

114年公務人員普通考試試題

類 科：環保行政、環保技術
科 目：環境規劃與管理概要
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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、依照現行之「開發行為應實施環境影響評估細目及範圍認定標準」之規定，開發行為是否需實施環境影響評估，除需考量開發之類型（如工廠設置、園區興建或擴建、道路之開發等）及開發行為之規模（如開發行為之面積、長度等）外，認定標準中一項重要之因素為開發行為所在的區位，這些需考量的特殊區位包含那些？（25 分）
- 二、碳盤查（Carbon Footprint Verification, CFV）是一個組織或企業採用符合國際標準的方法，以全盤分析計量組織或企業的碳排放量，請說明碳盤查的目的。碳盤查一般分三大範疇進行，請說明此三大範疇之類型與內容，並各舉例說明碳排放量之計算方式。（25 分）
- 三、為更有效推動相關之環境保護制度與工作，環境部設置「環境保護基金」，該基金包含空氣污染防治、資源回收管理、土壤及地下水污染整治、水污染防治、環境教育及溫室氣體管理等基金，請以環境經濟學的角度說明藉由這些基金之運作具有那些經濟誘因污染管制策略（可舉例說明）？除此之外，基金之運作對環境保護工作有那些正面助益？（25 分）
- 四、河川流域之水污染規劃與管理是保護水體品質及使用安全的重要策略，在進行河川流域水污染規劃與管理過程中，請說明下列分析程序或因子之意義：1. 污染源及流達率；2. 規劃或設計流量；3. 水質模式；4. 涵容能力；5. 污染量分配。（25 分）