

國立屏東科技大學 102 學年度 碩士班暨碩士在職專班 招生考試
野生動物保育研究所碩士班 保育生物學試題

1. 自地球有生命以來，任何物種最終都難逃滅絕命運。但為何我們必須避免生物多樣性喪失？試從生態哲學角度，說明人類為何要保育野生物與生態？（20 分）
2. 稀有性(rarity)是保育的重要議題之一，請從保育生物學的角度界定稀有性？（10 分）
3. 請進一步列舉五個造成物種數量下降的可能原因，以及一一列舉台灣的物種案例說明之。（10 分）
4. 何謂生物多樣性(biological diversity)？何謂生物多樣性熱點(biodiversity hotspot)？請評估僅以保護生物多樣性熱點作為物種保育唯一策略的可能利弊。（20 分）
5. 請依成立先後順序列出台灣八個國家公園的名稱。（20 分）
6. 一般而言，壽命較長的動物滅絕的機會較高，請舉一例就其生活史特性解釋其原因。（10 分）
7. 過去生物防治(biological control)經常被建議用來控制入侵外來種的擴張，你認為此種方法是否可行？為什麼？（10 分）