

臺銀人壽 104 年新進人員甄試試題

職等／甄試類別【代碼】：五職等／資訊類(台北市 B)【H0907】

綜合科目：資訊概論、程式設計

*請填寫入場通知書編號：

注意：①作答前須檢查答案卷、入場通知書編號、桌角號碼、甄試類科是否相符，如有不同應立即請監試人員處理，否則不予計分。
②本試卷為一張單面，共有四大題之非選擇題，各題配分均為 25 分。
③非選擇題限用藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採橫式作答，請從答案卷內第一頁開始書寫，違反者該科酌予扣分，不必抄題但須標示題號。
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。

題目一：

請回答下列有關網路相關的問題：

- (一) 請比較 Internet 及 Intranet 的差異為何？【9 分】
- (二) 請比較 ISO 的 OSI 模型及 TCP/IP 模型的差異為何？【8 分】
- (三) 請比較兩種傳輸協定(Protocol)，TCP 及 UDP 的差異為何？【8 分】

題目二：

今日，資訊系統已在企業中扮演一個不可或缺的角色，請回答下列問題：

- (一) 請列述委外開發(Outsourcing)的優缺點至少各三項。【12 分】
- (二) 軟體開發成本估算是項複雜且不易精確進行的工作，請列述會影響軟體開發成本的各项可能因素。【13 分】

題目三：

請以 JAVA 語言撰寫一程式計算以下兩陣列相乘並列印出結果，本題必須使用巢狀迴圈結構技術。【25 分】

$$\begin{vmatrix} 1 & 4 \\ 2 & 5 \\ 3 & 6 \end{vmatrix} * \begin{vmatrix} 8 & 7 & 6 & 5 \\ 4 & 3 & 2 & 1 \end{vmatrix}$$

題目四：

以 ASP.NET 使用 Calendar 控制項建立一簡單的員工請假系統，網頁自動產生的宣告標籤程式碼如【圖一】；請以 VB 寫出【圖二】事件處理程序程式碼內未完成的副程式(空格)，使員工在姓名文字方塊 txtName 內輸入姓名之後再選擇 Calendar 控制項中的日期，此時會在標籤 lblShow 上顯示該名員工的姓名及請假日期；又若員工未在姓名文字方塊 txtName 內輸入姓名而直接選擇 Calendar 控制項中的日期時，標籤 lblShow 上則會顯示“請先填寫姓名，再選擇要請假的日期!!”。【25 分】

```
<asp:Label ID="Label1" runat="server" BorderStyle="Ridge" Font-Size="X-Large"
Text="員工請假系統"></asp:Label><br /><br />
姓名：<asp:TextBox ID="txtName" runat="server"></asp:TextBox><br /><br />
請選取欲請假的日期<br />
<asp:Calendar ID="Calendar1" runat="server"></asp:Calendar> <br />
<asp:Label ID="lblShow" runat="server"></asp:Label>
```

【圖一】網頁自動產生的宣告標籤程式碼

```
Partial Class Calendar1_Sample
    Inherits System.Web.UI.Page
    Protected Sub ...
        ...
        ...
    End Sub
End Class
```

【圖二】事件處理程序程式碼