

題號：314
科目：生態學(C)

國立臺灣大學95學年度碩士班招生考試試題

題號：314

共 1 頁之第 全 頁

一、解釋名詞（每題 3 分，共 30 分）

1. ecosystem
2. niche
3. succession
4. genetic drift
5. maximum sustained yield
6. keystone species
7. global warming
8. detritus food chain
9. indicator species
10. bio-concentration



二、問答題（共 70 分）

1. 試問為何熱帶雨林擁有很高的生物多樣性，而成為全球保育的重心？（10 分）
2. 石門水庫上游林木大量的皆伐後，可能會對北台灣地區的供水有些什麼影響？為什麼？（10 分）
3. 試述火對森林生態系可能的影響為何？（10 分）
4. 何謂生物多樣性（biodiversity）？與傳統的生態保育有什麼異同？（10 分）
5. 台灣為何擁有豐富的野生動物？以及許多特有種動物？（10 分）
6. 外來種生物的引進可能會對本地種生物造成哪些影響？（10 分）
7. 何謂 logistic growth model？並說明生物族群成長的限制因素。（10 分）

試題隨卷繳回