

考生姓名： _____
(請正楷書寫)

報名序號： _____

注意事項： 1. 每題各佔50%。

2. 請一律以鉛筆素描繪圖作答，不需書寫說明文字。

3. 作答以繪圖區框線內範圍為限。

4. 作答時間為60分鐘，如果提前完成可以提前交卷。

題目1:請畫出一棟哥德式古堡的仰角圖

繪圖區

題目2:請畫出街道中一個拿著洋傘行走的人，突然一陣強風吹來，逆風而行的樣子

繪圖區

題目1:請畫出某城市中心，大樓與街道的俯視圖

繪圖區

題目2:請畫出棒球比賽中，打擊手揮棒落空的全景畫面

繪圖區

選擇作答區 75%：

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

選擇題：

- Visual Basic 程式專案中的表單檔案，其副檔名為
(A). jsl (B). vb (C). vbproj (D). xsd
- Visual Basic 程式編輯器的哪一項功能，可用來幫助程式設計者加快程式撰寫的速度？(A)程式區段的摺疊與展開 (B)自動對齊 (C)智慧選單 (D)輸入提示
- 下列哪一個是正確宣告變數的語法？
(A)Dim 變數名稱 = 資料型別 (B)Const 變數名稱 = 資料 (C)Dim 變數名稱 As 資料型別 (D)Const 變數名稱 As 資料型別
- 下列哪一個程式敘述可用來判斷成績是否及格（假設成績資料儲存在整數變數 score 中，且 60 分以上表示成績及格）？
(A)? score = 60 (B)? score >=60 (C)? score < 60 (D)? score <> 60
- 下列哪一個變數宣告，最適合用來存放姓名資料？
(A)Dim Name As Char (B)Dim Name As String (C)Dim Name As Single (D)Dim Name As Double
- 在 Visual Basic 中，我們可利用設定運算子，將運算式 $x = x / (y + z)$ 改寫為
(A) $x = / (y + z)$ (B) $x \setminus = y * z$ (C) $x \setminus = x / (y + z)$ (D) $x / = y + z$
- 下列哪一種運算子的運算優先順序最高？
(A)算術運算子 (B)串接運算子 (C)比較運算子 (D)邏輯運算子
- 大樂透 1-42 號，在 Visual Basic 中，撰寫程式敘述
 $\text{Int}(\text{Rnd}() * a) + 1$ 的 a 為何？(A)40 (B)41 (C)42 (D)43
- 亂數 $\text{Int}(\text{Rnd} * 4) + 5$ 最大可能值為(A)4 (B)5 (C)8 (D)9
- 執行 VB 敘述之 $4 * 3 ^ 2 \setminus 5$ ，可得到的結果為
(A)7 (B)28 (C)29 (D)7.2
- VB 敘述 $3 - 5 * 2 ^ 2 - 2$ 的輸出結果為：
(A)-19 (B)-17 (C)-99 (D)-7
- 在 Visual Basic 中，使用表單的哪一個方法，可將表單隱藏起來？(A>Show() (B)Hide()
(C)Activate() (D)Close()
- 在 Visual Basic 中，下列哪一個函數可用來產生一個供使用者輸入資料的輸入交談窗？
(A)InputBox() (B)MsgBox() (C)Int() (D)Str()
- 若 Addr = "民生東路 68 號"，則執行 Visual Basic 敘述： $\text{Left}(\text{Addr}\$, 5)$ 後的輸出結果為何？
(A) 民生東路(B) 68 號 (C) 民生東路 6 (D) 民生東路 68
- 下列哪一個是由使用者操控滑鼠或鍵盤所引發的事件？
(A)Activated (B)Click (C)Load (D)Timer
- 下列 Visual Basic 語言之變數，何者所存之內容不能直接用來做算術運算？(A)ANS% (B)ANS! (C)ANS#
(D)ANS\$
- VB 語言中宣告變數 A%，則此變數屬於下列哪一變數？(A)整數變數 (INTEGER) (B)字串變數 (STRING)
(C)單精確度變數 (SINGLE) (D)雙精確度變數 (DOUBLE)
- 執行 VB 敘述之 $4 * 3 ^ 2 \setminus 5$ ，可得到的結果為
(A)7 (B)28 (C)29 (D)7.2

