

1. 根據環保署的資料顯示，台灣每年工業廢棄物的產生量約為 1,800 萬公噸，其妥善處理率約為六成。而有害事業廢棄物的產生數量雖僅佔所有工業廢棄物量的 8% (150 萬公噸)，其妥善處理率更低於六成，也就是每年有將近 60 萬公噸的有害事業廢棄物，不知流落何方。試分析台灣有害事業廢棄物管理的問題所在，並為環保署擬定一可行之解決方案，以免再有如像高屏溪廢溶劑傾倒之事件發生 (20%)。
2. 今年的水荒非常嚴重，試分析台灣水資源匱乏的原因，並提出完整且具體可行的改善建議方案 (20%)。
3. 以下的方程式常被用來說明一個社會或國家是否能永續發展。也就是說
$$\text{環境負荷} = \text{人口} \times \frac{\text{GDP/或資源}}{\text{每人}} \times \frac{\text{環境衝擊}}{\text{單位GDP/或資源}}$$
環境負荷是三個因子的乘積 (函數)：人口多寡、富裕的程度，以及科技的發展。試從此一方程式分析一個社會或國家達到永續發展的必要條件 (20%)
4. 世界企業永續發展委員會(WBCSD)曾表示：「解決環境問題的關鍵在於企業」。試分析 WBCSD 為何如此說？又環境管理為何是今日企業無法規避的議題？ (20%)
5. 解釋名詞 (20%)

- 永續發展(Sustainable Development)
- 外部成本內部化(Internalize the External Costs)
- 生命週期管理(Life Cycle Management)
- 環境荷爾蒙/內分泌干擾素(Endocrine Disruptors)