



臺灣港務股份有限公司

113 年度新進從業人員甄試

甄選類科：B11 土木

筆試科目：專業科目 2.土木施工學概要

試題公告
僅供參考

試題公告
僅供參考

非選擇題【共4大題，每題25分，共100分】

一、工程施工管理乃指為達工程計畫之目標，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)。

(1)試列出五種生產手段(5M)。(10分)

(2)試列出五項預期目標(5R)。(15分)

二、擋土牆的設置可用於保護邊坡的穩定，試繪簡圖輔助說明擋土牆之種類。(25分)

三、混凝土施工時若沒良好的養護措施，對日後混凝土的強度及水密性會造成不良的影響，試說明一般混凝土的養護方式略分為哪幾類？(25分)

四、鋼材構件使用於土木工程相當廣泛，請依據以下提問回答問題：

(1)列舉三種利用鋼材構件為主體的構造名稱。(5分)

(2)分析鋼材構件應用的優點及缺點為何？(20分)