

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。

- 一、試申論「環境化設計」與環境保護之關聯性。(20分)
- 二、試以「永續廢棄物管理」(sustainable waste management)之原則，規劃國內某一市鎮之垃圾處理計畫。(20分)
- 三、何謂「外部不經濟」？再者，試申論政府如何干預，以矯正外部不經濟所造成之環境污染問題，並配合我國環保機關現已採取之相關措施加以說明之。(20分)
- 四、試說明「限量與交易系統」(cap-and-trade system)之定義，並以溫室氣體管制為例，你建議國內訂定「溫室氣體減量法」時，如何將「限量與交易系統」之內涵納入相關條文中。(20分)
- 五、何謂「河川涵容能力」，並以「生化需氧量」(BOD)及「溶氧量」(DO)為例，說明估算河川涵容能力所涉及之相關機制。再者，申論如何就 BOD 及 DO 之關係，估算河川涵容能力，並說明如何依據河川涵容能力訂定放流水標準。(20分)