

1. 聯合國近年所提倡之 17 項「永續發展目標 (Sustainable Development Goals)」為現階段世界各國制定國家政策之重要依據。請列舉 3 項永續發展目標，並說明其如何能對應上水資源管理、環境規劃、永續城鄉、水土資源等範疇。(18%)
2. 「非點源污染」常造成流域水質劣化與水生態不穩定。請試規劃一方案來解決因田間 (農田) 排水或暴雨逕流所造成之非點源污染，並簡述此方案應具備之功能設計。(22%)
3. 永續環境規劃之理念已是當下重要的工程思維，試論在我國既有之法規架構下，面對山坡地大規模開發時，會面臨哪些有關環境永續性而需涉及檢討之內容及其注意事項。(20%)
4. 何謂「低衝擊開發」？試以都市水循環之角度，有哪些適合應用於台灣之技術並說明各項原理。(20%)
5. 何謂「工程碳足跡」？其評估包括哪些階段以及各階段之要項為何？試舉一例說明如何進行工程碳排放之減量。(20%)

試題隨卷繳回