

國立中山大學99學年度碩士班招生考試試題

科目：環境工程概論【環工所碩士在職專班】

- 1、 聯合國全球氣候變遷會議甫於去年 12 月 7-18 日在丹麥首都哥本哈根舉行，請說明此項會議的主要議題為何？又其對全球環境變遷有何重要意義？(15%)
- 2、 請說明我國空氣品質指標（PSI）中的五項指標空氣污染物。其中造成我國都會區空氣品質不良的兩種主要指標污染物為何？又其最近十年之消長趨勢為何？(15%)
- 3、 試說明亞洲沙塵暴的好發季節、發生原因及影響空間範圍；另去年 11 月發生嚴重的台灣本土沙塵事件，請說明其發生地點、季節特徵及影響空間範圍。並請列出上述兩種沙塵對環境的四種可能影響。(20%)
- 4、 (1) 請說明我國河川污染指標(RPI)中用來計算 RPI 值之水質項目為何？(10%)
(2) 請說明造成國內河川污染之主要原因，並簡述河川之治理策略。(10%)
- 5、 何謂生活污水處理之一級處理？又何謂二級處理？(10%)
- 6、 (1) 請列舉二種整治汽油污染土壤之方法。(10%)
(2) 請列舉二種整治重金屬污染土壤之方法。(10%)