

市立新北高工 109 學年度第 1 學期 期末 試題										班別		座號		電腦卡作答
科 目	電子商務	命題教師	劉思吟	審題教師	鄭益華	年級	三	科別	資處科	姓名				是

選擇題 共 40 題

01. ( ) 下列有關指令集的敘述何者正確？ (A) 一顆 CPU 可能會同時包含 RISC 和 CISC (B) RISC 包含的指令數較 CISC 多 (C) CISC 指令集平均的執行速度較快 (D) CISC 每執行一項工作時會需要多個指令合作完成
02. ( ) VB 程式碼  $\text{Int}(\text{Rnd}() * (\text{Math.Abs}(-10) - \text{Math.Sqrt}(36) + 1) + 7)$  的結果不可能出現下列何者？ (A) 12 (B) 8 (C) 7 (D) 11
03. ( ) 林小豪購買了一台 4K 高解析度螢幕，則下列何者最有可能是該螢幕所使用的連接埠？ (A) PS/2 (B) IEEE 1394 (C) HDMI (D) eSATA
04. ( ) 假設某電腦的位址匯流排(Address Bus)共有 32 條排線，試問其主記憶體容量最大是多少？ (A) 1024 MB (B) 4 GB (C) 512 MB (D) 2 GB
05. ( ) 下列 VB 運算式何者的結果為 1？ (A)  $\text{Math.Sqrt}(\text{Int}(8.5) - 8)$  (B)  $2 * 2 - \text{CInt}(2.52)$  (C)  $2 - \text{Rnd}()$  (D)  $\text{Fix}(1 * \text{Rnd}())$
06. ( ) 所謂「跨平台」指的是跨越不同的 (A) 電腦機型 (B) 作業系統 (C) 程式語言 (D) 應用軟體
07. ( ) 下列關於 VoIP 的敘述何者正確？ (A) 可撥打傳統電話 (B) 收費比一般市話便宜 (C) 可申請專屬的網路電話號碼 (D) 以上皆是
08. ( ) 執行 Visual Basic 敘述， $\text{Int}(5.6)$ 、 $\text{Fix}(5.6)$ 、及  $\text{CInt}(5.6)$ ，其結果分別為何？ (A) 1 6 5 (B) 5 5 6 (C) 5.6 5 5.6 (D) 6 5 5
09. ( ) 下列關於 Windows 螢幕畫面解析度的敘述中，何者錯誤？ (A) 設定解析度愈低，則螢幕上的物件愈大 (B) 設定解析度愈高，則螢幕上可見的物件數愈多 (C) 解析度 1280x1024 的數值 1024 是指水平方向的像素個數 (D) 解析度可設定的值和電腦所使用的顯示卡有關
10. ( ) 君君開啟 Windows Media Player 要播放今天新買的音樂專輯，但發現音樂雖然有在播放，可是卻聽不見聲音，試問下列哪種方式無助於排解問題？ (A) 確認「靜音」選項是否取消 (B) 到「控制台 / 聲音 / 音效」中重設音效配置。 (C) 確定喇叭有開啟且正常與電腦連結 (D) 到「控制台 / 系統 / 裝置管理員」確認音效卡裝置是否正常運作
11. ( ) 下列何者不是高階語言的特色？ (A) 執行速度較慢 (B) 可攜性佳，可在不同的電腦上執行 (C) 佔用記憶體的空間較少 (D) 易學易用
12. ( ) 有關 MAC(Media Access Control)位址的敘述，下列何項不正確？ (A) 168.95.1.1 是屬於 MAC 位址 (B) MAC 位址有 6 Bytes (C) 所有位元均為 1 的 MAC 位址是提供廣播使用的位址 (D) MAC 位址是指網路卡的實體位址
