

國立屏東科技大學 九十九 學年度 碩士班甄試 招生考試

農園生產系(所)碩士班 植物生理學試題(99N101001)

- 1.試述植物表層覆蓋 Cutin, Suberin, Waxes 是何類物質?之間有何相關?對植物有何作用?(15%)
- 2.試述植物生長素(Auxin-IAA)促進細胞伸長機制。(15%)
- 3.比較 C3、C4 及 CAM 三類植物在生理與形態上的主要區別。(15%)
- 4.常見植物脂肪酸有那些?說明脂肪酸和植物油脂之間關係?(15%)
- 5.試述高溫逆境下植物有何生理反應(15%)
- 6.試述植物氣孔生理功能有那些?缺水為何氣孔關閉?(15%)
- 7.試述葉綠體構造及各部位功能?(10%)