

1. 請就您的觀點定義環境容受能力(或稱環境承载力)(Carrying Capacity)。並舉一案例論述進行環境規劃時，是否需可慮環境容受能力或稱環境承载力？若需要原因何？若不需要原因為何？(25%)
2. 生態工程或綠建築都是以近自然方法及思維進行環境規劃或設計。試選生態工程或綠建築兩者中之一，以一案例論述其在環境規劃之重要性及適用性，及其如何應用在環境規劃？(25%)
3. 臺灣地狹人稠許多人居環境早已漸漸往山坡地發展，近日亦有紀錄片之拍攝揭露了山坡地過度開發的現象，喚醒大眾對山坡地保育之關切。請您依永續之觀點，論述面對山坡地住宅社區開發時所面臨之問題以及必需考慮之面向，以兼顧生態、水土保持與人為開發間之平衡。(25%)
4. 何謂「低衝擊開發」(Low Impact Development)？如以生態社區開發為例，有哪些具體之技術應用可作為暴雨之管理，並詳述其原理。請輔以圖示說明。(25%)

試題隨卷繳回