

111 學年度四技聯合甄選入學

國立高雄科技大學 (第一校區) 資訊管理系

「資管類」術科實作題庫

1. 以下程式語言若以接近人類語言的程度來做排列，其排列順序應為何? (1)組合語言 (2)機器語言 (3)高階語言

(A) (1)(2)(3)
(B) (2)(1)(3)
(C) (1)(3)(2)
(D) (3)(2)(1)

2. 下表是程式設計中兩個變數 A 和 B 進行某個邏輯運算子的真值表，由表中的運算結果欄，我們可推論出該邏輯運算子應為

變數 A 的值	變數 B 的值	運算結果
T	T	F
T	F	T
F	T	T
F	F	F

(A) NOT
(B) AND
(C) OR
(D) XOR

3. Java 屬於下列哪一種程式語言?

(A) 機器語言
(B) 組合語言
(C) 程序性語言
(D) 物件導向語言

4. 下列哪一種類型的資料，常用來表示條件式的成立與否?

(A) 字串資料
(B) 數值資料
(C) 布林資料
(D) 日期資料

5. 在程式敘述的組成要素中，下列何者是程式中具有特別意義的字元組合，例如：Dim、Const...等?

(A) 運算子
(B) 變數
(C) 保留字
(D) 註解

6. 「全球資訊網 (World Wide Web)」在程式架構上是採取什麼架構?

(A) Master Slave
(B) File Sharing
(C) Client Server
(D) Peer to Peer

7. 下列何者屬於「雲端服務」?

(A) 線上文件編輯
(B) 網路硬碟
(C) 網路相簿

(D) 以上皆是。

8. 下列 Visual Basic 程式片段具有什麼功能？

```
S = 0
For i = 1 To 10 Step 3
    S += i
Next
MsgBox(S)
```

- (A) 計算 $1 + 2 + \dots + 10$ 的總和
- (B) 計算 $1 + 4 + 7 + 10$ 的總和
- (C) 計算 $1 + 3 + 5 + 7 + 9$ 的總和
- (D) 計算 $1 * 3 * 5 * 7 * 9$ 的總和

9. 執行下列程式後，表單中的標籤控制項共顯示幾個星號？

```
For I = 10 To 16
    For J = 100 To 105
        Label1.Text &= "***"
    Next J
    Label1.Text &= "*" & vbCrLf
Next I
```

- (A) 96 個
- (B) 91 個
- (C) 84 個
- (D) 66 個

10. 執行下列程式後，有關 A 與 B 的值，下列何者正確？

```
A = 5 : B = 10
If (A Mod 2 = 0) Then
    A = A + 1
ElseIf (B Mod 2 = 0) Then
    B = B + 2
Else
    A = A + 2
    B = B + 1
End If
```

- (A) $A = 6$
- (B) $A = 7$
- (C) $B = 11$
- (D) $B = 12$