

國立中央大學環境工程研究所
九十六學年度碩士在職專班招生筆試試題卷
科目：環境科學與工程

考試日期：96.03.10

考試時間：180 分鐘

乙組（環境與安全衛生管理組）試題

環境工程概論（40%）

1. 解釋名詞（15%）

- (1) 環境風險
- (2) 綠色管理
- (3) 聲音功率位準（sound power level）
- (4) 空氣污染指標
- (5) 環境影響評估

2. 試說明進行地下水調查工作時，所須調查之六項必要條件（15%）

3. 請舉出五項衛生掩埋場重要之基本設施（提示：例如圍籬類非重要基本設施），並說明該基本設施之功能為何？（10%）

環境科學概論（60%）

1. 根據近年來聯合國之調查資料顯示，臭氧層之破壞問題持續發生，且兩極之覆冰面積逐年縮小，請自全球環境問題之觀點，說明這些環境破壞之原因。
2. 請自環境與經濟發展之觀點，說明屬於工業區營運管理之集中廢水處理場，為何要向將廢水送該廠處理之區內廠商收取處理費用？妳(你)認為全國各工業區如採行統一收費費率（例如：每 m³ 廢水量、每 kg 之 BOD 之收費價格，全國統一），是否較合理，請敘述理由。（20%）
3. 請說明良好之環境與安全衛生管理政策，是否可以達成永續發展之目標。（20%）