13. ( ) 米妮想要上傳影片至自己的 YouTube 頻道中，他應該使用速度多少的 ADSL 上傳速度會比較快？ (A) 8M/640K (B) 10M/384K (C) 512K/64K (D) 2M/128K
14. ( ) 「某種新型病毒利用 Facebook 的對話框作為散布工具，當使用者和朋友聊天的時候，對話框上會出現一個看似無害的網站連結，誘騙使用者按下這個連結，而電腦就會立刻中毒」，請問這是屬於哪一種攻擊手法？ (A) Sniffing (B) Social Engineering (C) XSS (D) DoS
15. ( ) 雲端運算架構中 SaaS 的涵意為何？ (A) 支援即服務 (B) 平台即服務 (C) 基礎設施即服務 (D) 軟體即服務
16. ( ) 下列何者不是雲端計算的主要技術分層？ (A) DaaS (B) PaaS (C) IaaS (D) SaaS
17. ( ) 函數  $\text{Math.Sqrt}(X)$  運算的結果與下列哪個公式相同？ (A)  $X^2$  (B)  $X*2$  (C)  $X/2$  (D)  $X^{0.5}$
18. ( ) 有關「johnny@mis.ccu.edu.tw」的敘述，何者錯誤？ (A) johnny 是帳號 (B) @符號可以省略 (C) mis.ccu.edu.tw 代表某一台伺服器 (D) johnny@mis.ccu.edu.tw 為 E-mail 帳號
19. ( ) 下列有關軟體的敘述，何者有誤？ (A) 從 Google Play 下載的 APP「2048」屬於應用軟體 (B) iPad Air 所使用的 iOS 屬於作業系統 (C) 檢定考試使用的會計系統軟體屬於應用軟體 (D) 筆記型電腦 ChromeBook 所使用的 Chrome OS 屬於套裝軟體
20. ( ) 珍妮在 60 歲時完成《小布朗的奇幻旅程》一書，並在 77 歲時過世，請問《小布朗的奇幻旅程》一書之著作財產權共存續幾年？ (A) 77 年 (B) 50 年 (C) 67 年 (D) 17 年
21. ( ) 在 Visual Basic 語言中敘述  $X = \text{Math.Abs}(-4.3) + \text{Int}(-4.3)$ ，試問  $X = ?$  (A) -0.7 (B) 0.3 (C) 0 (D) -0.3
22. ( ) 如果要用 Google 搜尋台科大網站中與就學貸款相關的 pdf 檔，可以使用下列何種查詢字串？ (A) ntust.edu.tw+pdf -就學貸款 (B) "台科大 就學貸款 pdf" (C) 台科大 OR 就學貸款 AND pdf (D) 就學貸款 filetype:pdf site:ntust.edu.tw
23. ( ) 昇陽公司買下了辦公室處理軟體 StarOffice 後釋出原始碼改名為 OpenOffice.org，透過下列哪種授權條款的保護而提供免費、優質、開放的選項，打破微軟 Office 的市場壟斷？ (A) 創用 CC (B) GNU 通用公開執照 (C) MIT 授權條款 (D) 免費軟體授權條款
24. ( ) 在 Visual Basic 語言中，下列何者為不合法的變數名稱？ (A) 6ABC (B) ABC (C) ABC# (D) ABC6
25. ( ) 下列有關 IP 位址的敘述，何者錯誤？ (A) 202.168.6.5 是一個 Class C 的 IP 位址 (B) IPv4 由 4 個介於 0~255 之間的數字所組成，每組數字以"."隔開 (C) IPv6 以 8 組 4 個 16 進位數字所組成，每組數字以"."隔開 (D) Class B 等級的 IP，

