

# 國立嘉義大學九十七學年度 生物資源學系碩士班（甲組）招生考試試題

## 科目：生態學

- 一、何謂溼地？請說明溼地的保護與地球暖化之關係。(20%)
- 二、請說明國家公園的設立對生態系多樣性保育所擔任的角色。(20%)
- 三、就 optimal foraging theory (OFT) 的觀點，動物在覓食的時候會面臨哪些抉擇？請列舉一個你認為不適合利用 OFT 來解釋動物覓食選擇的例子，並說明之。(20%)
- 四、何謂 minimum viable population (MVP)？這個理論對生態保育具有甚麼重要性及參考價值？(20%)
- 五、所謂庇護所 (refuges) 是指被利用的生物有某種的保護，免於被捕食者或寄生生物攻擊。請舉例說明除空間的庇護所外，其他至少三個被利用的生物的庇護所 (the refuges of exploited organisms)。(20%)