

臺灣菸酒股份有限公司 111 年從業職員及從業評價職位人員甄試試題

甄試類別【代碼】：從業職員／系統開發與維運(北一區)【U5114】

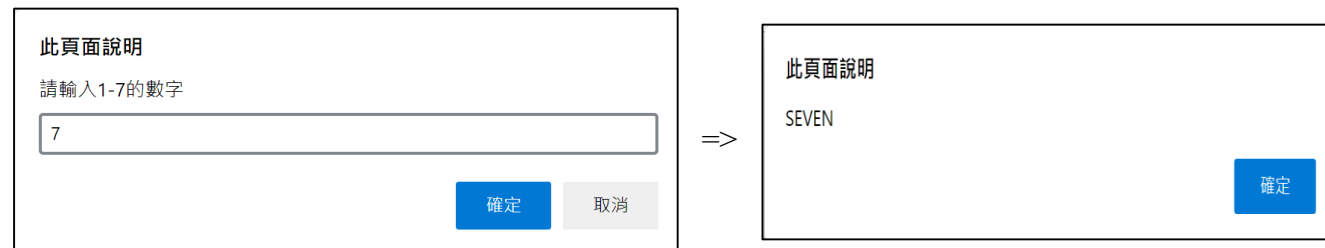
專業科目 2：程式設計(VB.NET、JavaScript 為主) *入場通知書編號：_____

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、應試科目是否相符，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，該節不予計分。
②本試卷為一張雙面，非選擇題共 4 大題，每題各 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請勿於答案卷書寫應考人姓名、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），且不得發出聲響。應考人如有下列情事扣該節成績 10 分，如再犯者該節不予計分。1.電子計算器發出聲響，經制止仍執意續犯者。2.將不符規定之電子計算器置於桌面或使用，經制止仍執意續犯者。
⑥答案卷務必繳回，未繳回者該節以零分計算。

第一題：

以 JavaScript 設計一網頁，使用者輸入 1 到 7 的數字，按下確定後會出現顯示其對應英文單字的對話方塊；若使用者輸入不是 1 到 7 的數字，則會出現顯示「輸入的數字超過範圍!」的對話方塊。使用者按下第二個對話方塊的確定後，才會出現網頁內容。請參考【範例一】與【範例二】。【25 分】

