

臺灣綜合大學系統 115 學年度學士班轉學生聯合招生考試試題

科目名稱	普通植物學	類組代碼	A05.C15
		科目碼	A0501

※本項考試依簡章規定所有考科均「不可」使用計算機。 本科試題共計 1 頁

1. 請簡述下列植物細胞胞器的功能: mitochondria, ribosomes, plasmodesmata、vacuole, plastids [20%]
2. 請簡述單子葉植物地上部結構，與雙子葉植物的差異[20%]
3. 請比較 C3 與 C4 植物，其葉片生理與結構上的差異[20%]
4. 請列出細胞分裂中：G1、G2、M、S，等四期的正確順序、及各時期染色體行為與 DNA 倍數[20%]
5. 影響植物水分傳導的四大作用力為何？[20%]