

新北市立新北高工 112 學年度第 2 學期 第二次期中考								班別	資訊一乙	座號		電腦卡作答
科 目	資訊應用	命題 教師	黃仁伸	審題 教師	吳家偉	年級	一	科別	資訊	姓名		否

一、 選擇題(每題 3 分，請作答在最後一頁答案格)

- ( ) 1. 下列 Visaul Basic.NET 程式，其執行的結果為何？ (A)-5 (B)5 (C)-15 (D)15

```
Dim A, B As Integer
A = -5
B = -10
Console.WriteLine(Math.Abs(A) - Math.Abs(B))
```

- ( ) 2. 下列 C 程式，其執行結果為何？ (A)8 (B)9 (C)10 (D)11

```
n=9
printf("%d", n++)
```

- ( ) 3. 在 Visual Basic.NET 語言中，若字串變數 A="ABCDEF"，字串變數 B="WXYZ"，則 Mid(A,3,2)+Mid(B,2,2)之結果為？ (A)ABCWX (B)DEFYZ (C)CDXY (D)DEYZ

- ( ) 4. 在 Visaul Basic.NET 語言中，若 TEL 檔案已有 2 筆記錄，則下面程式執行後，TEL 檔案會有幾筆記錄？ (A)1 筆 (B)2 筆 (C)3 筆 (D)4 筆

```
FileOpen(1, "TEL", OpenMode.Append)
Dim NAME As String = "SAM LEE"
Dim TEL As String = "7089215"
PrintLine(1, NAME, TEL)
FileClose(1)
```

- ( ) 5. 在 Visaul Basic.NET 語言中，下述程式片段之用途為何？

(A)循序檔案 (B)循序檔案新增資料 (C)隨機檔案 (D)隨機檔案新增資料

```
FileOpen(1, "DATA.txt", OpenMode.Output)
```

```
Dim N, H, D As String
```

```
Do
```

```
    Console.Write("NAME:") : N = Console.ReadLine()
    If N = "DONE" Then
        FileClose(1) : Exit Do
    End If
    Console.Write("DATA HIRED:") : H = Console.ReadLine()
    Console.Write("DEPARTMENT:") : D = Console.ReadLine()
    PrintLine(1, N, H, D)
```

```
Loop
```

- ( ) 6. 下列 Visaul Basic.NET 程式，其執行結果為何？ (A)25 (B)30 (C)55 (D)110

```
Dim S As Integer
FOR I = 1 TO 10 STEP 2
    S = S + I
Next
Console.WriteLine(S)
```

- ( ) 7. 在 Visaul Basic.NET 語言中，要在現有循序資料檔之後加入一筆新記錄，則開啟資料檔時，應指定其為那一類型的處理方式？ (A)Input (B)Output (C)Update (D)Append

- ( ) 8. 下為一使用虛擬碼(Pseudo Code)所撰寫之程式，當 N 值為何時，程式會有問題？

(A)N>0 (B)N=0 (C)N<0 (D)N>=0

```
INTEGER N,NSUM
NSUM=0
INPUT N
DO WHILE N<>0
    NSUM=NSUM+1
    N=N-1
END DO WHILE
OUTPUT NSUM
```

- ( ) 9. 下列 Visual Basic.NET 程式執行時會發生何種錯誤？ (A)OUT OF DATA IN LINE 3 (B)INDEX OUT OF RANGE IN LINE 3 (C)OUT OF MEMORY IN LINE 3 (D)SYNTAX ERROR IN LINE 3

```
Dim A() As Integer = {1, 2, 3, 4, 5}
For I = 0 To 5
    Console.WriteLine(A(I))
Next I
```

- ( ) 10. 下列 Visaul Basic.NET 程式中，宣告 Dim A(2,3)，陣列 A 共有多少個元素(Elements)？ (A)2 (B)3 (C)6 (D)12

- ( ) 11. 下列 Visaul Basic.NET 程式，其執行結果為何？ (A)130 (B)146 (C)156 (D)306

```
Dim A(3, 4) As Integer
For I = 1 To 3
    For J = 1 To 4
        A(I, J) = 3 * I + 2 * J
    Next
Next
Console.WriteLine(A(2, 3) * A(3, 2))
```

- ( ) 12. 下列 Visaul Basic.NET 程式，其執行結果為何？ (A)52 (B)58 (C)110 (D)120

新北市立新北高工 112 學年度第 2 學期 第二次期中考								班別	資訊一乙	座號		電腦卡作答
科 目	資訊應用	命題 教師	黃仁伸	審題 教師	吳家偉	年級	一	科別	資訊	姓名		否

```

Dim A, B, K, X(5) As Integer
K = 1
While K <= 5
    X(K) = 3 * K + 20
    K = K + 1
End While
A = X(1) + X(3)
B = X(2) + X(4)
Console.WriteLine(A)

```

- ( ) 13. 下列 Visaul Basic.NET 程式，其執行結果為何？ (A)4, 0 (B)6, 0 (C)0, -7 (D)0, -4

```

Dim A(10), B(10) As Integer
Dim C() As Integer = {1,6,4,-7,-4,6,7,-8,5,10}
For I = 0 To 9
    If C(I) < 0 Then B(I) = C(I) Else A(I) = C(I)
Next
Console.WriteLine("{0},{1}", A(3), B(3))

