

南山高中 105 學年度第 2 學期 第二次小考					
科目	程式設計	命題老師	林慶昌	印製份數	/
班級		學號		姓名	

選擇題: (100%)

- 1.() 在 Visual Basic 操作環境中，方便使用者管理與使用所有檔案與資源的視窗為？A. 「方案總管」視窗 B. 「屬性」視窗 C. 「Form1 工作區」視窗 D. 「工具箱」視窗
- 2.() 在 Visual Basic 操作環境中，可以新增、刪除、移動與改變元件大小的視窗為？A. 「方案總管」視窗 B. 「屬性」視窗 C. 「Form1 工作區」視窗 D. 「工具箱」視窗
- 3.() 在 Visual Basic 操作環境中，用於設定元件屬性的視窗為？A. 「方案總管」視窗 B. 「屬性」視窗 C. 「Form1 工作區」視窗 D. 「工具箱」視窗
- 4.() 在 Visual Basic 操作環境中，將常用功能轉成圖示放置於？A. 功能表 B. 常用功能圖示區 C. 「工具箱」視窗 D. 「Form1 工作區」視窗
- 5.() 在 Visual Basic 操作環境中，使用滑鼠點擊 Button1 元件所驅動的事件為？A. Button1_KeyDown B. Button2_KeyDown C. Button2_Click D. Button1_Click
- 6.() 下列哪一個物件允許使用者輸入資料？A. Form B. Button C. TextBox D. Label
- 7.() 下列哪一個物件常用於滑鼠按下驅動 Click 事件？A. Form B. Button C. TextBox D. Label
- 8.() 下列哪一個物件可以容納各種物件，允許使用者新增、調整與刪除物件？A. Form B. Button C. TextBox D. Label
- 9.() 以下哪一個用來修改 Visual Basic 物件的外觀？A. 方法 B. 屬性 C. 事件 D. 元件
- 10.() 以下哪一個是外部滑鼠或鍵盤所驅動？A. 方法 B. 屬性 C. 事件 D. 元件
- 11.() 下列何者為 VB 中可以使用的變數名稱？A. A? B. B_2 C. 2C D. D-4
- 12.() Visual Basic 中倍精度浮點數 (Double 型別) 所佔空間為？A. 16 B. 8 C. 4 D. 2 位元組
- 13.() Visual Basic 中整數 (Integer 型別) 所佔空間為？A. 16 B. 8 C. 4 D. 2 位元組
- 14.() Visual Basic 中宣告為 Decimal 資料型別的變數所佔空間為？A. 16 B. 8 C. 4 D. 2 位元組
- 15.() Visual Basic 中宣告變數 A 為整數，使用「Dim intA _____ Integer」語法，請問底線處應填入？A. LIKE B. AS C. AT D. IN
- 16.() 下列哪一個變數可以儲存人名？A. Dim myName AS Double B. Dim myName AS Short C. Dim myName AS Single D. Dim myName AS String
- 17.() 下列哪一個變數可以儲存成績的平均？A. Dim myScore AS Double B. Dim myScore AS Short C. Dim myScore AS Integer D. Dim myScore AS String
- 18.() 以下變數所佔空間由小到大排序？A. Byte、Short、Integer、Long B. Long、Integer、Short、Byte C. Byte、Integer、Short、Long D. Long、Integer、Byte、Short
- 19.() 下列哪一個整數型別所儲存的整數範圍最大？A. Short B. Integer C. Long D. Decimal
- 20.() 關係運算子中判斷是否相等為？A. == B. = C. <> D. !=
- 21.() 邏輯運算子對兩個變數做運算，變數一個為 True 另一個為 False，經邏輯運算子使用後可以獲得 True 的結果的運算子為？A. AND B. OR C. NOT D. IF
- 22.() 假設 A 為 False，B 為 True，則邏輯運算 Not(A And B) 結果為？A. TRUE B. FALSE C. Right D. Wrong
- 23.() 請計算 $1+4*2-9/3^2$ 的結果為？A. 8 B. 9 C. 10 D. 0
- 24.() 下列何者不是程式設計中三個主要結構？A. 循序結構 B. 排序結構 C. 選擇結構 D. 重複結構
- 25.() 程式中若寫出「若成績大於 60 分則顯示及格，否則顯示不及格」這樣的結構為？A. 循序結構 B. 排序結構 C. 選擇結構 D. 重複結構
- 26.() 程式第一行執行完後執行第二行，程式第二行執行完後執行第三行，這樣的結構為？A. 循序結構 B. 排序結構 C. 選擇結構 D. 重複結構
- 27.() 程式中重複執行相同的動作，這樣的結構為？A. 循序結構 B. 排序結構 C. 選擇結構 D. 重複結構
- 28.() 以下程式執行後，a 等於多少？


```

1  Dim a As Integer = 3000
2  If a > 2000 Then
3      a = a * 0.5
4  Else
5      a = a * 0.6
6  End If

