點有哪些 (6 分)？
2. 水稻產量構成因子有哪些 (5 分)？如何藉由田間管理來提高每項因子的產量 (10 分)？