其網路位址(net ID)和主機位址(host ID)所佔位元數相等

26. ( ) 下面哪一個字元代表整數型態？ (A) \$ (B) ! (C) # (D) %

27. ( ) 下列有關拓撲的敘述，何者有誤？ (A) 匯流排網路會以廣播的方式傳送資料 (B) 網狀網路會使用 Token 決定可以傳送資料的節點 (C) 環狀網路的任一個節點故障時會影響整個網路 (D) 使用星狀網路時，中央設備故障會影響所有連線的節點

28. ( ) 執行下列 Visual Basic 程式，請問執行完後輸出 A(A(A(1,0)+3,4)-6,A(1,2))為多少？

```
Dim A(3,4), I, J As Integer
For I = 1 To 3
    For J = 1 To 4
        A(I,J) = I * 2 + J
    Next J
    I += 1
Next I
```

(A) 程式執行有誤 (B) 6 (C) 10 (D) 0

29. ( ) 下列 VB 程式碼執行後，A(3)的結果為何？

```
Dim A(4) As Integer
A(0) = 1
For I = 1 To 4
    For J = I To 4
        A(J) = A(J - 1) + A(J)
    Next
Next
```

(A) 4 (B) 5 (C) 9 (D) 3

30. ( ) 執行下列 Visual Basic 程式碼的結果為何？

```
For I = 10 to 16
    For J = 100 to 105
        Debug.Print("***")
    Next J
    Debug.Print("*")
Next I
```

(A) 總共印出 96 個星號(\*) (B) 總共印出 91 個星號(\*) (C) 總共印出 84 個星號(\*) (D) 總共印出 66 個星號(\*)

31. ( ) 下列 VB 程式碼執行後 S 的結果為何？

```
Dim S As Integer
Dim I As Integer
S = 0 : I = 0
While (I < 10)
    S = S + 1
    I = I * 2 + 1
End While
```

(A) 6 (B) 8 (C) 10 (D) 4

32. ( ) 執行下列 VB 程式碼後，螢幕上顯示之結果為何？

```
A = 3 : B = 4 : C = 5
If A < B Then
    T = A : A = B : B = T
    Debug.Print (“{0} {1} {2}”, A, B, C)
End If
```

(A) 3 5 4 (B) 5 3 4 (C) 3 4 5 (D) 4 3 5

33. ( ) 執行下列 Visual Basic 程式片段，請問執行完後輸出 Foo 結果為何？

```

Dim a() As String = {"M", "K", "F", "A", "E"}
Dim i, j As Integer: Dim tmp, Foo As String
For i = 0 To 2
    If a(i) > a(i + 1) Then
        tmp = a(i)
        a(i) = a(i + 1)
        a(i + 1) = tmp
    End if
Next i
For j = 4 To 0 Step -1
    Foo &= a(j)
Next j

```

(A) KEFKA (B) KFAME (C) EMAFK (D) EFAME

34. ( ) 執行下列 Visual Basic 程式片段後，變數 B(5) 的值為何？

```

Dim K, A(6), B(6) As Integer
A(1)=1 : A(2)=2
B(1)=1 : B(2)=2
For K=3 To 5
    A(K)=A(K-1)+A(K-2)-1
    B(K)=A(K)-B(K-1)
Next K

```

(A) 4 (B) 1 (C) 3 (D) 0

35. ( ) 執行下列 VB 程式碼，印出的結果為何？

```

sum = 2
For i = 1 To 3
    For j = 3 to i Step -1
        sum *= -1
    Next j,i
Debug.Print(sum)

```

(A) -2 (B) 2 (C) -18 (D) 18

36. ( ) 在 Visual Basic 中，Int(X) 函數的功能是求出小於或等於 X 的最大整數，若 A 的值為 4.65，請問執行  $Y = \text{Int}(A * 10 + 0.5) / 10$  後，Y 是何值？ (A) 4.65 (B) 4.7 (C) 4.66 (D) 5

37. ( ) 以物件導向的觀點來看「一台白色的車子遇到紅燈後停車」，則下列敘述何者有誤？ (A) 遇到紅燈為方法程序 (B) 車子為物件 (C) 號誌燈為物件 (D) 白色為屬性

38. ( ) 執行下列 Visual Basic 程式碼的結果如何？

```

Dim i, j, k, sum As Integer
sum = 0
For i = 0 To 2
    For j = i To 3
        For k = j To 4
            sum = sum + 1
        Next k,j,i
    Next j,i
Debug.Print(sum)

```

(A) 28 (B) 30 (C) 29 (D) 27

39. ( ) 執行下列 VB 程式碼，結果為

```
D = 300
If D <= 100 Then
    Tax = D * 2
Else
    If D <= 250 Then
        Tax = 150 + (D - 50) * 3
    Else
        Tax = 700 + (D - 100) * 5
    End If
End If
Debug.Print (Tax)
```

(A) 900 (B) 1200 (C) 1700 (D) 600

40. ( ) 執行下列 VB 程式碼後，輸出結果為何？

```
s = 3
For i = 1.4 To 2.1 Step 0.6
    s = s + 1
Next i
MsgBox(CInt(i))
```

(A) 4 (B) 3 (C) 5 (D) 6