

102年公務人員升官等考試、102年關務人員升官等考試  
102年交通事業郵政、港務、公路人員升資考試試題

代號：23330  
29030

全一頁

等別(級)：薦任

類科(別)：環保行政、環保技術

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、簡述何謂污染邊際控制成本 (Marginal control cost)。試以空氣污染之邊際控制成本函數示意圖，分別說明環境稅費與排放交易制度如何達成污染控制的目的，並說明在何種情況下不具有經濟誘因。(25分)
- 二、簡述何謂環境影響評估，並分別輔以一貫作業鋼廠建廠與鋼鐵工業政策為例，說明開發行為環境影響評估與政府政策環境影響評估應評估項目。(25分)
- 三、簡述何謂生命週期評估 (Life cycle assessment, LCA)，並說明生命週期評估作業的四個階段。並承第二題，以鋼鐵工業政策環評為例，試申論以生命週期評估輔助政策環評之適用性。(25分)
- 四、根據空氣污染防制法，中央主管機關應視土地用途對於空氣品質之需求或空氣品質狀況劃定直轄市、縣(市)各級防制區，請說明各級防制區之定義，並說明各級防制區對於固定污染源的管制措施為何？(25分)