

所別：應用地質研究所碩士班 一般生 科目：環境工程概論

一、解釋名詞(每一小題 5 分，共 30 分)

- a. 氧垂曲線
- b. 酸雨
- c. 衛生掩埋法
- d. NAPL
- e. PM_{10}
- f. 優養化

二、試說明影響空氣污染物分散的因素。(15 分)

三、試說明溫室效應與其對地球環境的影響。(10 分)

四、生化需養量(BOD)為水質管理上一重要指標，試回答下述問題：

- a. BOD 在水質管理上之意義為何？(5 分)
- b. BOD 測定時會受哪些因素影響？(5 分)
- c. BOD_5 與 BOD_u 間數值差異成因為何？(5 分)

五、請說明土壤與地下水中污染物之來源與種類。(15 分)

六、以堆肥處理廚餘為常見的廚餘資源化方法之一，請詳述堆肥化處理基本條件
(15 分)