選擇、填充作答區：

21	22	23	24	25	填充題 25%	一、
二、		三、		四、		

選擇題：

- VB 敘述 $3 - 5 * 2 ^ 2 - 2$ 的輸出結果為：
(A)-19 (B)-17 (C)-99 (D)-7
- 數學式 $E=MC^2$ ；如以 VB 程式語言的運算式表示為何？
(A) $E = M * C * 2$ (B) $E = 2 * M * C$ (C) $E = M * C ^ 2$
(D) $E = M ^ 2 * C$
- VB 中，下列哪一個算術運算子為取餘數運算？
(A)/ (B)% (C)MOD (D)XOR
- 以下哪個 Visual Basic 敘述的執行結果為 False？
(A) $? 6 > 3 \text{ Or } 5 < 56$ (B) $? 9 > 10 \text{ And Not } 6 > 1$ (C) $? 9 > 10 \text{ Or } 93 > 1$ (D) $? "a" <> "A" \text{ Xor } "b" = "B"$
- 下列 Visual Basic 運算式 $((50 \text{ Mod } 6) \text{ Mod } 4) \text{ Mod } 3$ 之結果為(A)1 (B)2 (C)3 (D)4
- 若要使用 Rnd() 函數模擬擲銅板出現正、反面（以 1-2 表示）的結果，則程式敘述應撰寫為
(A)? $\text{Rnd}() * 2$ (B)? $\text{Int}(\text{Rnd}() * 2)$ (C)? $\text{Int}(\text{Rnd}() * 2) + 1$
(D)? $\text{Int}(\text{Rnd}() * 3)$
- 當表單成為作用視窗時，會引發下列哪一個事件？
(A)Activated (B)Click (C)DoubleClick (D)Load

填充題：

- VB 指令： $? "3" + "1" + (3 \& 1) \& (3+1)$ ，執行後印出的結果為： (_____)
- 執行下列 VB 程式後，變數 A、B 與 C 的內容分別為
 $A = 10: B = 20: C = 30$
 $B = A$
 $A = C$
 $C = B * 10$
(_____)
- 有下列的程式區段：

```
Dim sum As Integer = 0
For I = 2 To 10
    For J = 2 To 6 Step 2
        sum += 1
    Next
Next
```

執行後請問 sum = (_____)。
- 假設若要在按下表單(Form1)上的 Button1 按鈕控制項後，將表單(Form1)的 Text 屬性修改為 "線上測驗開始"，則程式碼該如何撰寫？
(_____)
- 有下列的程式區段：

```
Dim t As Integer = 0
Do
    t += 2
Loop While t < 7
```

請問 zz = (_____)。

選擇作答區 75%：

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

選擇題：

- Visual Basic 程式編輯器的哪一項功能，可用來幫助程式設計者加快程式撰寫的速度？(A)程式區段的摺疊與展開 (B)自動對齊 (C)智慧選單 (D)輸入提示
- Visual Basic 程式專案中的表單檔案，其副檔名為 (A).jst (B).vb (C).vbproj (D).xsd
- 下列哪一個程式敘述可用來判斷成績是否及格（假設成績資料儲存在整數變數 score 中，且 60 分以上表示成績及格）？ (A)? score = 60 (B)? score >=60 (C)? score < 60 (D)? score <> 60
- 下列哪一個是正確宣告變數的語法？ (A)Dim 變數名稱 = 資料型別 (B)Const 變數名稱 = 資料 (C)Dim 變數名稱 As 資料型別 (D)Const 變數名稱 As 資料型別
- 在 Visual Basic 中，我們可利用設定運算子，將運算式 $x = x / (y + z)$ 改寫為 (A) $x = / (y + z)$ (B) $x \setminus = y * z$ (C) $x \setminus = x / (y + z)$ (D) $x /= y + z$
- 下列哪一個變數宣告，最適合用來存放姓名資料？ (A)Dim Name As Char (B)Dim Name As String (C)Dim Name As Single (D)Dim Name As Double
- 下列哪一種運算子的運算優先順序最高？ (A)算術運算子 (B)串接運算子 (C)比較運算子 (D)邏輯運算子
- 大樂透 1-42 號，在 Visual Basic 中，撰寫程式敘述 $\text{Int}(\text{Rnd}() * a) + 1$ 的 a 為何？(A)40 (B)41 (C)42 (D)43
- 執行 VB 敘述之 $4 * 3 ^ 2 \setminus 5$ ，可得到的結果為 (A)7 (B)28 (C)29 (D)7.2
- 亂數 $\text{Int}(\text{Rnd} * 4) + 5$ 最大可能值為(A)4 (B)5 (C)8 (D)9
- VB 敘述 $3 - 5 * 2 ^ 2 - 2$ 的輸出結果為： (A)-19 (B)-17 (C)-99 (D)-7
- 在 Visual Basic 中，使用表單的哪一個方法，可將表單隱藏起來？(A>Show() (B)Hide() (C)Activate() (D)Close()
- 若 Addr = "民生東路 68 號"，則執行 Visual Basic 敘述： $\text{Left}(\text{Addr}\$, 5)$ 後的輸出結果為何？ (A) 民生東路(B) 68 號 (C) 民生東路 6 (D) 民生東路 68
- 在 Visual Basic 中，下列哪一個函數可用來產生一個供使用者輸入資料的輸入交談窗？ (A)InputBox() (B)MsgBox() (C)Int() (D)Str()
- 下列哪一個是由使用者操控滑鼠或鍵盤所引發的事件？ (A)Activated (B)Click (C)Load (D)Timer
- 下列 Visual Basic 語言之變數，何者所存之內容不能直接用來做算術運算？(A)ANS% (B)ANS! (C)ANS# (D)ANS\$
- VB 語言中宣告變數 A%，則此變數屬於下列哪一變數？(A)整數變數 (INTEGER) (B)字串變數 (STRING) (C)單精確度變數 (SINGLE) (D)雙精確度變數 (DOUBLE)
- 執行 VB 敘述之 $4 * 3 ^ 2 \setminus 5$ ，可得到的結果為 (A)7 (B)28 (C)29 (D)7.2

