



臺灣港務股份有限公司

115 年度新進從業人員甄試

甄選類科：B06 資訊管理 1

筆試科目：專業科目 2 資訊規劃與治理

試題公告
僅供參考

試題公告
僅供參考

非選擇題【共4大題，每題25分，共100分】

一、關於AWS雲端採用框架(Cloud Adoption Framework, CAF)，這是目前常用的框架，對於企業從地端搬遷到雲端時，如何系統性地調整組織架構非常重要，請問：

(1)AWS CAF將雲端轉型分為哪六個視角？(12分)

(2)接續(1)，負責「組織變革管理與技能培訓」的是哪個視角？(6分)

(3)接續(1)，負責「投資組合管理與專案優先序排列」的是哪個視角？(7分)

二、資訊界最常依據PMBOK的架構來執行專案治理，試簡述一位組織專案經理的二五八專業法則。(25分)

三、評估數據中心能源使用效率的關鍵指標與應用，目前常見的是綠色運算指標，請問：

(1)電力使用效率(Power Usage Effectiveness, PUE)作為衡量數據中心能源效率的國際通用指標，其定義為何？(4分)

(2)接續(1)，PUE的計算公式為何？(4分)其理想數值為多少？(2分)

(3)接續(2)，不同的PUE數值分別代表什麼意義？如何解讀數據中心的能源使用效率？(6分)

(4)針對高密度AI運算機房採用液冷(水冷)技術進行散熱時，除了PUE外，還應特別關注哪些指標來評估冷卻系統效能，至少三項？(9分)

四、請列出美國國家標準暨技術研究院(NIST)定義之雲端運算包含哪三種服務與四種部署模型？(25分)