

臺灣郵政股份有限公司 96 年從業人員甄試試題

甄選類科：壽險精算 (38901)

\*請填寫入場通知書編號：\_\_\_\_\_

專業科目(2)：Excel VBA 程式設計

注意：①本試卷為一張雙面，共有 12 題填充題(每題配分 3 分)與四大題之問答題(每大題配分 16 分)。  
 ②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。填充題請直接寫出空格內應填入之文字、數字，無須列出任何解題說明或計算過程。所有題目不必抄題但須標示題號。  
 ③應考人得自備僅具數字鍵 0~9 及 + - x ÷ √ % M 功能之簡易型計算機應試。  
 ④答案卷務必繳回，違者該科以零分計算。

壹、填充題 12 題(每題 3 分)

- VBA 提供一個結構化且非常好用的指令敘述\_\_\_\_\_，透過此指令敘述，您可以根據不同的條件值執行不同的選擇。
- 設計 VBA 程式時，您可以使用\_\_\_\_\_函數令程式在螢幕上出現對話方塊，以便可以給使用者提示或與使用者對話。
- 設計 VBA 程式時，\_\_\_\_\_物件可用於指定 Excel 的某個區間與某個儲存格，以便讀取或設定該區間或儲存的值。
- VBA 的資料型態 Byte、Integer、Long、Single、Double、Currency 及 Decimal 等中的 Currency 型態需要佔用\_\_\_\_\_個位元組空間。
- VBA 程式設計中，\_\_\_\_\_物件是指到目前工作活頁簿的物件，利用此物件您可以執行一與活頁簿有關的動作，例如關閉活頁簿。
- 產生 Excel 的 VBA 程式最簡單的方法是用錄製\_\_\_\_\_方式，錄製完成後會自動轉換成為 VBA 的程式碼。
- 若在 Excel 的工作表中選取某一儲存格，且想修改該儲存格之格式，則在 VBA 的程式中我們可以利用\_\_\_\_\_關鍵字來選取該儲存格，此關鍵字需配合 With 及 End With 來使用。
- 在 VBA 中二個運算式 expr1 及 expr2，expr1 的結果為真(True)，expr2 的結果為假(False)，則"expr1 AND ((NOT expr2) OR expr2)"的結果為\_\_\_\_\_。
- 在 VBA 的物件中，\_\_\_\_\_物件主要是指應用程式本身，例如對 Excel 軟體而言是指 Microsoft Excel 程式。
- 在 VBA 程式中用來宣告一個數為常數的關鍵字是\_\_\_\_\_。
- 在 VBA 中的\_\_\_\_\_屬性主要是用於清除儲存格的內容，此屬性常常配合 Selection 及 ActiveCell 二個物件使用。
- 在下列的 VBA 程式中，最後的 I 值等於\_\_\_\_\_。  

```
Dim I as Integer
I = 0
For Each CellObj In Range("C4:E9")
    I = I + 2
Next
```

貳、問答題四大題(每大題 16 分)

題目一：

請計算並寫出下列 VBA 的運算式之執行結果：

- 100/50-2+1000\3 Mod (-2) ^ 4 \* 2 (4 分)
- "Love" like "L?" Or 4<2+1 Xor 7 + 3\*2 > 10 (4 分)
- "DeF" > "D1f" (4 分)
- ((4+3)\*6/(3-1)+4-8/2) (4 分)

題目二：

圖一是記錄美國職棒大聯盟成績的 Excel 檔，請在 sheet1 中寫一個巨集的 VBA 程式，巨集名稱為 compute，請完成 compute 的程式。當您執行 compute 巨集後執行的結果如圖二。(提示：可利用 cells(列, 行) 物件存取儲存格內容)

