

臺北市立教育大學
九十七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

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。)

(一) 問答題 (6 題，共 100 分)

1. 試敘述校園減碳計畫的實際做法。(20%)
2. 試述外來種生物對台灣生態環境所造成的影響。(20%)
3. 何謂生態工法？(10%)
4. 根據世界銀行統計，台灣有 70% 以上的面積遭受天然災害的威脅，居全球之首，試說明台灣有哪四大天然災害？這些天然災害各對台灣的環境與生態產生哪些影響？(20%)
5. 隨著溫室效應加強，海水面逐漸上升，海岸侵蝕後退成為全球性的環境問題。試說明台灣地區哪些地方的海岸有嚴重的侵蝕後退現象？對於此現象應有哪些對策？(20%)
6. 地球上的森林生態系統有哪四種？各出現在何種氣候環境？現今遭受到最大威脅的是哪一種？(10%)