

一、名詞解釋（每題 5 分）：

1. Community
2. Top-down model
3. Habitat fragmentation
4. Generalist
5. Soil texture
6. Desertification
7. Eutrophication
8. Ammonification

二、問答題（每題 15 分）：

9. 請討論 r-selection 及 K-selection 兩種不同策略的生物其生理、生殖及族群特色有何差異及其可能出現在那些環境？
10. 請討論氣候變遷（climate change）對在不同食物鏈位階(trophic level)的生物可能產生那些不同方式的影響？
11. 請描述野火（wildfire）對於生態系統負面與正面的影響？
12. 請試舉三例並詳述外來物種侵凌（alien species invasion）對於自然生態或人類社會的衝擊？

試題隨卷繳回