	A	B	C	D	E	F	G
1	美國職棒大聯盟排名						
2		隊名	勝	敗	勝率		
3	東區	波士頓紅襪	91	63			
4	中央區	克利夫蘭印第安人	91	62			
5	西區	洛杉磯天使	91	63			
6	外卡	紐約洋基	88	65			
7							
8							
9	東區	紐約大都會	85	68			
10	中央區	芝加哥小熊	81	73			
11	西區	亞利桑那響尾蛇	87	67			
12	外卡	聖地牙哥教士	85	68			
13							

圖一

	A	B	C	D	E	F	G
1	美國職棒大聯盟排名						
2		隊名	勝	敗	勝率		
3	東區	波士頓紅襪	91	63	0.5909091		
4	中央區	克利夫蘭印第安人	91	62	0.5947712		
5	西區	洛杉磯天使	91	63	0.5909091		
6	外卡	紐約洋基	88	65	0.5751634		
7							
8							
9	東區	紐約大都會	85	68	0.5555556		
10	中央區	芝加哥小熊	81	73	0.525974		
11	西區	亞利桑那響尾蛇	87	67	0.5649351		
12	外卡	聖地牙哥教士	85	68	0.5555556		
13							

圖二

Sub compute()

End Sub

【請接續背面】

### 題目三：

下列有一段巨集的 VBA 程式片段，請說明此程式片段對於 EXCEL 資料表的儲存格的設定造成：

- (1) 哪些儲存格變成上標？哪些變成下標？ (4 分)
- (2) 四個儲存格的字型及大小分別為何？ (8 分)
- (3) 哪些儲存格被加上陰影的效果？哪些儲存格被加上底線？ (4 分)

```
Range("F3").Select
With Selection.Font
    .Name = "Times New Roman"
    .Size = 14
    .Strikethrough = False
    .Superscript = True
    .Subscript = False
    .OutlineFont = False
    .Shadow = False
    .Underline = xlUnderlineStyleNone
    .ColorIndex = xlAutomatic
End With
Range("F4").Select
With Selection.Font
    .Name = "標楷體"
    .Size = 12
    .Strikethrough = False
    .Superscript = False
    .Subscript = True
    .OutlineFont = False
    .Shadow = False
    .Underline = xlUnderlineStyleNone
    .ColorIndex = xlAutomatic
End With
With Selection.Font
    .Name = "標楷體"
    .Size = 14
    .Strikethrough = False
    .Superscript = False
    .Subscript = True
    .OutlineFont = False
    .Shadow = False
    .Underline = xlUnderlineStyleNone
    .ColorIndex = xlAutomatic
End With
Range("F5").Select
With Selection.Font
    .Name = "標楷體"
    .Size = 18
    .Strikethrough = False
    .Superscript = False
    .Subscript = False
    .OutlineFont = False
    .Shadow = False
```

```
.Underline = xlUnderlineStyleNone
    .ColorIndex = xlAutomatic
End With
With Selection.Font
    .Name = "標楷體"
    .Size = 16
    .Strikethrough = False
    .Superscript = False
    .Subscript = False
    .OutlineFont = False
    .Shadow = False
    .Underline = xlUnderlineStyleNone
    .ColorIndex = xlAutomatic
End With
Range("F6").Select
With Selection.Font
    .Name = "標楷體"
    .Size = 12
    .Strikethrough = False
    .Superscript = False
    .Subscript = False
    .OutlineFont = False
    .Shadow = False
    .Underline = xlUnderlineStyleNone
    .ColorIndex = xlAutomatic
End With
With Selection.Font
    .Name = " Times New Roman "
    .Size = 10
    .Strikethrough = False
    .Superscript = True
    .Subscript = False
    .OutlineFont = False
    .Shadow = False
    .Underline = xlUnderlineStyleNone
    .ColorIndex = xlAutomatic
End With
```

### 題目四：

由儲存格 A1 到 A10 分別是 VB 的成績，如果要將 A1 到 A10 的 10 格中找出成績最高，且將最高成績放到 A11 儲存格，請完成下列的 ScoreMax() 的 VBA 副程式。

```
Public Sub ScoreMax()
```

```
End Sub
```