

臺灣港務股份有限公司 109 年度新進從業人員甄試筆試試題

甄選類科：師級 A12 土木

測驗科目：專業科目 2-營建管理與工程材料

本科考試時間為80分鐘，每題二十五分，總分為一百分，請依序作答

- 一、公共工程於82年推動三級品管機制，以控制公共工程之品質，請說明三級品管是哪三級？這三級各級的工作內涵為何？
- 二、請列舉並分別說明國內工程發生糾紛或爭議時之處理方式。
- 三、鋼構工程為確保焊接品質達到規範標準，常會用非破壞檢測方式進行鋼構焊接品質檢驗，請說明有哪五種常用非破壞檢測方法？
- 四、某一公共工程有兩種設計方案，兩種設計方案完工後須開始進行維修的時間點不同，且其所適用之維護工程的耐久性亦不同。業主希望你從生命週期成本的觀點進行分析。
 - (1)請說明何謂工程的生命週期。
 - (2)請說明進行生命週期成本分析時，設定分析年限應考量的重點為何？分析選用的利率將如何影響分析結果？

試題公告
僅供參考