

1. 試定義命令與管制 (Command and Control) 及經濟誘因 (Economic Incentive) 之環境污染管制方式，並比較其優劣點。再者，以國內空氣汙染管制為例，各舉例討論之。(20%)
2. 何謂效益-成本分析 (Benefit-cost Analysis)? 並申論其理論依據、分析步驟及其在環境決策上之應用及限制。(15%)
3. 依水汙染防治法第九條之規定，在何種情形下，環保機關應以總量管制方式管制水體汙染? 再者，試設計一套國內推動河川汙染總量管制進行之步驟及相關配套措施。(15%)
4. 生命週期評估 (Life Cycle Assessment) 的目的為何? 試以廢棄物管理為例，說明其評估程序及在管理決策上之應用及限制。(25%)
5. 試以能源供需管理為例，說明系統分析 (Systems Analysis) 方法用以分析該問題的程序。(25%)

試題隨卷繳回