

銘傳大學九十一學年度學士後中等教師職前學分班招生考

試

第三節

電腦概論 試題

一、單選題：每題 2 分共 30 分

1. 下列何者不是作業系統(A)DOS (B)LINUX (C)Mac OS (D)Solaris (E)MS Office
2. $(11010.11011)_2 = (A)(1A.1B)_{16}$ (B)(1A.B1)₁₆ (C)(1A.D8)₁₆ (D)(1A.D1)₁₆ (E)以上皆非
3. 英文字母 E 的 ASCII 碼為 $(1000101)_2$ 則字母 J 的 ASCII 碼 (A) $(1000111)_2$ (B) $(1001101)_2$ (C) $(1001010)_2$ (D) $(1100101)_2$ (E)以上皆非
4. 關聯式資料庫中主要的資料結構是 (A)Array (B)Tree (C)Table (D)File (E)Stake
5. 下列何者不是 MS Office 的軟體 (A)Lotus 123 (B)Excel (C)Access (D)Power Point (E)Word
6. 一般當作個人使用的資料庫管理系統的軟體是 (A)Power Point (B)Front Page (C)Photo Impact (D)Access (E)Word
7. 執行下面 BASIC 程式指令後，請問此時 A、B、C 值分別為若干？ **A=5, B=10, C=B=A**
(A)A=5, B=10, C=5 (B)A=5, B=10, C=10 (C)A=5, B=5, C=5 (D)A=10, B=10, C=10 (E)以上皆非
8. 下列哪一個不是網頁製作語言？ (A)HTML (B)XML (C)SQL (D)Java (E)VB
9. 下列何種記憶體指能讀出而不能寫入？ (A)DRAM (B)DISK (C)RAM (D)ROM (E)以上均指能讀出而不能寫入
10. 在 RAM 中的資料，若遇上停電中斷後其所含資料 (A)仍然存在 (B)部分存在 (C)全部消失 (D)隨停電時間而漸漸消失 (E)或許存在或許不存在
11. 如在 Windows 系統下不小心刪除了一個檔案，可在何處恢復回來？ (A)檔案總管 (B)小畫家 (C)資源回收桶 (D)Word (E)以上皆非
12. 使用二元搜尋法(Binary Search)對 1000 筆已排序的資料進行資料搜尋，平均搜尋次數約為 (A)10 (B)100 (C)250 (D)500 (E)1000
13. 製作簡報用的軟體是 (A)Power Point (B)Excel (C)Photo Impact (D)Access (E)Word
14. Outlook 是什麼軟體 (A)簡報軟體 (B)資料庫管理系統 (C)防毒軟體 (D)

文書處理軟體 (E)以上皆非

- 15.下列何者為繪圖軟體 (A)Corel Draw (B)Front Page (C)Excel (D)Access
(E)Power Point

二、簡答題:(1)-(8)題每題 5 分共 40 分

- 軟體發展過程包括(A)程式撰寫(B)系統設計(C)系統分析(D)系統測試(E)系統建置；請依照進行順序寫出_____ (1)_____
- RND 函數可以產生介於 0-1 之間的一個數，請利用 RND 函數寫出可以產生 1-42 間的任意一個數給 n，程式語法為 n=_____ (2)_____
- 請寫出英文全名並加以解釋
 - EC _____ (3)_____
 - CRM _____ (4)_____
 - WWW _____ (5)_____
 - B2C _____ (6)_____
 - KM _____ (7)_____
 - LAN _____ (8)_____

三、程式題:每題 10 分共 30 分

1. 請將下面 BASIC 程式執行 print 的結果寫出

```
For i = 1 To 5
  For j = 1 To (2 * i - 1)
    Print " * ";
  Next j
  Print
Next i
For i = 4 To 1 Step - 1
  For j = 1 To (2 * i - 1)
    Print " * ";
  Next j
  Print
Next i
```

2. 請將下面 BASIC 的 MAIN 程式中執行 print 的結果寫出

```
Function f(n as integer) As Long
  If n > 0 Then
    f = n * f(n-1)
  Else
    f = 1
  End if
```

End Function

Sub Main()

Print “ the result is ”, f(4)

End Sub

3. 請將下面 BASIC 程式中執行 print 的結果寫出

```
d = Array(13,15,3,17,7,11,9,17,99)
```

```
For i = 0 to 7
```

```
    For j = i + 1 to 8
```

```
        If d(i) < d(j) Then
```

```
            temp = d(i) : d(i) = d(j) : d(j) = temp
```

```
        End if
```

```
    Next j
```

```
Next i
```

```
For i = 0 to 8
```

```
    Print d(i)
```

```
Next i
```

試題完