

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、在設立經濟誘因制度時，常面臨要採用「排放稅費制度」或「可交易排放許可證制度」的抉擇，試說明影響制度選擇的因素與採用結果。(20分)
- 二、對於連續性決策的環境問題，常應用決策樹分析 (Decision trees analysis)，請說明並圖示此法之執行步驟，在每一決策點的決策原則為何？(20分)
- 三、試說明環境影響評估之範疇界定 (Scoping) 之功能與程序。(20分)
- 四、試說明我國水污染防治法有關總量管制之規定、適用範圍及實施對象。(20分)
- 五、為因應國際間化學物質使用量不斷增加、跨境流通越來越頻繁，國際上已發展一系列與化學物質管理相關之公約及管理策略，而聯合國為改善各國間化學物質資訊不順暢與溝通不足等問題，亦推出「國際化學物質管理策略方針」(Strategic Approach to International Chemicals Management, SAICM)，試說明 SAICM 之管理範疇、管理策略目標及 2020 年前期許各國之任務。(20分)