

臺灣綜合大學系統 106 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
		科目碼	A0501

※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 一 頁

一、請說明以下各題：(每題 10 分，共 70 分)

- 1、DNA (deoxyribonucleic acid) 分子構造及轉錄作用(transcription)
- 2、分生組織(meristem)定義及依其分佈位置之分類
- 3、厚壁組織(sclerenchyma)種類及裸子植物莖次生組織之主要構造
- 4、於花構造中心皮(carpel)定義及繪圖說明被子植物之胎座(placenta)型式
- 5、比較 dicotyledons 及 monocotyledons 植物體構造
- 6、氮、鉀和鈣營養元素對植物之作用
- 7、熱帶雨林和厚葉常綠林之分佈區域環境

二、解釋名詞(每題 5 分，共 30 分)

1. grana
2. light saturation point
3. cyclic photophorylation
4. assimilation
5. photorespiration
6. glycolysis