

國立花蓮高級商業職業學校 101 學年度第一次教師甄選 筆試試題 資料處理 科

壹、選擇題 (共 15 題, 單選題, 每題三分, 共 45 分)

- (C) 下列 Visual Basic 程式語言的邏輯運算中, 何者的邏輯值為 True?
(A) $5/4 < 5 \setminus 4$ (B) $"123" + "456" = "579"$
(C) $(3 < 5) \text{ XOR } (20.3 \text{ MOD } 2.7) > 2$ (D) $\text{NOT } 3 + 2 < = 5$ 。
- (B) 在 Unix 作業系統中, 如果想要瀏覽某一文書檔的內容, 可以使用以下哪一個命令?
(A) type (B) more (C) dir (D) ls。
- (B) 下列何者符合程式多工處理(Multiprogramming)的工作原理?
(A) 處理完一件工作後, 才處理下一件工作
(B) 電腦一次可處理多個工作(process), 但同一時段內只處理一件工作中的一部分
(C) 同時段內處理所有工作的輸出入動作(I/O operation)
(D) 電腦同時段內可處理多件工作
- (D) 下列有關影像檔案的敘述, 何者不正確?
(A) BMP 類型的影像檔案為 Microsoft Windows 系統上的標準影像檔案格式
(B) GIF 類型的影像檔案可用來製作透明圖效果影像與動畫圖檔
(C) JPEG 類型的影像檔案採用破壞性壓縮方式
(D) TIFF 類型的影像檔案最多只可處理 256 色的影像
- (C) $(2A4E.8D)_{16}$ 轉換為 8 進位值後, 各個位數值總和為? (A) 22 (B) 23 (C) 24 (D) 25
- (A) 編譯程式 (Compiler) 中常以何種資料結構處理遞迴程序呼叫 (recursive call)?
(A) stack (B) queue (C) array (D) record
- (A) 下列 Visual Basic 程式執行後, 何者的值與 B(3, 1) 的值相等?
(A) B(0, 2) (B) B(1, 1) (C) B(1, 3) (D) B(2, 1)。
Private Sub Form_Activate ()
Dim B(3,3) As Integer
For I = 0 To 3
For J = 0 To 3
B(I,J) = 2*J*(I + J)
Next J
Next I
End Sub
- (A) 在接收郵件時, 若郵件上出現紅色「!」符號, 表示此封郵件:
(A) 為「急件」 (B) 帶有病毒的郵件 (C) 含有「附加檔案」的郵件 (D) 為「已刪除」郵件
- (C) 以下何種通訊協定屬於無線傳輸? (A) IPX/SPX (B) NETBEUI (C) IRDA (D) TCP/IP
- (B) 某個 Class C 網路想分割為 8 個子網路, 則子網路遮罩應設為:
(A) 255.255.255.0 (B) 255.255.255.224 (C) 255.255.255.192 (D) 255.255.254.0。
- (A) 下列那一個是簡易網路管理協定, 支援該協定之網路設備會將網路資訊儲存在其管理資訊庫 (MIB) 裡
(A) SNMP (B) ARP (C) RIP (D) SMB。
- (C) tw.yahoo.com 的網域名稱登記國家為(A)台灣 (B)中國 (C)美國 (D)不明。
- (A) 下列那一個不是 LAN 中的媒體存取協定(A)CIDR (B)CSMA/CA (C)CSMA/CD (D)Token Ring。
- (D) 在 RAID 層級, 下列那一個層級為利用多個磁碟, 以同位元檢查橫跨數個磁碟的方式達到容錯的能力
(A) RAID 0 (B) RAID 1 (C) RAID 3 (D) RAID 5。
- (C) 在 Open Office 中與 MS-Office 的 Excel 功能相仿的軟體是(A)Impress (B)Write (C)Calc (D)Base。

貳、填充題 (共 17 格, 每格 3 分, 共 51 分)

- $(A/B)^{(C+D)} * (E-A)$ 之後序式表示法為何 (^ 表示次冪)? (1) $AB/CD + \wedge EA - *$
- 二進制的 001010 減 010110 的結果, 以 2 的補數表示, 其結果為 (2) 110100
- 「結構化程式設計」具備那三種基本結構?
(3) 循序、選擇(條件)、重覆
- 目的是要建立路徑選擇表, 以記錄相關網路工作站的位址, 幫助子網路內的封包以最有效率的方式選擇路徑是 (6) 路由器
裝置。主要的功能是區隔網路, 可以讓二個相同類型的類路互相通訊的介面是 (7) 橋接器
- 在 TCP/IP 網路中, 一部電腦 (IP) 最多可開啟多少個 port? (8) 65536
- DNS 伺服器的種類分為三種, 分別為 (9) Primary N.S (Master), (10) Secondary N.S (Slave), (11) Caching Only
<<請接續下一頁>>



7.

Form1.htm (呈現如下)

Form2.asp (呈現如下)

看電影
送出

看電影

在按下 Form1.htm 送出鍵後，則執行 Form2.asp 之結果，請完成下列 ASP 程式

Form1.htm

```
<Form action=form2.asp method=get>
<input type = (12) name="a" value="on">看電影<br>
<input type = (13) value ="送出">
</form> Submit
```

CheckBox

Form2.asp

```
<%
If Request("a")="on" then (14) Getbookname("a") & "<br>"
%> Response.write
```

8. 依據下列二個資料表完成下列各查詢表之 SQL 指令

銷售資料			地區資料	
公司名稱	所在城市	銷售金額	地區	城市
第一公司	台北	25000	北部	台北
新興公司	台北	5000	中部	台中
文化公司	台中	10000	南部	高雄
旗文公司	台中	20000	南部	台南
江河公司	高雄	23000		
遠東公司	台南	15000		

查詢 1

地區	總計
中部	30000
北部	30000
南部	38000

查詢一：

SELECT 地區資料.地區, Sum(銷售資料.銷售金額) AS (15) 總計

FROM 地區資料 INNER JOIN 銷售資料 ON (16)

GROUP BY 地區資料.地區;

地區資料.城市 = 銷售資料.所在城市

查詢 2

所在城市	總計
台中	30000
台北	30000
台南	15000
高雄	23000

查詢二：

SELECT 銷售資料.所在城市, Sum(銷售資料.銷售金額) AS 總計

FROM 銷售資料 (17) 銷售資料.所在城市; Group by

參、簡答題 (共 1 題) (4 分)

一、何謂雲端運算?