

臺灣港務股份有限公司 112 年度新進從業人員甄試

專業科目試題

筆試科目：運輸規劃概要

甄選類科：員級 B2 交通管理

題號	題 目
1	1. 請說明為何運輸需求是衍生需求(derived demand)。(15 分) 2. 工程經濟分析法(Engineering Economic Analysis)與分析階層程序法(Analytic Hierarchy Process, AHP)，是兩種評估運輸規劃方案的常用方法，請概述上述兩種評估方法的適用評估問題為何？(10 分)
	配分：25 分
2	1. 若一個都市的運輸規劃涉及港口，例如高雄市運輸規劃涉及高雄港。請簡述：為維持該港口有效率的營運，該都市進行運輸規劃時，針對該港口所必須考慮最基本且最重要的事項是什麼？(15 分) 2. 請概述：世界各港口積極發展規劃的智慧港口(Smart Port)與綠色港口 (Green Port)。(10 分)
	配分：25 分
3	請試說明：運輸系統管理(Transportation System Management, TSM)之規劃程序。
	配分：25 分
4	1. 請試闡述交通衝擊分析(Traffic Impact Analysis, TIA)之目的與工作項目。(15 分) 2. 請另以交通船碼頭整建開發為例，說明交通衝擊分析之程序與內容。(10 分)
	配分：25 分