



臺灣港務股份有限公司

114 年度新進從業人員甄試

甄選類科：B08 土木 1

筆試科目：專業科目 2 土木施工學與營建管理

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、某工程之施工網狀圖如圖【一】所示，箭頭表示作業項目，箭頭上方表示工作項目名稱，箭頭下方數字表示施工天數，請問：(25分)

(1)本項工程之要徑是哪些工項？

(2)本工程工期多少天完工？



10
圖【一】

二、港灣的基礎工程有時候會使用全套管基樁，請簡述：(25分)

(1)何謂全套管基樁？

(2)全套管基樁主要的施工機具有哪些？

三、鋼筋混凝土構造物中的鋼筋施工品質對構造物的耐震強度具有非常關鍵的影響，試列舉五項常見鋼筋施工的缺失，並說明各項缺失對施工品質所造成的影響。(25分)

四、工程成本為完成一件工程所需的成本，試分別說明工程的直接成本、間接成本及生命週期成本之內容為何？(25分)