

題號： 458
科目：生命科學(B)
節次： 2

國立臺灣大學 103 學年度碩士班招生考試試題

題號： 458
共 | 頁之第 | 頁

問答題

- 一、基於 DNA 序列，系統分類學已在門(phylum)的層級之上設立域(domain)。請問生物被分成哪三個域？請以英文術語作答。請畫出三者之親緣關係圖並概要說明理由。(20 分)
- 二、請問動物為何必須攝取食物方可存活？
並請定義下列專有名詞: undernutrition, malnutrition, global obesity。(20 分)
- 三、請基於植物營養概念，討論土壤保育與永續農業之關係。(20 分)
- 四、請精確描述何謂原生生物(protists)？
請舉例說明原生生物在生態系之關鍵角色。(20 分)
- 五、請闡述水分子如何讓地球適於生物生存。(20 分)

試題隨卷繳回