

- 一、九十三年八月發生石門水庫原水濁度偏高，以致桃園地區斷水超過半個月以上之事件，請問在系統佈置及工程設計上，可採用何種手段以減輕此種濁度升高無法取水之衝擊？(15%)
- 二、如何評估一防洪計畫之益本比？(12%)
- 三、灌溉管理上，一般可採用那三種單位表示土壤含水量及水份常數？其適用性及優缺點為何？(12%)
- 四、何謂理論水力蘊藏量及技術可行水力蘊藏量？如何估計？(10%)
- 五、請簡要說明一淨水場的淨水基本流程。(12%)
- 六、涵洞有多種水理流況，請繪圖表示其中的六種，並概述其特性。(12%)
- 七、請說明興建分洪對河川本流水理有何可能的影響？如何消滅其負面影響？(12%)
- 八、在水庫設計及營運過程中，可採用那些手段保護受水庫影響之魚類及野生動植物？(15%)