

- 1、試舉例說明現今人類面臨的重大環境問題(至少五項)。(10%)
- 2、試述傳統的污染控制(pollution control)方法與近年來盛行的污染預防(pollution prevention)與清潔生產(cleaner production)的差別。並敘述後者的優點。(15%)
- 3、解決環境問題必須所有利害相關者(stakeholders, 如政府、業界、社區...), 從各方面配合, 方能竟其功。試以能源管理為例, 將所有的利害相關者列出, 並從法規政策、經濟工具及技術等層面分別說明其做法。(20%)
- 4、1992年里約地球高峰會後通過了「森林原則(Forest Principles)」及「生物多樣化公約(Biological Diversity Convention)」等重要文件, 試問森林的破壞及物種的消失對人類及環境的影響為何?
(15%)
- 5、試述環境影響評估的意義及做法。(15%)
- 6、何謂水體的優養化(eutrophication)? 其成因及影響水體優養化的因子有哪些? (10%)
- 7、請簡述碳循環及氮循環, 以及其對於整個生態系統的重要性。
(15%)