

等 別：四等考試
類 科：環保行政、環保技術
科 目：環境規劃與管理概要
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、(一)依據國內「環境基本法」第2條所稱之「環境」為何？(5分)
(二)請說明何謂「環境規劃」？何謂「環境管理」？(15分)
(三)環境規劃與管理之目的為何？(5分)
- 二、「工業生態學 (IE, Industrial Ecology)」為探討工業與生態系統間之互動關係，以系統性的觀點，全面考量人類文明發展所造成的環境問題，希望能促使物質或能源之再利用，以及提昇物質或能源之使用效率。(一)請列舉五項如何達成「工業生態」目標之方法為何？(15分) (二)請再列舉兩項可作為評估達成工業生態目標方法成效之評估工具為何？(10分)
- 三、環境影響評估 (EIA, Environmental Impact Assessment) 制度，為預防及減輕開發行為對環境造成不良影響，藉以達成環境保護之目的。(一)依據國內「環境影響評估法」，開發行為對環境有不良影響之虞者，應實施環境影響評估。請說明其中不良影響之開發行為，所指為何？(10分) (二)範疇界定於 EIA 之重要性為何？此外，依照國內環境影響評估法規定，範疇界定之事項為何？(15分)
- 四、廢棄物資源化與社會之永續發展已蔚為國際當前極為重要之共識，推動廢棄物資源化以促進資源循環再利用，不僅是企業綠色循環之根據、企業永續發展的重要環境，也是塑造企業形象、創造經濟效益及環境永續發展的三贏局面。國內在技術及法規的兩大工具之助力下，加上近年來能、資源及環保觀念日益高漲，使得環保產業在國內已具有一定規模，未來依舊持續推動與壯大，但在目前仍然面臨許多挑戰。請說明國內資源化產業之未來挑戰與契機為何？(25分)