

1. 國內畜牧業多以三段式之廢水處理系統處理含豬糞尿之養豬廢水，請問何謂三段式之廢水處理系統？(10 分)
2. (1) 請列舉二種整治戴奧辛污染土壤之方法。(10 分)
(2) 請列舉二種整治汽油污染地下水之方法。(10 分)
3. 請說明都市垃圾之三成份分析項目為何？(10 分)
4. 有害事業廢棄物之處理可分為兩段連續過程，包括中間處理及最終處置，請說明何謂中間處理及最終處置？(10 分)
5. 請說明室內空氣污染 (Indoor Air Pollution) 之意義為何？另請列舉五項常見的室內空氣污染源及其排放之空氣污染物？(15 分)
6. 請列出五種粒狀污染物控制設備並說明其基本原理。另比較此五種設備除塵效率之高低及使用時機。(10 分)
7. 何謂溫室效應 (Greenhouse Effect)？又其對全球暖化及全球氣候變遷之影響為何？另請列舉五種典型的溫室氣體及其排放來源。(15 分)
8. 請說明鋼鐵工業的五種主要污染來源及其可行控制方法或技術。(10 分)