```

- ( ) 14. 下列 Visaul Basic.NET 程式，其執行結果為何？ (A)10 (B)20 (C)30 (D)40

```

Dim A() As Integer = {8, 3, 10, 20, 30, 40}
Dim B(3, 2) As Integer, N As Integer = 0
For I = 1 To 2
    For J = 1 To 3
        B(J, I) = A(N)
        N = N + 1
    Next
Next
Console.WriteLine(B(3, 1))

```

- ( ) 15. 下列 Visaul Basic.NET 程式，其執行結果為何？ (A)5 (B)10 (C)15 (D)20

```

Dim X, SUM As Integer, A() As Integer = {1, -2, -3, 4, 5}
For I = 0 To 4
    X = A(I)
    If X > 0 Then X = X Else X = -X
    SUM = SUM + X
Next
Console.WriteLine(SUM)

```

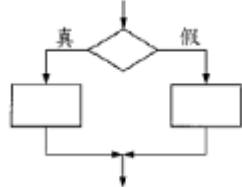
- ( ) 16. 下列何者為 Visaul Basic.NET 語言之迴圈指令？ (A)If...Then (B)Goto (C)For...Next (D)Dim

- ( ) 17. Visual Basic.NET 語言程式中，何者不能在終端機中印出換行符號？

(A)Console.WriteLine() (B)Console.Write(vbNewLine) (C)Console.Write(\n) (D)Console.Write(vbCrLf)

- ( ) 18. 下列流程圖所對應的 Visaul Basic.NET 指令為何？

(A)While...Wend (B)Goto (C)For...Next (D)If...Then...Else...



- ( ) 19. 對 C 語言變數生命週期的敘述，下列何者正確？ (A)靜態變數(Static)的值永遠不變 (B)自動變數(Automatic)的宣告不佔記憶體空間 (C)靜態變數在該函數執行完後即消失 (D)自動變數在函數執行時產生，執行後消失

- ( ) 20. 在 Visaul Basic.NET 語言中，若沒有特別宣告，則陣列 Dim X(10, 5)As Integer 共有幾個元素？

(A)10 (B)50 (C)60 (D)66

- ( ) 21. 在 Visaul Basic.NET 語言中，若 Dim SUM As Integer = 15 + 3+ 2，則 Console.WriteLine(SUM)的結果為何？ (A)18 (B)20 (C)24 (D)47

- ( ) 22. 在 C 語言中，「\*」運算符號的用途為何？ (A)取得指標(Pointer)變數值及當成算數乘法的運算符號 (B)取得變數位址及當成邏輯 AND 的運算符號 (C)可當字串連結運算，亦可做數值資料的加法運算 (D)處理緩衝區所餘存的資料及釋放檔案的通訊區域

- ( ) 23. 在 Visaul Basic.NET 語言中，「+」運算符號用途為何？ (A)取得指標(Pointer)變數值及當成算數乘法的運算符號 (B)取得變數位址及當成邏輯 AND 的運算符號 (C)可當字串連結運算，亦可做數值資料的加法運算 (D)處理緩衝區所餘存的資料及釋放檔案的通訊區域

- ( ) 24. 在 Visaul Basic.NET 語言中，對於變數的定義，下列何者為定義字串(String)？ (A)% (B)& (C)\$ (D)#+

- ( ) 25. 在 Visaul Basic.NET 語言中，下列何者為用來定義陣列大小的指令？ (A)Rem (B)Dim (C)Mid (D)Swap

- ( ) 26. 在 Visaul Basic.NET 語言中，Console.WriteLine(Fix(12.55))的結果為何？ (A)10 (B)12 (C)12.5 (D)13

- ( ) 27. 在 Visaul Basic.NET 語言中，若 Dim X As String = "MyTest"，則 Console.WriteLine(Right(X, 2))的結果為何？ (A)MyTest (B)My (C)Te (D)st

- ( ) 28. 在 Visaul Basic.NET 語言中，Console.WriteLine(20 Mod (6))的結果為何？ (A)1 (B)2 (C)3 (D)4

- ( ) 29. 下列何者不屬於甘特圖的主要用途？ (A)專案的經費預算 (B)指出專案的工作項目 (C)某任務的時程 (D)掌握進度。

新北市立新北高工 112 學年度第 2 學期 第二次期中考									班別	資訊一乙	座號		電腦卡作答	
科 目	資訊應用	命題 教師	黃仁伸	審題 教師	吳家偉	年級	一	科別	資訊	姓名				否

- ( ) 30. 一項專案通常具有許多項目，其中不包含以下何者？(A)設定查核點 (B)明確的時程，含起點和終點 (C)有經費預算的限制 (D)隨時調整或更改的工作項目及負責成員。
- ( ) 31. 以下何者最不需要做專案管理？(A)校外教學參觀 (B)半年看一次牙醫 (C)社團成果發表 (D)環島自由行。
- ( ) 32. 以下何者不屬於常用的專案管理軟體？(A)Microsoft Project (B)Microsoft Word (C)Trello (D)Gannter for Google Drive。
- ( ) 33. 有關甘特圖中設立里程碑的描述，以下何者不正確？(A)當作專案進度控制的查核點 (B)當作專案品質是否達到標準的依據 (C)確認專案進度是否超前或落後 (D)在甘特圖上是沒有工期的，這裡使用◆來表示。
- ( ) 34. 下列何者不屬於專案主要的規畫內容？(A)安排任務 (B)可賺多少錢 (C)花多少錢 (D)花多少時間。

### 答案格

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34						