

國立臺北科技大學九十七學年度碩士班招生考試

系所組別：4120 工業工程與管理系碩士班乙組

第二節 計算機概論 試題

填准考證號碼

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

第一頁 共二頁

注意事項：

1. 本試題共十題，配分共 100 分。
2. 請標明大題、子題編號作答，不必抄題。
3. 全部答案均須在答案卷之答案欄內作答，否則不予計分。

- 一、請比較 Windows Server 2000 和 Windows CE 的差異。(本題 10%)
- 二、請說明何謂企業資源規劃 (ERP)。(本題 10%)
- 三、請比較 Microsoft Access 與 Microsoft SQL Server 的差異。(本題 10%)
- 四、請說明在關聯式資料庫中，何謂參考完整性(Referential Integrity)。(本題 10%)
- 五、請舉例說明資料庫第三正規化的目的與實行步驟。(本題 10%)
- 六、執行以下的 Basic 程式碼則螢幕輸出的資料為何?(本題 10%)

```
S=0: P=1
For K=1 To 5
  P = P * K
  S = S + P
Next K
Print S
```

- 七、執行以下的 Basic 程式碼則螢幕輸出的資料為何?(本題 10%)

```
S=0
For K=1 to 3
  For J=1 to 3
    If K > J Then
      S=S+2
    Else
      S=S-1
    Endif
  Next J
Next K
Print S
```

- 八、執行以下的 Basic 程式碼則螢幕輸出的資料為何?(本題 10%)

```
Dim A(4, 4) as integer
For K=0 to 4
  A(K, 0) = 1
  A(0, K) = 1
Next K
For K = 1 to 4
  For J = 1 to 4
    A(K, J) = A(K -1, J) + A(K -1, J-1)
  Next J
Next K
Print A(4, 4)
```

注意：背面尚有試題

九、 假設我們有以下的 Basic 副程式 X(n)，請問執行 X(6) 則螢幕輸出

的資料為何? (本題 10%)

```
Private Sub X(n As Integer)
  If n > 1 Then
    X(n - 1)
    Print n
  End If
End Sub
```

十、 我們要利用下述程式計算出 $1+2*3+4*5*6+7*8*9*10$ 的值，則空格

(1) 以及空格 (2) 中各應該填入什麼內容? (本題 10%)

```
S=0: K=0
FOR I=1 To 4
  P=1
  FOR J=K+1 TO (1)
    P=P *J
  NEXT J
  S=S+P
  K= (2)
NEXT I
PRINT S
```