

臺北市立教育大學
九十五學年度研究所碩士班入學考試試題

所 別：環境教育與資源研究所(環境資源組)

科 目：環境生態學(含地球科學)

考試時間：90 分鐘【08:20 – 09:50】

總 分：100 分

注意：不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在答卷上；限用毛筆、藍色或黑色筆作答，使用其他顏色或鉛筆作答者，所考科目以零分計算。(於本試題紙上作答者，不予計分。)

■ 申論題 (共 100 分)

1. 地球有「水行星」之稱，海水雖孕育萬物，若發生變化對地球生態也會造成重大衝擊。請舉例說明海溫以及洋流變化對地球環境的影響？(10 分)
2. 如果把全球暖化原因分成人為因素與自然因素，人為因素包含哪些？自然因素包含哪些？舉例說明全球暖化對農作物的可能影響。(20 分)
3. 台灣四周環海，擁有美麗的海岸，但人為一些不當工程卻破壞海岸景觀並危及海岸生態。舉例說明「突堤效應」，解釋其成因並討論對海岸生態的影響？(20 分)
4. 校園中常為了防治病媒昆蟲而噴灑化學藥劑，但同時也對校園中的生物多樣性造成傷害，你有更兩全其美的處理方法嗎？(20 分)
5. 島嶼生態學理論在保育區設計或校園棲地營造上有哪些應用法則？(20 分)
6. 試述適應都會區環境的動物特性。(10 分)