

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、行政院環境保護署積極推動城市礦山之概念，擬規劃舊有掩埋場活化之工作，並將活化後之掩埋場空間，作為天然災害應變廢棄物之暫存空間。請依技術性、經濟性、環境安全性及管理面等層面，試述舊有掩埋場活化之可行作法。(25 分)
- 二、經濟誘因理論係由經濟的角度分析環境問題，期將經濟的外部性成本「內部化」，成為生產活動的成本。請說明在符合總量管制之精神下，下列經濟誘因政策工具之特色與應用實例。(每小題 5 分，共 25 分)
 - (一)徵收污染排放費用 (Emission fee)
 - (二)補貼 (Subsidy)
 - (三)排放抵銷策略 (Offset policy)
 - (四)排放交易策略 (Transferable pollution permit strategies)
 - (五)賦稅減免 (Tax break)
- 三、近年來氣候變遷導致水資源的異常變化，如何有效進行水資源的治理，達到珍惜水資源與合理利用，以及避免極端氣候導致的生態環境威脅等，已是目前相當重要的環境課題。請回答下列問題：
 - (一)水資源異常變化的原因。(5 分)
 - (二)水資源異常變化的衝擊影響有那些？(8 分)
 - (三)可行的水資源治理對策有那些？(12 分)
- 四、解釋並說明下列名詞及其在環境領域之應用：(每小題 5 分，共 25 分)
 - (一)風險評估 (Risk assessment)
 - (二)風險管理 (Risk management)
 - (三)環境影響評估 (Environmental impact assessment, EIA)
 - (四)生命週期評估 (Life cycle assessment, LCA)
 - (五)合理可行控制技術 (Reasonable available control technology, RACT)