

請將答案填寫入答案卷。

選考一題作答。填答二題以上者，僅採計單題分數為本考科成績(以得分較高之答案為準)。

1. 國內新建工程近年來已逐漸飽和，公共工程的重心漸漸由新建轉為延壽與永續經營，以生命週期觀念為基礎之維護管理概念，逐步在各公共建設中發展與落實，請說明你對生命週期評估(Life Cycle Assessment, LCA)之瞭解。(100%)
2. 永續發展為目前國家發展重要環節，為追求國家永續發展，特設置「行政院國家永續發展委員會」來推動及協調整合各部門推動永續發展之工作，以達成公平性 (Fairness)、永續性 (Sustainability) 及共同性 (Commonality) 三個執行方針，請問「永續發展」主要探討的面向為何？(100%)
3. 說明測量及空間資訊包含那些內容？任舉三種你所熟悉之測量及空間資訊相關軟、硬體詳細說明。(100%)
4. 請簡述您對一般水利工程相關規劃案之水文分析及水理分析流程的瞭解。(100%)