

1. 台灣地區在新水庫興建不易情況下，未來在水資源之開源與節流上，應辦理那些措施，以確保水資源能永續利用？(10%)
2. 請簡述五種地下水人工補注之方法。(15%)
3. 請舉出五種水庫的防淤措施及其適用時機。(15%)
4. 如何防止土壩壩體內及基礎之滲漏？(10%)
5. 試說明防止溢流排洪道下游河床沖刷之保護方法。
(10%)
6. 辦理河川治理之目的為何？河道整體治理計畫應包括那些項目？(16%)
7. 請敘述堤內排水的佈置形式，並繪出示意圖。(12%)
8. 請說明水力發電之型式？(12%)