

**國立中央大學環境工程研究所**  
**九十二學年度碩士在職專班招生筆試試題卷**  
**科目：環境工程與科學**

考試日期：92.04.12

考試時間：120 分鐘

1. 試說明污水處理中，初級、二級、與三級處理的主要目的分別為何？(20%)
2. 目前台灣地區都市家庭垃圾處理以焚化為最新趨勢，請說明一個都市家庭垃圾焚化廠的內部典型單元及其用途/功能。(20%)
3. 酸雨是如何形成的？判定酸雨的標準為何？酸雨對環境有什麼影響？(20%)
4. 建立永續發展的環境為環境工程與科學學者的主要使命，請說明永續發展的內涵為何？(20%)
5. 請解釋下列名詞：
  - (a) SVI (6%)
  - (b) 高斯擴散模式 (7%)
  - (c) F/M (7%)