類 科：環保行政、環境工程

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、基於環境變遷與產業結構的改變，環境中新興污染物的預防與處理常為環境管理者應事先未雨綢繆的議題，請從環境稅費與排放交易角度，說明若以「環境賀爾蒙或新興污染物管制」為例之環境管理架構及其方法。(25分)
- 二、為達環境永續經營，並考量全球資源短缺與人口逐年增加，物質全回收一直是環境規劃與管理的重要課題，試以生命週期分析(Life Cycle Analysis, LCA)之原理或方法，詳細說明擬達到「物質全回收或循環型社會」之規劃架構及其相關管理措施。(25分)
- 三、我國已參考京都議定書之各項管制措施以期達到溫室氣體減量目標，試就我國現行中央政策及相關規定，以地方縣市為範疇，說明溫室氣體減量或減低二氧化碳等溫室氣體之環境管理架構及其必要措施。(25分)
- 四、試說明「環境決策」在環境規劃與管理工作上之意義。而常用的環境決策型式有確定型決策、風險型決策、不確定型決策與序列型決策，請依你所知的國內案例，舉例說明採用此等不同環境決策型式對環境規劃可能產生之潛在影響或差異。(25分)