

臺灣綜合大學系統 107 學年度學士班轉學生聯合招生考試試題

科目名稱	生物產業概論	類組代碼	B06
		科目碼	B0691
※本項考試依簡章規定各考科均「不可以」使用計算機		本科試題共計 1 頁	

問答題，每題 10 分，請註明題號。

1. 請說明何謂“農業生產力 4.0”？其主要內容為何？
2. 作物(crops)依照其生長期(生命週期)長短如何分類？請說明並舉例。
3. 請說明“食用作物”與“特用作物”之定義、舉例、及說明其差異性。
4. 試說明作物輪作(rotation)之優缺點？
5. 試說明作物體內之水分潛勢(water potential)組成分有哪些？這些組成分產生之原因為何？
6. 試說明砂土、黏土、與壤土之差異性，及其對於作物生長之影響？
7. 請說明何謂作物種子之上胚軸(epicotyl)、中胚軸(mesocotyl)、與下胚軸(hypocotyl)？
8. 請繪圖說明 C4 型植物進行固碳反應之過程與位置。
9. 試說明台灣茶葉種類、與製造生產過程？
10. 試列舉台灣水田與旱田常見雜草各 5 種。