

臺灣港務股份有限公司 107 年度新進從業人員甄試

專業科目試題

筆試科目：資訊管理與資通安全概要

甄選類科：資訊(員級)

題號	題 目
1	請解釋名詞： (1) 深度學習(Deep Learning) (2) 物聯網(Internet of Things, IOT) (3) 共享經濟(Sharing Economy) (4) 金融科技(FinTech) (5) 區塊鏈(Blockchain)
	配分:每小題 5 分，共 25 分
2	請回答下列問題： (1) 何謂資訊系統建置雛形法(prototyping)？ (2) 簡述說明雛形法的步驟？ (3) 在開發大型複雜的專案系統時，常使用那一資訊系統建置方法？
	配分:第 1 小題 5 分，第 2 小題 15 分，第 3 小題 5 分，共 25 分
3	請問何謂資料探勘？有哪三種主要的分析型式？並分別說明這些分析型式的目的與預期成效為何？
	配分:第 1 小題 5 分，第 2 小題 5 分，第 3 小題 15 分，共 25 分
4	為了保護使用者在進行電子商務時的資訊安全，一般須達到以下四點安全需求包含：(1)身分識別(Authentication)，(2)資料機密性(Data Confidentiality)，(3)資料完整性 (Data Integrity)，以及(4)不可否認性 (Non-repudiation)。請分別簡述以上之四點特性？(5)又某銀行需要顧客之簽章來進行提款並留存簽章，其所確認的簽章與留存是具備什麼需求？
	配分:每小題 5 分，共 25 分