

科目：環境工程

一、解釋名詞(20%)

1. Air Pollutant
2. BOD
3. Lower Heating Value
4. Biodegradation rate

二、簡答題(24%)

1. 試述垃圾焚化爐中 Dioxins 之生成機制與控制原理。
2. 試述混凝沉澱原理與應用。
3. 試述營建工地噪音來源與防制措施。

三、問答題(56%)

1. 試述土壤污染與地下水污染相關性，並說明如何進行土壤污染改善與地下水污染防制。(16%)
2. 試述一般廢棄物前處理、中間處理與最終技術。(20%)
3. 目前有一土石資源場(棄土場)，擬進行 ISO-14000 管理，試述如何從污染源掌握、表單設計與調查、污染追蹤與改善、環境指標訂定，協助該場進行環境規劃與管理。(20%)