

國立屏東科技大學 九十三 學年度 碩士班 甄試招生考試
保育生物學 試題

問答題（總分 100 分）

- 一、請問台灣陸域脊椎動物有哪些目？除了鳥類以外，種類最多的陸域脊椎動物是哪一類？其中特有種比例最低的是哪一類？（20 分）
- 二、（1）調控野生動物族群增長的因素複雜，請試就個體、族群、景觀的尺度，分別列舉可能影響族群增長的因素，並解釋說明？（10 分）
（2）何謂族群存續分析（Population Viability Analysis）？並且說明其對生物保育的意義及重要性。（10 分）
- 三、（1）請問何謂 Habitat fragmentation 的現象，以及這個現象對野生動物的影響？（10 分）
（2）為什麼有些保護區會採取「人為積極介入，以維持景觀現況」的環境管理策略，而有些保護區則會採取「尊重演替、天災 等自然現象」的策略？請各以國內的保護地區為例說明之。（10 分）
- 四、請申述大氣中 CO₂ 濃度過度上升對於生物多樣性中基因、物種及生態系三個層級之可能影響與改變。（20 分）
- 五、（1）何謂原住民傳統生態智慧？（10 分）
（2）何謂 Community-based conservation？（10 分）