

# 國立中央大學八十八學年度碩士班研究生入學試題卷

所別： 環境工程研究所 乙 丙組 科目： 環境工程概論 共 1 頁 第 1 頁

請依照順序作答，對於題目要求說明者請依配分做足夠的說明。

1. 請就經由個人的身體力行能有效降低環境污染的行為，列舉 5 項。(10%)
2. 請就空氣污染防治費徵收後，各市、縣環保局所必須執行的三個空氣污染防治計畫進行說明其內容及執行的效益。(10%)
3. 最新的空氣污染防治法於八十八年一月二十日公告實施，請指出並說明其中有關空氣污染總量管制的規定、重要意義、及尚待增訂的法規。(10%)
4. 請提出你認為一般廢棄物的最佳處理方案及其優缺點，並就所提方案的缺點提出解決方法。(10%)
5. 請提出經由何種計畫的進行，可使一家工廠自動降低其對環境的污染？(10%)
6. 請分別說明加氯消毒與臭氧消毒之原理及優缺點。(10%)
7. 王五酷愛唱歌，於家中客廳架設伴唱設備每夜歡唱，但卻對附近鄰居造成嚴重噪音污染。經抗議後王五同意改善，並找您設計施工，請問您將如何依噪音控制原則協助他？(10%)
8. 環保署自 87 年 1 月 1 日起開始依水污染防治法對廢水中的真色色度進行排放管制，請問何謂“真色色度”？(5%) 形成廢水中色度偏高的原因為何(5%)？如何去除廢水之色度？(5%)

9. 試詳細說明永續發展之定義及其基本原則。(15%)

參考用