

臺灣銀行 106 年新進人員甄試試題

進用職等／甄試類別【代碼】：七職等／海外或大陸地區系統管理人員【K9547】、
七職等／系統管理人員【K9548】、
五職等／電腦操作員【K9550】

科目二：綜合科目【含(1)邏輯推理；(2)計算機概論：作業系統(Windows/Unix)、
資料庫系統(SQL、DB2)、網路基礎概論(TCP/IP)；(3)資訊安全概論】

*入場通知書編號：_____

注意：①作答前先檢查答案卷，測驗入場通知書編號、座位標籤號碼、甄試類別、需才地區等是否相符，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，非選擇題共 6 大題，請參考各題配分，共 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請勿於答案卷上書寫姓名、入場通知書編號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、儲存程式、文數字編輯、內建程式、外接插卡、攝(錄)影音、資料傳輸、通訊或類似功能)，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，該節扣 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，未繳回者該節以零分計算。

第一題：

(一) 設某麵包店所販售的麵包為均一價，每個 15 元；某次促銷活動的文宣布條上大字寫著：“買 4 個 45 元，共省 15 元；買 6 個 59 元，共省 31 元；買 10 個 105 元，共省 45 元；買越多省越多。”試問此促銷文宣的內容是否適當？請說明您的理由。【8 分】

(二) 設甲、乙、丙、丁四人的體重及身高如下表所示：

	甲	乙	丙	丁
身高(公分)	159	165	172	169
體重(公斤)	63	71	73	76

今有 A、B、C 三項任務欲分配給甲、乙、丙、丁四人共同執行(即甲、乙、丙、丁都必須參與任務)且每人只能執行一項任務，設身高超過 170 公分或體重超過 75 公斤者不適合 A 任務；身高超過 170 公分或體重低於 75 公斤者適合 B 任務；身高超過 170 公分或體重超過 75 公斤者適合 C 任務。若 A、B、C 三項任務都需有人執行，請列出甲、乙、丙、丁分配三項任務的各種組合。【12 分】

第二題：

請回答下列作業系統(Windows/Unix)相關情境問題：

- (一) 因應 Windows 系統管理員帳號已被收回，今您為系統管理員帳號密碼持有者，請在不登出／切換現使用者與更改檔案屬性的情況下，描述兩種以系統管理員帳號在命令提示字元下執行 a.exe 的流程。【9 分】
- (二) top 為 Unix 系統下動態觀察程序變化的指令，請任舉兩項在未加參數下可觀察到的內容。【6 分】

第三題：

請回答下列 DB2 及 SQL 語法：

- (一) 請以欄位 CUST_ID 新增一個索引 TEST 至 CUSTOMER 資料表中的 DB2 語法【5 分】
- (二) 請列出 CUSTOMER 資料表中，CUST_NAME 包含有 TOM 字串所有資料的 DB2 語法。【5 分】
- (三) 現有一資料表收入明細(SN, 分行, 日期, 收入)，今欲查出總收入大於 50 萬的分行，請寫出其 SQL 語法。【5 分】

第四題：

請說明何謂位址解譯協定(ARP)及反向位址解譯協定(RARP)？請以 TCP/IP 角度，繪出示意圖並說明在 Ethernet 網路中，封包從主機 A 至主機 B 的傳遞與拆裝過程。【15 分】

第五題：

營運持續管理(Business Continuity Management)應包含哪些程序或計畫？請至少列出五項，並說明之。【20 分】

第六題：

請至少列出五項系統或應用程式的存取控制措施，並說明之。【15 分】