

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(環境教育組)

科 目：環境科學概論

考試時間：90 分鐘【13:30 – 15:00】

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) 名詞解釋 (每題 5 分，共 20 分)

1. 環境監測
2. 綠色能源
3. 自然生態工法
4. 二次污染物

(二) 申論題 (共 80 分)

1. 環保署在水質的管制上如何能在「環保與健康」的議題上，達到最成功的目標？請陳述你的看法，並請詳述各種確保人民可飲用到最佳品質的水的檢驗方法？(20 分)
2. 你要設計什麼實驗或檢測方法來證明「行道樹有淨化空氣的功能」？(10 分)
3. 何謂環境荷爾蒙(Environmental hormones)？其對人體與環境生態體系之影響為何？(15 分)
4. 論述海域污染來源及其對環境之影響？其環境保護對策有那些？(15 分)
5. 何謂再生能源(Renewable energy)？請說明目前國內推廣應用情形？(20 分)