

華南銀行 106 年度新進人員甄試試題

甄試類別【代碼】：系統管理人員 B【K0114】

第二節／專業科目：(1)邏輯推理(2)作業系統管理 (Windows /Unix) (3)資料庫系統管理 (DB2)(4)網路管理概論

\*請填寫入場通知書編號：\_\_\_\_\_

注意：①作答前先檢查答案卷，測驗入場通知書號碼、座位標籤號碼是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。使用非本人答案卷作答者，不予計分。  
②本試卷為一張單面，共有四大題之非選擇題，第 1、4 大題各 25 分；第 2 大題共 20 分；第 3 大題共 30 分，總計 100 分。  
③非選擇題限以藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採橫式作答，並請依標題指示之題號於各題指定作答區內作答。  
④請勿於答案卷書寫應考人姓名、入場通知書號碼或與答案無關之任何文字或符號。  
⑤本項測驗僅得使用簡易型電子計算器(不具任何財務函數、工程函數功能、儲存程式功能)，但不得發出聲響；若應考人於測驗時將不符規定之電子計算器放置於桌面或使用，經勸阻無效，仍執意使用者，該科扣 10 分；該電子計算器並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。  
⑥答案卷務必繳回，未繳回者該科以零分計算。

第一題：

某公司為了瞭解其 110 個員工的語言能力，將 110 人集合後得到訊息如下：詢問有沒有人會日語時，有 40 人舉手說會；詢問會英文時，有 50 人舉手；詢問會中文時，有 57 人舉手；問同時會中文及日文兩種語言時，有 17 人舉手；問同時會中文及英文兩種語言時，有 22 人舉手；問中、英、日三種語言都會時，有 12 人舉手。(若某人會兩種或以上語言時，他會重複舉手)另外還有 10 個人從未舉手過。請依據這些訊息，回答下列問題：【未列出計算或推理過程者，不予計分】

- (一) 110 人中有多少人至少懂中、英、日其中一種語言？【10 分】
- (二) 110 人中有多少人只懂中文？【8 分】
- (三) 110 人中懂英、日語但不懂中文的有多少人？【7 分】

第二題：

你是一位主管並有四位下屬分別是甲、乙、丙、丁，今有四件工作其代號分別是橘子、檸檬、芭樂及鳳梨，要分配給這四位下屬每人一件。由於他們的能力以及默契，你知道下列 7 個準則最好遵守；a) 不適合分配芭樂或鳳梨給甲，b) 乙不適合檸檬與芭樂，c) 丙不適合檸檬及鳳梨，d) 丁不適合橘子，e) 若給乙鳳梨則不可以給丁檸檬，f) 丁若沒拿到檸檬則最好不要給丙芭樂，g) 乙若拿到鳳梨則不可以給丙芭樂。【未列出推理過程者，不予計分】

- (一) 請說明甲為什麼不可以拿橘子，會違反哪些準則？【10 分】
- (二) 該如何分配工作，方不違反上述所有準則？【10 分】

第三題：

關於作業系統管理與資料庫系統管理的探討，請回答下列相關問題：

- (一) 請寫出 Windows 與 UNIX 系統對 NTP 伺服器 time.stdtime.gov.tw 對時的命令。  
【10 分】
- (二) 請寫出 Windows 與 UNIX 系統對服務 service1 進行停止再啟動的命令。【10 分】
- (三) 請寫出 DB2 資料庫系統針對資料表 table1 查詢前 10 筆資料的語法。【10 分】

第四題：

目前網路上常採用 TCP/IP 或 OSI 通訊協定，請回答下列相關問題：

- (一) 請說明何謂通訊協定(Protocol)？【7 分】
- (二) 請分別說明 TCP 和 IP 的功能。【6 分】
- (三) 請說明 TCP/IP 和國際標準組織所制定 OSI 七層網路架構對應關係。【6 分】
- (四) 請分別說明路由器(Router)與閘道器(Gateway)的功能。【6 分】