

臺灣港務股份有限公司 108 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：36 員級_土木

題號	題 目
1	(一)何謂海砂屋? (二)檢測混凝土中的氯離子含量之目的為何?
	配分：第 1 題 10 分，第 2 題 12 分，共計 22 分。
2	某大樓在施作地下連續壁及基礎開挖階段時，為確保施工中之安全，在基地內及鄰房需要安裝哪些監測儀器或設施?(14 分)並說明各種儀器或設施裝設場所及目的為何? (14 分)
	配分：第 1 小題 14 分，第 2 小題 14 分，共計 28 分
3	(一)試述逆打工法以外之其他五種基礎開挖工法。 (二)都市中的建築施工有時會採用逆打工法，試以地面四層地下三層之建築物為例，敘述逆打工法施工流程。
	配分：第 1 小題 10 分，第 2 小題 15 分，共計 25 分
4	(一)試述淺層地盤改良工法 (二)試述深層地盤改良工法
	配分：第 1 小題 12 分，第 2 小題 13 分，共計 25 分。