

1. 試從以下生態學的四大法則，來說明破壞環境的代價與維護環境應有的做法(20%)。
  - 物物相關(Everything is connected to everything else)；
  - 物有所歸(Everything must go somewhere)；
  - 自然善知(Nature knows best)；
  - 天下沒有白吃的午餐(There is no such thing as free lunch)。
2. 解決環境問題必須所有利害相關者(stakeholders)的通力配合，方能竟其功。試以減緩全球暖化(溫室效應)為例，將所有利害相關者列出，並從法規政策、經濟工具及技術等層面分別說明其做法。(20%)
3. 試述環境影響評估的意義及做法。(15%)
4. 試述污染控制(pollution control)與污染預防(pollution prevention)及環境管理(environmental management)的差別。並略述後者的優點。(10%)
5. 何謂有害廢棄物(hazardous wastes)，其有哪些特性？有害廢棄物的管理系統為何(提示：生命週期的觀念)？有哪些管理/處理/處置技術？(15%)
6. 解釋名詞 (20%)
  - LD<sub>50</sub>
  - Biodiversity
  - Cogeneration
  - PSI
  - 環境荷爾蒙