

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 Int(Rnd() * (Math.Abs(-10) – 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，試問其主記憶體的容量最大是多少？(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) Math.Sqrt(Int(8.5) - 8) (B) 2 * 2 - CInt(2.52) (C) 2 - Rnd() (D) Fix(1 * 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，Int(5.6)、Fix(5.6)、及 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 1280×1024 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 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 ("{} {} {}", 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 = 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
    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