

國立屏東科技大學 105 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 植物生理學試題

- 一、 解釋名詞(每小題 4 分，共 20 分)
  1. Kranz anatomy—
  2. Compatible solutes—
  3. Plasmodesmata—
  4. Stomata—
  5. Starch statoliths—
- 二、 說明植物所需礦物養分之大量元素五種，及其缺乏時對植物生長的影響。(20 分)
- 三、 植物根部吸收水分透過哪兩個路徑?(10 分)
- 四、 表列比較 C3、C4 及 CAM 光合作用之異同。(20 分)
- 五、 列舉植物五大荷爾蒙類型、化合物各 1 例、與植物發育關係。(20 分)
- 六、 植物生長可能遭遇那些逆境? 對植物之影響?(10 分)