

等 別：二級考試  
類 科：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、請概述「環境現況差異分析及對策檢討報告」、以及「環境影響差異分析報告」之編寫時機與要求內容，並討論相關法規要求提出該二類報告之理由或原因。(20 分)
- 二、請問目前國內實際商業運轉之電力發電設施，其發電機組之類別可概分為那幾類？該類發電設施可能衍生之空氣污染問題又有那些？請簡要說明並論述可採行之污染管制作為。(20 分)
- 三、請問國內現行法規針對公共給水 (Public water supply) 水源規範有那二類的水源保護區？其中央主管機關又分屬那些單位？請概要評析、比較該二類水源保護區之管理機制，並研提後續管理機制之改善建議。(20 分)
- 四、我國現行之「放流水標準」針對特定製造業或特定工業園區污水下水道系統，訂有「總毒性有機物」及「生物急毒性」二項標準，請概述二項水質參數之定義，並評析規範該二類水質標準之政策考量依據。(20 分)
- 五、行政院環境保護署於其「垃圾處理政策評估說明書」中，研提「垃圾焚化廠轉型為生質能源中心」之政策推展方向，請就實質貨幣價值與外部性 (externality) 之考量，簡要論述垃圾焚化廠轉型為生質能源中心之成本效益 (cost-benefit) 分析流程與評估項目。(20 分)