

臺北市立教育大學

101 學年度研究所碩士班入學考試試題

班 別：地球環境暨生物資源學系環境教育與資源碩士班

科 目：環境生態（選考）

考試時間：90 分鐘【08：20—09：50】

總 分：100 分

不得使用計算機
或任何儀具。

※ 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、解釋名詞(每題 5 分，共 10 分)

1. 碳足跡 (carbon footprint)
2. 生物放大作用 (Bioamplification / Biomagnification)

二、問答題(共 90 分)

- (一) 溫室氣體使地表溫度上升的機制為何？京都議定書中列入減量管制的溫室氣體有那些？(20 分)
- (二) 說明水體優養化之影響以及原因。(20 分)
- (三) 目前台灣西部國土流失日趨嚴重，加上地層下陷、海水倒灌及海平面上升等問題，造成沿海部分鄉鎮淹水日益嚴重，你有何善後對策？(20 分)
- (四) 試述生物多樣性公約第十屆締約國大會 (COP10) 中通過的里山倡議 (Satoyama Initiative) 中，用來維持或重建社會生態的生產地景之三摺法 (a three-fold approach) 的精神與內容。(15 分)
- (五) 試述你對屏東台 26 線公路拓寬案，所引發的阿塿壹古道景觀維護及週邊社區發展之爭議的看法。(15 分)