

國立彰化師範大學106學年度碩士班招生考試試題

系所：生物學系

科目：普通生物學

☆☆請在答案紙上作答☆☆

共1頁，第1頁

一、名詞解釋：50%，每題5%

英文名詞	中文名詞	解釋
1. Biodiversity		
2. Eutrophication		
3. Food chain		
4. Red tide		
5. Osmotic pressure		
6. Photosynthesis		
7. Mesentery		
8. GMO (Genetically modified organism)		
9. PAR (Photosynthetic active radiation)		
10. PCR (Polymerase chain reaction)		

二、簡答題：50%

1. 生物物種(Species)的定義？(5%)
2. 試問在台灣登革熱主要發生於何縣市?其病媒蚊為何?該病媒蚊在台灣的分佈區域？(10%)
3. 近來愛爾蘭利莫里克大學醫院(University of Hospital Limerick)的研究團隊新發現的人類器官為何?位在人類身體何種系統中的器官？(10%)
4. 試問糖尿病是如何造成?糖尿病有那些類型?目前如何進行治療?您的看法如何？(10%)
5. 您知道甚麼是【藍眼淚】，最著名的例子是發生在馬祖的海邊，在晚上當海浪拍擊在海岸岩石上，即會有藍色螢光產生，因此得名。試問它形成的原因為何?其中，最主要組成生物為何?是否可發展成觀光，請敘述其理由？(15%)