範例一：

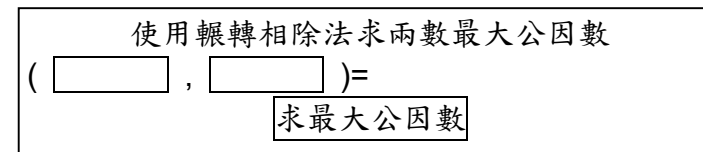


範例二：



第二題：

請以 VB.NET 完成下列程式區塊的內容，使程式執行後會產出如下圖結果，等號左邊第一方格為 TextBoxA，第二方格為 TextBoxB，兩者均由使用者輸入整數後，按下「求最大公因數」鍵，等號右邊產出兩數最大公因數(即 LblResult)。「TextBoxA」、「TextBoxB」、「LblResult」屬性均為 Text。【25 分】



```
<script runat="server">
    Protected Sub BtnCompute_Click(sender As Object, e As System.EventArgs)
        程式區塊
    End Sub
</script>

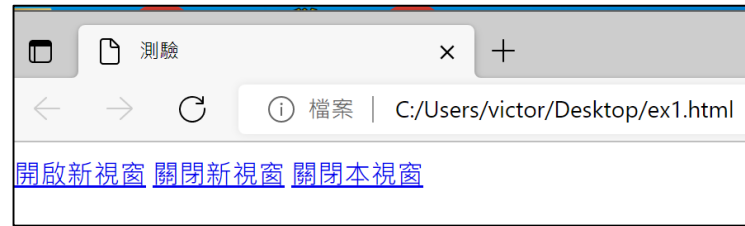
<html xmlns="http://www.tabf.org/2022/xhtml">
<head runat="server">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>
<title></title>
</head>
<body>
<form id="form1" runat="server">
<div>
<asp:Label ID="Label1" runat="server"
    style="top: 11px; left: 64px; position: absolute; height: 19px; width: 244px"
    Text="使用輾轉相除法求兩數最大公因數"></asp:Label>
<asp:Label ID="LblResult" runat="server"
    style="top: 36px; left: 205px; position: absolute; height: 19px; width: 200px"></asp:Label>
<asp:TextBox ID="TextBoxB" runat="server"
    style="top: 35px; left: 130px; position: absolute; height: 19px; width: 36px"></asp:TextBox>
<asp:TextBox ID="TextBoxA" runat="server"
    style="top: 35px; left: 79px; position: absolute; height: 19px; width: 36px"></asp:TextBox>
<asp:Label ID="Label5" runat="server"
    style="top: 37px; left: 185px; position: absolute; height: 19px; width: 18px"
    Text=""></asp:Label>
<asp:Label ID="Label4" runat="server"
    style="top: 35px; left: 175px; position: absolute; height: 19px; width: 18px; "
    Text=")"></asp:Label>
<asp:Label ID="Label3" runat="server"
    style="top: 40px; left: 124px; position: absolute; height: 19px; width: 18px; "
    Text=","></asp:Label>
<asp:Label ID="Label2" runat="server"
    style="top: 36px; left: 68px; position: absolute; height: 19px; width: 18px"
    Text="("></asp:Label>
<asp:Button ID="BtnCompute" runat="server"
    style="top: 70px; left: 76px; position: absolute; height: 21px; width: 109px"
    Text="求最大公因數" onclick="BtnCompute_Click" />
</div>
</form>
</body>
</html>
```

【請接續背面】

第三題：

請以 JavaScript 完成下列區塊內的程式內容使其達成下列功能：

- 執行程式後瀏覽器出現如下頁面，其中「開啟新視窗」、「關閉新視窗」、「關閉本視窗」為三個超連結，點選後各自分別呼叫對應的函式。此部分內容請設計在**程式區塊(二)**。



【圖三】

- 點選【圖三】之「開啟新視窗」超連結呼叫函式 OpenNewWindow()，請將此函式設計在**程式區塊(一)**中。此函式執行後開啟一如下圖高度為 200 像素、寬度為 400 像素的新視窗。



- 新視窗之 html 請寫在 **程式區塊(三)**。
- 點選【圖三】之「關閉新視窗」超連結呼叫函式 CloseNewWindow()，請將此函式設計在**程式區塊(一)**中，此函式執行後先確認新視窗存在、已開啟且未關閉後，再關閉該新視窗。
- 點選【圖三】「關閉本視窗」超連結呼叫函式 CloseWindow()，請將此函式設計在**程式區塊(一)**中，此函式執行後先確認視窗存在、已開啟且未關閉後，再關閉視窗。

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>測驗</title>
    <script language="javascript">
      程式區塊(一)【12分】
    </script>
  </head>
  <body>
    程式區塊(二)【5分】
  </body>
</html>
```

程式區塊(三)：新視窗之 html【8分】

第四題：

請以 VB.NET 完成下面程式區塊的內容，使程式符合下列功能與條件。【25分】

- 按下「產生對稱式圖形」鍵，將在「LblResult」輸出如下結果，「LblResult」屬性為 Text。

```
對稱式圖形
$
$$$
$$$$$
$$$
$
```

- 需以透過迴圈巢狀結構每次加入一「\$」的迴圈方式產出圖形。若將每列的圖形，例如「\$\$\$」，直接加入的方式產出圖形，不給分。

```
<script runat="server">
  Protected Sub BtnRunString_Click(sender As Object, e As System.EventArgs)
    程式區塊
  End Sub
</script>
<html xmlns="http://www.tabf.org/2022/xhtml">
<head runat="server">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>
  <title></title>
</head>
<body>
  <form id="form1" runat="server">
    <div>
      <asp:Button ID="BtnRunString" runat="server" onclick="BtnRunString_Click"
        Text="產生對稱式圖形" />
    </div>
    <asp:Label ID="LblResult" runat="server"></asp:Label>
  </form>
</body>
</html>
```