

# 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	園藝植物學	類組代碼	B03
		科目碼	B0391
※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	

一、試說明以下各構造於細胞上之功能。(每子題 4 分，共 20 分)

- A. plasmalemma
- B. vacuole
- C. plasmodesma
- D. microtubule
- E. ribosome

二、A. 請說明被子植物特徵。(10 分)

B. 請說明植物於生理上或型態構造上形成適應於異花授粉特性之類型。(10 分)

三、請說明植物需進行那些生理反應產生能量供其生長及生命維持所需，並請簡述各反應意義及過程。(20 分)

四、請說明以下現象及參與之主要植物生長調節物質。(每子題 5 分，20 分)

- A. leaf abscission
- B. seed germination
- C. root nodule
- D. triple response

五、請說明下列作物胎座及果實類型。(每子題 4 分，共 20 分)

- A. 豌豆
- B. 蘋果
- C. 番茄
- D. 甜瓜
- E. 向日葵