```

A. 1500 B. 1800 C. 3000 D. 2000

29.() 以下程式執行後，a 等於多少？

```
1 Dim a As Integer = 2000
2 If a > 2000 Then
3   a = a * 0.5
4 Else
5   a = a * 0.6
6 End If
```

A. 1000 B. 1800 C. 1200 D. 2000

30.() 下列何者適合用於多選一的結構？A. If-Then B. For-Next C. Do-While D. Select-Case

31.() 求以下程式的結果：

```
1 Dim score As Integer = 70
2 If score > 80 Then
3   score = score + 10
4 ElseIf score > 60 Then
5   score = score + 15
6 ElseIf score > 40 Then
7   score = score + 20
8 Else
9   score = score + 25
10 End If
```

A. 80 B. 85 C. 90 D. 95

32.() 求以下程式的結果：

```
1 Dim amount As Integer = 15000
2 Select Case amount
3   Case Is >= 30000
4     amount = amount * 0.6
5   Case Is >= 20000
6     amount = amount * 0.7
7   Case Is >= 10000
8     amount = amount * 0.8
9   Case Else
10    amount = amount * 0.9
11 End Select
```

A. 9000 B. 10500 C. 12000 D. 13500

33.() 求以下程式的結果：

```
1 Dim x = 5 \ 3
2 Select Case x
3   Case Is = 2
4     Debug.Print("x=2")
5   Case Is = 1
6     Debug.Print("x=1")
7   Case Is = 0
8     Debug.Print("x=0")
9   Case Else
10    Debug.Print("以上皆非")
11 End Select
```

A. x=2 B. x=1 C. x=0 D. 以上皆非

34.() 求以下程式 x 的結果：

```
1 Dim x As Integer = 3
2 Dim y As Integer = 10
3 If x > y Then
4   x = x * y
5 ElseIf x < y Then
6   x = 2 * x
7 Else
8   x = x + y
9 End If
```

A. 30 B. 6 C. 20 D. 13

35.() 巢狀 if 結構最多可以包含多少個 if 結構？A. 3 B. 6 C. 9 D. 沒有限制

36.() 下列何者適合用於重複結構？A. If-Then B. For-Next C. GoTo D. Select-Case

37.() 有關後測式迴圈與前測式迴圈下列何者正確？A. 後測式迴圈與前測式迴圈都至少執行一次 B. 前測式迴圈至少執行一次 C. 後測式迴圈至少執行一次 D. 後測式迴圈至少執行兩次

38.() 求以下程式印出幾個「*」？

```
1 For x As Integer = 1 To 5 Step 2
2   Debug.Print("*")
3 Next
```

A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

39.() 求以下程式 sum 值的結果？

```
1 Dim sum As Integer = 0
2 Dim x As Integer = 10
3 Do While x > 0
4   sum = sum + x
5   x = x - 2
6 Loop
7 Debug.Print(sum)
```

A. 55 B. 45 C. 35 D. 30

40.() 在 Visual Basic 程式中，想要宣告一個數值變數用來儲存成績資料的平均值，精確度必須達小數點後兩位，那麼在 Dim 的指令中，應該要使用下列哪一種資料型態？A. Byte B. Integer C. Long D. Single