

壹、解釋名詞：(每題 5 分)

1. Key-stone predator
2. MacArthur & Wilson's equilibrium theory
3. Logistic Population Growth
4. Nutrient cycling
5. Species diversity & biodiversity
6. Life history patterns
7. Metapopulation
8. Intermediate-disturbance hypothesis
9. Mechanisms of succession
10. Latitudinal Gradients in Species Richness

貳、問答題：(前兩題每題 10 分；後兩題每題 15 分)

- 一. 何謂 Landscape structure？所探討的內涵為何？
- 二. 請問兩種共存的機制能有哪些可能？
- 三. 何謂群聚(community)？群聚生態學所探討的主題與內涵包括哪些？
- 四. 請簡述台灣周圍海洋環境概況。我們的沿海環境生態目前面臨的問題為何？
如果你有機會參加海洋永續論壇，你的建言為何？