

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、噪音擾人所衍生之公害陳情案件屢見不鮮，已是近年來環保單位亟需重視之環境議題。請依噪音管制之相關法令，回答下列問題：

(一)依據噪音管制區劃定作業準則規定，噪音管制區之分類為何？(6 分)

(二)噪音管制之時段區分為何？(5 分)

(三)噪音音量之單位為何？(2 分)

(四)噪音音量量測應注意之事項包括那些？(12 分)

二、近 20 年來政府陸續規劃興建完成 24 座都市垃圾焚化廠以解決都市垃圾問題，然多數焚化廠之實際處理量，均低於原規劃設計量。請回答下列問題：

(一)就垃圾性質、焚化廠操作及設計參數間之關係，說明焚化廠實際處理量低於規劃設計量之原因。(15 分)

(二)現階段部分縣市因資源回收成效良好，致使垃圾焚化廠之垃圾量不足，就臺灣廢棄物處理現況及區域處理規劃，該如何因應與解決此問題？(10 分)

三、風險評估與管理 (risk assessment and management) 之概念，已廣泛應用於環境影響評估之作業程序，請依風險評估與管理之精神，回答下列問題：

(一)風險評估之作業流程及其重要事項。(10 分)

(二)如何應用於環境影響評估之作業程序？(15 分)

四、解釋並說明下列名詞及其應用意義：(每小題 5 分，共 25 分)

(一)延長產品責任 (Extended product responsibility, EPR)

(二)毒性特性溶出程序 (Toxicity Characteristics Leaching Procedure, TCLP)

(三)來源減量 (Source reduction)

(四)最佳可行控制技術 (Best Available Control Technology, BACT)

(五)再生利用 (Recovery)