選擇、填充作答區：

21	22	23	24	25	填充題 25%	一、
二、		三、		四、		

選擇題：

- VB 敘述 $3 - 5 * 2 ^ 2 - 2$ 的輸出結果為： (A)-19 (B)-17 (C)-99 (D)-7
- 數學式 $E=MC^2$ ；如以 VB 程式語言的運算式表示為何？ (A) $E = M * C * 2$ (B) $E = 2 * M * C$ (C) $E = M * C ^ 2$ (D) $E = M ^ 2 * C$
- 下列 Visual Basic 運算式 $((50 \text{ Mod } 6) \text{ Mod } 4) \text{ Mod } 3$ 之結果為(A)1 (B)2 (C)3 (D)4
- 以下哪個 Visual Basic 敘述的執行結果為 False？ (A) $? 6 > 3 \text{ Or } 5 < 56$ (B) $? 9 > 10 \text{ And Not } 6 > 1$ (C) $? 9 > 10 \text{ Or } 93 > 1$ (D) $? "a" <> "A" \text{ Xor } "b" = "B"$
- VB 中，下列哪一個算術運算子為取餘數運算？ (A)/ (B)% (C)MOD (D)XOR
- 若要使用 Rnd() 函數模擬擲銅板出現正、反面（以 1-2 表示）的結果，則程式敘述應撰寫為 (A)? $\text{Rnd}() * 2$ (B)? $\text{Int}(\text{Rnd}() * 2)$ (C)? $\text{Int}(\text{Rnd}() * 2) + 1$ (D)? $\text{Int}(\text{Rnd}() * 3)$
- 當表單成為作用視窗時，會引發下列哪一個事件？ (A)Activated (B)Click (C)DoubleClick (D)Load

填充題：

- VB 指令： $? "3" + "1" + (3 \& 1) \& (3+1)$ ，執行後印出的結果為： (_____)
- 執行下列 VB 程式後，變數 A、B 與 C 的內容分別為
A = 10: B = 20: C = 30
B = A
A = C
C = B * 10
(_____)
- 有下列的程式區段：
Dim t As Integer = 0
Do
 t +=2
Loop While t < 7
請問 zz = (_____)
- 假設若要在按下表單(Form1)上的 Button1 按鈕控制項後，將表單(Form1)的 Text 屬性修改為 "線上測驗開始"，則程式碼該如何撰寫？
(_____)
- 有下列的程式區段：
Dim sum As Integer =0
For I = 2 To 10
 For J= 2 To 6 Step 2
 sum += 1
 Next
Next
執行後請問 sum = (_____)

