

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	普通生物學	類組代碼	D06
		科目碼	D0691
※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	
<p>1. DNA 為生物之遺傳物質，從 DNA 到蛋白質之產生需經過轉錄(transcription)及轉譯(translation)兩個過程。試述這兩個過程為何? (15 分)</p> <p>2. 哪一個顏色的光對於植物行使光合作用來說，是最沒有效用的? 為什麼? (15 分)</p> <p>3. 生態學 (ecology) 和環境學 (environmentalism) 有何差別? 生態學和環境學有何關連性? (10 分)</p> <p>4. 試述植物有哪些防禦機制可以來對抗病原入侵和草食動物的取食? (20 分)</p> <p>5. Who is the founder of the bee's symbolic language? What is the language about? (15 分)</p> <p>6. Many animals that communicate through odors or tastes emit chemical substances called pheromones. How we use pheromones in the agricultural practice? (10 分)</p> <p>7. 何謂溫室效應 (greenhouse effect) ? 造成溫室效應的主要氣體 (greenhouse gases) 有哪些? 嚴重的溫室效應如何影響氣候? (15 分)</p>			