

臺灣港務股份有限公司 110 年度新進從業人員甄試

專業科目試題

筆試科目：土木施工學概要

甄選類科：B6 員級_土木

題號	題 目
1	在工程施工前需進行詳細施工規劃，然後依據施工計畫安排機具、材料、人員與工地布置等，請說明進行施工規劃前應先彙整的資料。
	配分：25 分
2	請解釋下列諸專有名詞： （一）壕溝式開挖工法 （二）鄰接工程 （三）高灌漿地錨工法 （四）蜂窩 （五）土積圖
	配分：25 分
3	（一）請列出地下室開挖時水平支撐工法之五種單元構材名稱； （二）並請說明此五種單元構材之功能各為何？
	配分：25 分
4	港灣工程如防坡堤、碼頭工程(可能受到很大的側向力破壞)或水中構造物如橋墩或橋台(可能遭受冲刷或漂流物衝擊等外力破壞)，多選用沉箱深基礎，請由施工觀點詳述 3 種沉箱類別、優缺點及選擇沉箱斷面尺寸與形狀的控制因素。
	配分：25 分