選擇作答區 75%：

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

選擇題：

- 下列哪一個是正確宣告變數的語法？
(A)Dim 變數名稱 = 資料型別 (B)Const 變數名稱 = 資料 (C)Dim 變數名稱 As 資料型別 (D)Const 變數名稱 As 資料型別
- Visual Basic 程式編輯器的哪一項功能，可用來幫助程式設計者加快程式撰寫的速度？(A)程式區段的摺疊與展開 (B)自動對齊 (C)智慧選單 (D)輸入提示
- Visual Basic 程式專案中的表單檔案，其副檔名為
(A). js1 (B). vb (C). vbproj (D). xsd
- 下列哪一個程式敘述可用來判斷成績是否及格（假設成績資料儲存在整數變數 score 中，且 60 分以上表示成績及格）？
(A)? score = 60 (B)? score >=60 (C)? score < 60 (D)? score <> 60
- 大樂透 1~42 號，在 Visual Basic 中，撰寫程式敘述
Int(Rnd() * a) + 1 的 a 為何？(A)40 (B)41 (C)42 (D)43
B)下列哪一個變數宣告，最適合用來存放姓名資料？
- 在 Visual Basic 中，我們可利用設定運算子，將運算式 $x = x / (y + z)$ 改寫為
(A) $x = / (y + z)$ (B) $x \setminus = y * z$ (C) $x \setminus = x / (y + z)$ (D) $x /= y + z$
- 下列哪一種運算子的運算優先順序最高？
(A)算術運算子 (B)串接運算子 (C)比較運算子 (D)邏輯運算子
- Dim Name As Char (B)Dim Name As String (C)Dim Name As Single (D)Dim Name As Double
- 亂數 Int(Rnd * 4) + 5 最大可能值為(A)4 (B)5 (C)8 (D)9
- 在 Visual Basic 中，使用表單的哪一個方法，可將表單隱藏起來？(A>Show() (B)Hide() (C)Activate() (D)Close()
- VB 敘述 ? $3 - 5 * 2 ^ 2 - 2$ 的輸出結果為：
(A)-19 (B)-17 (C)-99 (D)-7
- 執行 VB 敘述之? $4 * 3 ^ 2 \setminus 5$ ，可得到的結果為
(A)7 (B)28 (C)29 (D)7.2
- 在 Visual Basic 中，下列哪一個函數可用來產生一個供使用者輸入資料的輸入交談窗？
(A)InputBox() (B)MsgBox() (C)Int() (D)Str()
- 下列 Visual Basic 語言之變數，何者所存之內容不能直接用來做算術運算？(A)ANS% (B)ANS! (C)ANS# (D)ANS\$
- 下列哪一個是由使用者操控滑鼠或鍵盤所引發的事件？
(A)Activated (B)Click (C)Load (D)Timer
- 若 Addr = "民生東路 68 號"，則執行 Visual Basic 敘述：? Left(Addr\$, 5)後的輸出結果為何？
(A) 民生東路(B) 68 號 (C) 民生東路 6 (D) 民生東路 68
- 執行 VB 敘述之? $4 * 3 ^ 2 \setminus 5$ ，可得到的結果為
(A)7 (B)28 (C)29 (D)7.2
- VB 語言中宣告變數 A%，則此變數屬於下列哪一變數？(A)整數變數 (INTEGER) (B)字串變數 (STRING) (C)單精確度變數 (SINGLE) (D)雙精確度變數 (DOUBLE)

選擇、填充作答區：

21	22	23	24	25	填充題 25%	一、	
二、		三、		四、			五、

選擇題：

- 數學式 $E=MC^2$ ；如以 VB 程式語言的運算式表示為何？
(A) $E = M * C * 2$ (B) $E = 2 * M * C$ (C) $E = M * C ^ 2$
(D) $E = M ^ 2 * C$
- VB 敘述 ? $3 - 5 * 2 ^ 2 - 2$ 的輸出結果為：
(A)-19 (B)-17 (C)-99 (D)-7
- 下列 Visual Basic 運算式((50 Mod 6) Mod 4) Mod 3 之結果為(A)1 (B)2 (C)3 (D)4
- 以下哪個 Visual Basic 敘述的執行結果為 False？
(A) ? $6 > 3$ Or $5 < 56$ (B) ? $9 > 10$ And Not $6 > 1$ (C) ? $9 > 10$ Or $93 > 1$ (D) ? "a" <> "A" Xor "b" = "B"
- VB 中，下列哪一個算術運算子為取餘數運算？
(A)/ (B)% (C)MOD (D)XOR
- 當表單成為作用視窗時，會引發下列哪一個事件？
(A)Activated (B)Click (C)DoubleClick (D)Load
- 若要使用 Rnd()函數模擬擲銅板出現正、反面（以 1~2 表示）的結果，則程式敘述應撰寫為
(A)? Rnd() * 2 (B)? Int(Rnd() * 2) (C)? Int(Rnd() * 2) + 1
(D)? Int(Rnd() * 3)

填充題：

- 假設若要在按下表單(Form1)上的 Button1 按鈕控制項後，將表單(Form1)的 Text 屬性修改為 "線上測驗開始"，則程式碼該如何撰寫？
(_____)
- 執行下列 VB 程式後，變數 A、B 與 C 的內容分別為
 $A = 10: B = 20: C = 30$
 $B = A$
 $A = C$
 $C = B * 10$
(_____)
- 有下列的程式區段：
Dim sum As Integer = 0
For I = 2 To 10
 For J = 2 To 6 Step 2
 sum += 1
 Next
Next
執行後請問 sum =(_____)
- VB 指令：? "3" + "1 +(3 & 1)&(3+1)"，執行後印出的結果為： (_____)
- 有下列的程式區段：
Dim t As Integer = 0
Do
 t +=2
Loop While t < 7
請問 zz =(_____)