

113 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. ISO 的 OSI (Open System Interconnection) 參考模型及 TCP/IP 協定組 (Protocol Suite) 各分成幾層?

- (A) OSI：七層，TCP/IP：四層
- (B) OSI：四層，TCP/IP：七層
- (C) OSI：七層，TCP/IP：五層
- (D) OSI：五層，TCP/IP：七層

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	T
T	F	T
F	T	T
F	F	F

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

3. 將十六進位數值 CF25 轉換為二進位，下列何者正確?

- (A) 1011000011000011
- (B) 1100111100100101
- (C) 0011111111001010
- (D) 1100001111001010

4. 下列何者有多個連接埠可以連接多個網路節點，在同一時間內可以讓多個連接埠互相通訊?

- (A) 集線器(Hub)
- (B) 交換器(Switch)
- (C) 中繼器(Repeater)
- (D) 數據機(Modem)

5. 假設某位址，其位址若以 16 進位表示為：48022A17B357，請問該位址應為何種位址？
- (A) MAC address
  - (B) IPv4 address
  - (C) IPv6 address
  - (D) Link address
6. 下列何者為電子郵件傳輸的標準協定？
- (A) SMTP
  - (B) HTTPS
  - (C) FTP
  - (D) HTTP
7. 下列何者是較安全的密碼設定？
- (A) QAZWSXE
  - (B) uZ@12230bbeffff
  - (C) 1\$aZ5
  - (D) helloworld
8. 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

9. 執行下列 Visual Basic 程式片段後，S 的值為何？

```
S = 10
```

```
For A = 1 To 5
```

```
    For B = 1 To A
```

```
        S = S + 1
```

```
    Next B
```

```
Next A
```

(A) 15

(B) 25

(C) 35

(D) 40

10. 執行下列程式片段，執行過程中的輸出為何？

```
int a=5;
```

```
for (int i=0; i<20 ; i=i+1) {
```

```
    i = i + a;
```

```
    printf ("%d ", i);
```

```
}
```

(A) 5 10 15 20

(B) 5 11 17 23

(C) 6 12 18 24

(D) 6 11 17 22