

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／海外或大陸地區資訊人員【K9601】、  
七職等／程式設計人員(1)【K9602】、  
五職等／程式設計人員(2)【K9603】

科目三：程式設計【含安全程式設計】

\*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本試卷為一張雙面，非選擇題共四大題，每題 25 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：

EmpFile 資料庫的 Employee 資料表中原本儲存的人員薪資如下表所示。請為經理(Manager)加薪 2000 元，副經理(Deputy\_Manager)加薪 1500 元，其他員工皆加薪 1000 元，將加薪後的結果寫回 Employee 資料表，完成後將調整後的結果列出。

本題程式作答時請以 JAVA+SQL 或 .NET C#+SQL 擇一進行。【25 分】

Employee 資料表：

E_NO	Name	Job_Title	Salary
001	Jack	Manager	42000
002	Mary	Deputy_Manager	40000
003	Tom	Staff	36000
004	Nancy	Staff	36000
005	Nakamura	Staff	36000

執行結果：

001	Jack	Manager	44000.0
002	Mary	Deputy_Manager	41500.0
003	Tom	Staff	37000.0
004	Nancy	Staff	37000.0
005	Nakamura	Staff	37000.0

第二題：

請依下列需求，完成簡易廠商選取功能。於左側 GridView 控制項中點選「選擇」鈕時選取適合廠商，將選定品項的廠商編號、廠商名稱及資本額等廠商資訊放入右側的 ListBox (候選廠商) 中，並且整列變黃色，在 ListBox 中顯示格式如「02 - 洪暉公司 - 資本額:500 萬元」，當對某廠商點選「取消」鈕時，則於右側部分的 ListBox 中將該廠商資訊刪除。

本題程式作答時請以 JAVA+SQL 或 .NET C#+SQL 擇一進行。【25 分】

The screenshot shows a web application interface for selecting manufacturers. On the left, a GridView control named 'gvManufacture' displays a list of manufacturers with columns for '廠商編號' (Manufacturer ID), '廠商名稱' (Manufacturer Name), and '資本額' (Capital). Each row has '選擇' (Select) and '取消' (Cancel) buttons. On the right, a ListBox control named 'lstCart' displays the selected manufacturer information in the format '廠商編號 - 廠商名稱 - 資本額: 資本額 萬元'. The selected item is highlighted in yellow.

Callouts in the image identify the controls:

- GridView 控制項 名稱 gvManufacture
- ListBox 控制項 名稱 lstCart

【請接續背面】

**第三題：**

Course 資料表為某大學的課表資訊資料表，某同學透過選課系統選了 A0001、A0003、A0004 三門課，請依據此同學選修的課程，執行程式，呈現包括開課序號、學分、科目名稱、授課教師、上課時間等資訊。

本題程式作答時請以 JAVA+SQL 或 .NET C#+SQL 擇一進行。【25 分】

Course 資料表：

開課序號	學分	科目名稱	授課教師	上課時間
A0001	2	進階程式設計	韓子嘉	四 / 7,8 / B 506
A0002	3	網路程式設計	譚斯孟	二 / 6,7,8 / B 218
A0003	3	財務管理	戴冠杰	二 / 5,6,7 / B 502
A0004	2	專業排版與設計	石清御	一 / 3,4 / B 217
A0005	2	網路規劃與實作	藍科光	三 / 9,10 / B 709

執行結果：

A0001	2.0	進階程式設計	韓子嘉	四 / 7,8 / B 506
A0003	3.0	財務管理	戴冠杰	二 / 5,6,7 / B 502
A0004	2.0	專業排版與設計	石清御	一 / 3,4 / B 217

**第四題：**

- (一) 何謂 SQL 資料隱碼攻擊(SQL Injection)? 【5 分】
- (二) SQL Injection 可能造成的傷害為何? 【10 分】
- (三) SQL Injection 使程式開發上面臨極大挑戰，請問避免 SQL Injection 攻擊的方法為何? 【10 分】