

題號： 264

國立臺灣大學 102 學年度碩士班招生考試試題

科目：環境生態學(B)

節次： 6

題號： 264

共 1 頁之第 1 頁

1. 什麼是生態系統？生態系統包括哪些組成成分，其結構和功能有哪些？（20分）
2. 解釋食物鏈、食物網和營養級的含意，不同類型的食物鏈在生態系統中有什麼意義？（20分）
3. 請簡述生態效率及生態金字塔，並說明在每個較高營養級上生物量為什麼減少？（20分）
4. 畫出並標出一個說明生態系統能量流動和物質循環的略圖。（20分）
5. 簡述碳循環、磷循環和其他的營養循環。（20分）

試題隨卷繳回