

1. 試述地盤下陷之原因及其可能引起之不良後果。(10%)
2. 試繪出自來水廠典型之處理流程圖。(10%)
3. 依「中華民國空氣污染防治法施行細則」所列，粒狀污染物之種類有那些？試說明之。(10%)
4. 試寫出大氣平流層中，臭氧之生成反應、吸收紫外線臭氧之反應及遭受氟氯碳化物侵蝕之反應式。(10%)
5. 試簡單繪出袋濾式集塵器之主要構造，並說明其除塵原理及優缺點。(10%)
6. 試說明噪音測定值  $L_{eq}$  及  $L_{dn}$  之意義及 dB 計算之公式，並說明一般地區環境噪音品質標準。(10%)
7. 試說明有害事業廢棄物之認定標準。(10%)
8. 試說明垃圾之焚化處理之優點，並繪簡圖說明都市垃圾焚化爐之構造及功能。(10%)
9. 試說明為何施用農藥控制蟲害之後會產生「再猖獗」之問題，試舉三種方法以避免「再猖獗」之發生。(10%)
10. 試依水污染、空氣污染、廢棄物污染等三個領域，說明目前臺灣地區環境污染防制之重點。(10%)