

國立屏東科技大學 九十六 學年度碩士班暨碩士在職專班招生考試
保育生物學

1. 請就族群生態學之角度，解釋何謂 metapopulation, subpopulation, sink and source, 以及 rescue effect? (25 分)
2. 請以國內的保護區（野生動物保護區、國家公園、自然保留區...等）為例，分別說明：邊界效應（boundary effect）、跨界合作（cross-boundary collaboration）和共同管理（cooperative management）的概念。(25 分)
3. (1)請舉例並說明 species 的意涵(定義)有哪些？(10 分)
(2) 就遺傳學的角度，解釋演化（evolution）、基因庫（gene pool）的含意？並說明有哪些機制可能會造成演化的發生？(15 分)
4. 列舉五個推動保育的非政府組織(NGO)，並舉出各組織推動保育的實際行動為何？(20 分)
由此進一步簡述 NGO 有別於政府組織對於保育之影響？(5 分)