

臺北市立大學

105 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：環境科學（選考）
考試時間：90 分鐘【08：30—10：00】
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。）

問答題（共 100 分）

- 一、在大氣環境中，各地區，尤其是中國大陸地區霾害越來越嚴重，說說看「霾」是什麼？為什麼會產生？其中的 PM 2.5 是什麼？對我們有什影響？（20%）
- 二、你認為人類該不該介入此種自然演化，為什麼？例如：女王頭脖子越來越細，有一天會斷掉…陽明山國家公園的夢幻湖持續在陸化，面積在縮小…（20%）
- 三、地球環境系統有那四個「圈，-sphere」，各有何重要性？（10%）
- 四、去年夏秋季臺灣各地長期缺雨，農業生產面臨新的挑戰，試述你對臺灣農業生產在氣候變遷調適上的實務之看法。（20%）
- 五、請寫出 10 種外來入侵種生物及其對臺灣生態環境的影響。（15%）
- 六、試述氣候變遷造成「極端氣候」對環境的影響。（15%）