

題號： 349
科目： 生態學(C)
節次： 6

國立臺灣大學 114 學年度碩士班招生考試試題

題號：349
共 1 頁之第 1 頁

一、 名詞解釋 (各 5 分，共 50 分)

1. Succession
2. Coevolution
3. Speciation
4. Keystone species
5. Phenology
6. Primary production
7. Conservation
8. Restoration
9. Trophic transfer efficiency
10. El Niño

二、 簡答題 (共 50 分)

1. 試說明種內競爭(Intraspecific competition)如何影響族群? (10%)
2. 試說明何為緯度梯度(latitudinal gradients)?有哪些不同生態系的特徵。 (15%)
3. 日本政府決定於 2023 年起，將經過處理的福島核廢水排入太平洋。試說明你認為對於海洋生態系以及漁業將有甚麼樣的影響? (15%) 並請以科學實驗設計規劃前述其中一項可能影響的驗證。(10%)

試題隨卷繳回