

# 高雄銀行 101 年新進人員甄試試題

職等 / 甄試類別【代碼】：七職等 / 網路應用程式設計人員【C9208】

專業科目：程式撰寫（以 C、ASP、JAVA、.NET 等程式語言為主）

\* 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、應試類別是否相符，如有不同應立即請監試人員處理，否則不予計分。  
②本試卷為一張雙面，共有四大題非選擇題，每題配分為 25 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、編號或其他不應有的文字、標記、符號等，違反者該科成績以零分計。  
⑤應考人得自備簡易型電子計算機，但不得發出聲響，且不具財務、工程及儲存程式功能。應考人於測驗時將不符規定之電子計算機放置於桌面或使用，經勸阻無效，仍執意使用者，該科扣 10 分；計算機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，未繳回者該科成績以零分計算。

## 題目一：

請以 C 語言設計一程式，其輸入應為一英文字母大小寫混合之字串，該程式可以統計並列印出每一種字母出現的頻率，其中大小寫字母視為相同；若字串中夾雜非英文字母則列印出“輸入錯誤”之訊息並終止執行。【25 分】

## 題目二：

請以 ASP 及 VBScript 設計下列程式三空格處指令，使該程式呈現之網頁具下列功能：

1. 如果「姓名」欄輸入為空白，則顯示錯誤訊息：「姓名欄不可空白！」，同時將游標置於該欄位，然後跳出 check() 副程式。
2. 如果「密碼」欄輸入為空白，則顯示錯誤訊息：「密碼欄不可空白！」，同時將游標置於該欄位，然後跳出 check() 副程式。
3. 如果「確認密碼」欄之輸入和「密碼」欄不同，則顯示錯誤訊息：「確認密碼欄和密碼欄不同！」，同時將游標置於該欄位，然後跳出 check() 副程式。
4. 如果「E-mail 帳號」欄輸入少了 "@" 字元，則顯示錯誤訊息：「E-mail 格式不正確！」，同時將游標置於該欄位，然後跳出 check() 副程式。
5. 網頁最後一列有一按鈕稱「送出註冊」，使用者按下後會依前述規則順序依序檢查使用者輸入的欄位資料是否符合前述規則。  
其中游標位置之控制以 focusto(x) 副程式進行。

```
<html><head><title>銀行基金客戶註冊系統</title></head>
```

```
<!--
```

```
Sub check()
```

(一)【16 分】

```
register.Submit
```

```
End Sub
```

```
Sub focusto(x)
```

將游標定位於 x 欄位

(二)【4 分】

```
End Sub
```

```
-->
```

```
</script>
```

```
<body >
```

```
<h1 align="center">&nbsp;  <b><font color="blue"><span style="background-color:
```

```
#FFFFFF">銀行</span></font></b><span style="background-color: #FFFFFF">
```

```
</span> <font color="black" size="5"><b>基金客戶註冊</b></font> </h1>
```

```
<form action="exam2.asp" method="post" name="register">
```

```
<div align="center"><center><table CELLSPACING="0" CELLPADDING="2"
```

```
bgcolor="#ffffff"
```

```
border="1">
```

```
<tr><th ALIGN="RIGHT" BGCOLOR="#FFFF80">姓名</th>
```

```
<td><input name="userid" type="TEXT" cols="10" size="10"
```

```
maxlength="10"></td></tr>
```

```
<tr><th ALIGN="RIGHT" BGCOLOR="#FFFF80">密 碼</th>
```

```
<td><input name="n_passwd" TYPE="PASSWORD" size="8" maxlength="8">
```

```
</tr>
```

```
<tr> <th ALIGN="RIGHT" BGCOLOR="#FFFF80">確認密碼</th>
```

```
<td><input name="r_passwd" TYPE="PASSWORD" size="8" ></td> </tr>
```

```
<tr> <th ALIGN="RIGHT" BGCOLOR="#FFFF80">E-mail 帳號</th>
```

```
<td><input name="email" type="TEXT" cols="40" size="40" maxlength="40">
```

```
</td> </tr> </table>
```

```
</center></div><div align="center"><center><p><br>
```

(三)【5 分】 </p>

```
</form> </body> </html>
```

【請接續背面】

### 題目三：

本題請用 JAVA 語言完成。

(一) 下列每一個? 述執行後 X 的值為何?【6 分】

1. X=Math.floor(8.5);
2. X=Math.ceil(-5.8)
3. X=Math.abs(-5.8)

(二) 請找出下列程式片段的錯誤，並說明錯誤原因及如何更正。【5 分】

```
public int sum( int n)
{
    If (n==0)
        return 0;
    else
        return  n + sum(n);
}
```

(三) 下列是一個執行緒(thread)的類別定義，請利用此 thread 的類別定義寫一個主程式可以產生 3 個此 thread 類別定義的 threads，此三個分別命名成 thread1、thread2 及 thread3，並執行這 3 個 threads。(注意：只需要寫 main()函式，此 thread 類別定義不需要重寫)【6 分】

```
Class AThread extends Thread{
    public AThread(String name)
    {
        super(name);
    }
    public void run()
    {
        try {
            System.err.println( "Hello " + getName());
        } catch (InterruptedException exception){
            Exception>printStackTrace();
        }
    }
}
```

(四) 請於下列程式片段中，找出程式區塊錯誤的地方，並說明如何更正。(假設 account、company 及 amount 都已宣告)【4 分】

```
ObjectOutputStream outputStream;
outputStream.writeInt(account);
outputStream.writeChars(company);
outputStream.writeDouble(amount);
```

(五) 對於下列的? 述，請寫一個單一的? 述來完成。【4 分】

- 1.比較 s1 字串與 s2 字串是否內容相等。
- 2.將 s2 的字串使用「+=」運算子加到 s1 字串中。

### 題目四：

下列的題目利用 VB.NET 或 ASP.NET 完成。

(一) 請宣告一個名為 intArray 且內含 20x30 個整數元素的二維陣列。【2 分】

(二) 同本題的第(一)小題，當程式執行一段期間後發現陣列大小不夠，而且陣列內部的資料都已經輸入，此時需要調整成 20x40 大小，但原來的資料都應該被保留下來，請利用一行? 述完成。【4 分】

(三) 同本題的第(二)小題，請寫一段程式碼，判斷新的二維陣列中有多少元素內的值是負的，並以 Console.WriteLine 輸出。【6 分】

(四) 請用 VB.NET 寫一段程式片段可以產生 6 個 1 到 49 的隨機數，先存在一個名為「A」的整數陣列，並將此陣列內容印出來。【7 分】

(五) 下列程式片段是在 ASP.NET 中，當按下 botton1 時要讀取一整個檔案內容，而且用 Response.Write 寫到瀏覽器上，其中要讀取的檔案名稱使用者輸入到 path1 中，請完成本題(a)到(f)的空格。【6 分】

```
Sub Button1_Click(Obj As Object, E As EventArgs)
    Dim FilePath as String = Server.__(a)__(Path1.text)
    Dim SrReader as __(b)__ = new __(c)__(FilePath)
    Dim strA As String = SrReader.__(d)__()
    SrReader.__(e)__()
    Response.Write( " 檔案的內容為: <BR> " & __(f)__ )
End Sub
```