

軟體設計題庫

1. (C)一個位元組等於多少位元？(A)6(B)7(C)8(D)9。
2. (A)下列何者不是電腦語言？(A)UNIX(B)BASIC(C)Python(D)Java。
3. (C)在 Visaul Basic.NET 語言中，若 $K = \text{Int}(90 * \text{Rnd}()) + 10$ ，則 K 之範圍為何？(A) $1 \leq K \leq 90$ (B) $10 \leq K \leq 90$ (C) $10 \leq K \leq 99$ (D) $1 \leq K \leq 100$ 。
4. (D)下列 Visual Basic.NET 程式，執行結果為何？(A)1(B)10(C)11(D)55

```
dim sum as integer
for i=1 to 10
    sum=sum+i
next i
Console.WriteLine(sum)
```
5. (C)下列 Visual Basic.NET 程式，執行結果為何？(A)2.6(B)52.6(C)52(D)53

```
dim a as integer=int(0.1*26+50)
Console.WriteLine(A)
```
6. (B)下列 Visual Basic.NET 程式，執行結果為何？(A)ORNI(B)RNIN(C)NING(D)ING!

```
dim a as String="MORNING"
Console.WriteLine(Mid(A,3,4))
```
7. (A)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)
```
8. (D)下列何者不是 Visual Basic.Net 語言中的變數型態？(A)Single(B)Char(C)Integer(D)Bool。
9. (D)下列 Visaul Basic.NET 程式執行結束後，BEEP 指令共執行了幾次？(A)0(B)3(C)6(D)9。

```
for i=1 to 3
    for j=1 to 3
        Beep()
    next
next
```
10. (B)下列何者非 Visaul Basic.NET 語言迴圈控制指令？(A)For...Next(B)Switch...Case(C)Do While...Loop(D)Do Until...Loop。
11. (D)在 Visaul Basic.NET 程式中，Dim A (5, 3)共有多少個元素？(A)8(B)10(C)15(D)24。
12. (A)下列 Visaul Basic.NET 程式，其執行結果為何？(A)0(B)1(C)10(D)24。

```

dim sum as integer
for i=1 to 4
    sum=sum*i
next
Console.WriteLine(sum)

```

13. (A)在 Visaul Basic.NET 語言中，對 WHILE...WEND 之敘述，下列何者有誤？(A)若條件不成立時，則重複執行某些敘述(B)每次執行前，即判定條件(C)可能執行無限多次(D)可能執行 0 次。

14. (D)下列 Visaul Basic.NET 程式，其執行結果為何？(A)25(B)55(C)100(D)120。

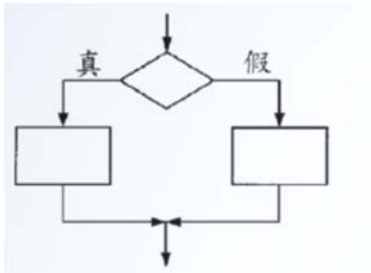
```

dim sum as integer=1
for k=1 to 5
    sum=sum*k
next
Console.Writeline(sum)

```

15. (C)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。

16. (D)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...。



17. (D)在視覺化程式語言(如 Visual Basic.NET)中，所設計之視窗程式，其視窗標題由下列那個屬性所控制？(A)Text(B)Label(C)Display(D)Caption。

18. (B)在視覺化程式語言(如 Visual Basic.NET)中，下列何者非滑鼠相關事件？

(A)Click(B)KeyPress(C)DragOver(D)MouseMove。

19. (C)對 C 語言的描述，下列何者有誤？(A)兼具高階語言與低階語言之特性(B)執行速度較一般高階語言快(C)最適合作商業性資料處理之語言(D)所有變數均需要宣告。

20. (A)下列 Visaul Basic.NET 程式，其執行結果為何？(A)5(B)6(C)30(D)40。

```

dim x as integer=5
if x>6 then x=6
console.WriteLine(x)

```