

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：員級 B10 土木

測驗科目：專業科目 2-土木施工學概要

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、混凝土澆置過程中，若施工不當，易造成混凝土品質不良，試申論有哪些在混凝土澆置過程會產生的缺點及原因。又其防治、改善的對策及混凝土施工時注意事項。
- 二、模板為鋼筋混凝土構造物施工的前期工項，試分析模板工程中常見失敗塌垮的原因？混凝土於澆置前必須檢驗哪些與模板相關的施工項目？
- 三、工程營建管理乃是指運用現代管理的各種工具，以有效運用有限資源，進而順利達成工程計畫之目標，利用五種生產手段(5M)，透過工程管理控制以達成五項預期目標(5R)。試問何謂五種生產手段(5M)及五項預期目標(5R)？
- 四、近年來一般營建工程之基礎開挖過程中，由於地下條件複雜，不易掌握充分的土壤條件，因此容易發生開挖災害，試敘述基礎開挖過程中常見之五種基礎開挖災害種類？

試題公告
僅供參考