代號：34140
頁次：1－1

# 115年公務人員高等考試三級考試試題

類　　科：環保行政
科　　目：環境規劃與管理
考試時間：2小時　　座號：＿＿＿＿＿＿

※注意：㈠禁止使用電子計算器。
㈡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。
㈢本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、「綠色消費」強調在商品與服務的選擇、使用及廢棄過程中，兼顧環境保護、資源節約與社會責任，被視為推動永續發展與循環經濟的重要一環。請說明「綠色消費」的基本概念，並分別從「個人消費者」與「政府或公共部門」兩個角色的角度，說明其在實踐綠色消費時可採取的主要作為，各舉至少三項。（25分）

二、聯合國永續發展目標（SDGs）提出17項目標與169項細項，成為各國與企業推動永續發展的重要參考架構；ESG則被廣泛用於評估企業永續績效與風險管理。請以環境規劃與管理的觀點，說明地方政府在推動「永續城市與社區」（例如SDG 11）時，如何運用ESG或類ESG的思維指標來設計或評估政策？請每個面向至少提出三項可觀察的指標或作法並加以說明。（25分）

三、近年來歐盟推動「碳邊境調整機制」（Carbon Border Adjustment Mechanism, CBAM），引發國際社會對碳稅設計與貿易公平性之廣泛討論。請說明：
㈠碳稅之設計原理與其和碳交易制度之本質差異。（8分）
㈡CBAM之運作邏輯及其解決之核心問題。（9分）
㈢對臺灣產業及環境政策之潛在影響與三項因應策略。（8分）

四、氣候變遷加劇都市熱島效應、洪澇風險與生物多樣性喪失，使「氣候韌性導向的環境規劃」成為當代城市治理核心課題。但評估結果若無法有效轉化為行政程序，將流於學術分析而無治理實效。請說明：
㈠氣候變遷脆弱度評估之框架要素，並以都市指標舉例說明三要素之方向關係。（8分）
㈡如何將評估結果空間化，產製脆弱度熱點地圖，作為分區管制之依據。（8分）
㈢依據《都市計畫法》相關規定，說明如何透過法定程序將脆弱度評估結果納入都市計畫修訂，並說明適應性規劃（adaptive planning）之概念如何確保治理的持續有效性。（9分）