

臺灣港務股份有限公司暨臺灣港務港勤股份有限公司

105 年度第 1 次從業人員甄試試題

職級/類科：師級/電機

筆試科目：營建管理(含基礎與擋土牆施工)

一、請依下表資料繪製網圖並回答下列問題：

(一)計算完成全部工作所需之正常作業時間，註明要徑作業。(9分)

(二)計算最早開始(ES)、最早結束(EF)及最晚結束(LF)時間。(8分)

(三)請列表計算總浮時(TF)與自由浮時(FF)。(8分)

作業項目	後續作業	正常工期(天)
A	C	6
B	D, E	8
C	F	8
D	F	7
E	G	4
F		8
G		10

二、請從採購法的精神說明以下問題

(一)何謂同等品？(5分)

(二)當主辦機關於招標文件要求或提及特定之廠牌時，除應註明「或同等品」外，其所列之廠牌應符合哪些情況？(15分)

(三)主辦機關對於同等品比較表有哪幾種審查方式？(5分)

三、假設在海邊擬興建一棟辦公大樓(地上 22 層/地下 3 層)，預定採用連續壁工法，請說明海潮產生水位差現象，以及對於該案進行擋土開挖時有何影響課題與對策。(25分)

四、品質管制(QC)有七種主要方法，請概述特性要因圖及其功用。(25分)