

國立屏東科技大學 110 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

- 一、請盡量詳細的說明「最小可存活族群數量」的概念。(15 分)
- 二、請寫出你對地中海型氣候區的生態保育議題的認知?(15 分)
- 三、近 20 年來臺灣水鹿的數量不斷增加，造成許多中高海拔地區樹木的樹皮被嚴重啃食，森林底層的植被也快速矮化或消失中。有人認為水鹿的數量應該要被控制，否則將危及其他共域的物種，因此應該要以狩獵或引入原本生態系中的掠食者（例如雲豹）來控制水鹿族群量。但也有人認為水鹿的數量增加到超過環境承載量時就會自然減少，目前只是一個過渡期，人類不應該干預自然界的正常發展。你的看法如何？(15 分)
- 四、近年道路系統所造成野生動物傷亡議題已引起廣泛重視，道路系統除了有路殺(roadkill)問題外，對野生動物可能還會造成什麼不利影響？(8 分)
- 五、稀有物種或生態環境在保育或經營管理，多會被優先考量，為何稀有物種或生態環境較易瀕危或受威脅？(7 分)
- 六、棲地破碎化造成野生動物之亞族群(metapopulation)間之隔離現象，因此為連結破碎化棲地，廊道(corridor)之建置為常利用之方式。請試述廊道之建置對野生動物族群可能造成何種不良影響，以及該如何避免此不良影響之發生。(20 分)
- 七、保護區的規劃設計，以及選址有哪些重要的考量，請分別說明。(10 分)
- 八、近年來台灣黑熊被獵殺或物種陷阱而傷亡時有所聞，試問台灣黑熊的保育和生態價值分別有哪些？(10 分)