

類 科：環保技術

科 目：環境規劃與管理

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、環境問題包羅萬象，然而因資源有限，往往有必要排定管理的優先次序。試問環境問題優先次序的排定應考量那些因素？而對某一環境問題研擬決策時，常會依據那些準則？試在前兩項問題的基礎之上，說明環境管理的程序。(25 分)
- 二、欲估計某受體對某污染物質的暴露量，試說明有那幾種方法？並分析各方法的優缺點。(25 分)
- 三、環境系統分析的目的及特性為何？試以集水區管理為例說明環境系統分析的程序。(25 分)
- 四、試定義「效益—成本分析」(benefit-cost analysis)。並以廢棄物管理為例，申論其在環境決策上之應用及限制。(25 分)