

解釋名詞(每題 2 分 共 20 分 請依序作答)

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 1. detritivore | 6. primary consumer |
| 2. r-selection species | 7. food web |
| 3. community | 8. niche |
| 4. succession | 9. ecotone |
| 5. global warming | 10. sustainable yield |

問答題(共 80 分 請依序作答)

1. 何謂生物多樣性 (biodiversity) ? 與傳統的生態保育有什麼異同? 與台灣未來的林業經營有什麼關係? (20 分)
2. 何為島嶼生物地理學 (Island Biogeography) ? 此理論在劃設保護區時有何應用價值? (20 分)
3. 物種個體間或不同物種間存在各種相互作用關係 (interactions), 試解釋這些關係的內容, 並就每一種關係舉例說明之。(20 分)
4. 外來種動植物的引進可能會對本地種動植物及生態環境造成哪些影響? 並試舉例說明之。(20 分)