

等 別：四等考試
類 科：環保行政
科 目：環保行政學概要
考試時間：1小時30分

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、試說明「多準則決策 (Multi-criteria Decision-making, MCDM)」與多目標決策法 (Multi-objective Decision-making Method, MODM) 的差異與最佳使用時機。請以焚化爐選址為例，說明如何利用多準則決策進行方案選擇，其主要程序步驟為何？(25分)
- 二、請說明環境成本效益分析 (Cost Benefit Analysis, CBA) 的目的以及它在決策管理上的重要性。並請以桃園大潭藻礁地區的「中油觀塘第三天然氣接收站開發案」為例，說明環境成本效益分析的程序。(25分)
- 三、「資訊揭露」與「民眾參與」是非常重要的政策管理工具，請說明何謂「資訊揭露」與「民眾參與」，以及它們在行政管理上的重要性。並舉例說明公部門與私部門執行「資訊揭露」與「民眾參與」的可能方式以及可能遭遇的問題。(25分)
- 四、何謂「空氣污染物涵容總量」與「空氣污染物容許增量限值」？請說明如何估算涵容總量與容許增量限值？對於已超過「空氣污染物涵容總量」的區域，應如何擬定空氣品質管理計畫，請申論之。(25分)