

題號： 468
科目： 生態學(D)
節次： 6

國立臺灣大學 109 學年度碩士班招生考試試題

題號：468

共 1 頁之第 1 頁

一、名詞解釋 (共 40%)

1. r and K species (10%)
2. trophic cascade (5%)
3. maximum sustainable yield (5%)
4. ecological niche (5%)
5. interspecific and intraspecific competition (10%)
6. functional diversity (5%)

二、簡答題 (共 60%)

1. 簡述生態學中的「biological scale」。(10%)
2. 何謂「全球暖化(global warming)」?造成的原因為何?目前重要的應對策略為減緩(mitigation)與適應(adaptation), 試由生態面舉例相應的方式。(30%)
3. 何謂「指標物種(indicator species)」?若要找出指標物種, 你會如何進行研究?試簡單設計之。(15%)
4. 試說明一個你認為臺灣目前亟待解決的海洋/漁業生態問題, 並詳述如何透過研究尋求該問題的解決方法。(5%)

試題隨卷繳回