

市立新北高工 107 學年度第 1 學期 第 2 次段考 試題							班別	訊三甲	座號		電腦卡作答
科 目	計算機概論	命題教師	吳家偉	年級	三	科別	資訊科	姓名			是

一、選擇題，共 40 題，每題 2.5 分

- () 1. 下列何者是決定印表機列印品質的最重要因素？
 (A)與主機連接介面 (B)DPI(Dot per Inch)的大小 (C)緩衝區(Buffer)大小 (D)送紙方向。
- () 2. 線上真人語文教學，讓學習者可以透過視訊裝置即時與世界各地的老師一對一互動學習，請問這種學習型態與下列何者最相關？(A)電腦模擬學習 (B)虛擬實境 (C)遠距非同步學習 (D)遠距同步學習。
- () 3. 下列何者不是常用的點陣圖檔案格式？(A)GIF (B)JPG (C)SWF (D)TIFF。
- () 4. 用電腦錄音時，若將取樣頻率設定為 44100Hz，則下列敘述何者正確？
 (A)取樣的聲音頻率範圍為 0~44100Hz (B)對聲音每秒取樣 44100 次
 (C)錄音完成後的音檔內聲音頻率為 44100Hz (D)電腦用 44100 位元來記錄聲音頻率。
- () 5. 假設某城市有市民一千萬人，今市政府想要將所有的戶籍資料電腦化。若每一位市民的戶籍資料佔用 2048Bytes，請問至少需要多少張容量為 4.7GB 的光碟片才足以儲存所有市民的戶籍資料？
 (A)1 張 (B)3 張 (C)5 張 (D)8 張。
- () 6. 在標準 ASCII 中使用十六進位值「41」表示字元「A」，則表示字元「M」的 ASCII 十六進位值為多少？
 (A)30 (B)4B (C)4D (D)53。
- () 7. Windows XP 的小畫家所畫的作品，不能存成下列何種檔案類型？
 (A).bmp (B).jpg (C).tif (D).wav。
- () 8. 下列何者為經常使用在翻譯機、家用電器、行動電話上的特殊用途電腦？
 (A)嵌入式電腦 (B)迷你電腦 (C)微電腦 (D)掌上型電腦。
- () 9. 下列有關數位影像的敘述，何者正確？
 (A)向量圖較點陣圖適合用來處理人物、風景、實物照片等影像質感較細緻的圖像
 (B)影像的解析度愈高，影像的品質愈細緻
 (C)向量影像放大後易產生色彩不連續的情形
 (D)點陣圖的檔案容量會比向量圖來的小。
- () 10. 下列敘述何者正確？
 (A)電源關閉後 RAM 中的資料不會消失 (B)ROM 通常用來儲存系統程式
 (C)ROM 是能讀出資料，亦能將資料寫入 (D)RAM 是只能讀出資料，不能將資料寫入。
- () 11. 下列 Visual Basic 程式片段執行後，若將陣列 B 之值由 B(0)至 B(2)列出，並以逗點分隔各元素，其結果為何？
 (A)3,7,11 (B)4,9,14 (C)7,18,28 (D)8,20,31。

```

Dim A(3,2) As Integer
A(0,0)=2:A(0,1)=1:A(1,0)=3
A(1,1)=4:A(2,0)=5:A(2,1)=6
Dim B() As Integer={1,2,3}
For i=0 To 2
    For j=0 To 1
        A(i,j)=A(i,j)+A(i,(j+1) Mod 2)
    Next j
Next i
For i=0 To 2
    B(i)=B(i)+(A(i,0)+A(i,1))
Next i
    
```

市立新北高工 107 學年度第 1 學期 第 2 次段考 試題							班別	訊三甲	座號		電腦卡作答
科 目	計算機概論	命題教師	吳家偉	年級	三	科別	資訊科	姓名			是

- () 12. 音訊檔案的品質或立體感，與下列何者無關？
 (A)聲道數量 (B)取樣頻率 (C)錄製時間長度 (D)取樣大小(取樣解析度)。
- () 13. 在物件導向程式語言中，用於描述物件外觀、大小、位置等的特徵值，稱之為何？
 (A)方法 (B)繼承 (C)屬性 (D)裝封。
- () 14. 海綿寶寶想要使用 Windows 提供的檔案總管直接把檔案刪除，但是又不想讓檔案移至資源回收筒時，應使用以下哪一個按鍵？(A) **Delete** (B) **Shift** + **Delete** (C) **Alt** + **Delete** (D) **Ctrl** + **Delete**。
- () 15. VB 2010 語言的運算子不包含下列哪一項？(A) $!=$ (B) \leq (C) $\&=$ (D) $\+=$ 。
- () 16. 在 Microsoft PowerPoint 中，為了掌握簡報時間與速度，在正式簡報前，使用者可以使用下列哪項功能進行預演？(A)轉場功能 (B)母片設計功能 (C)預存時間功能 (D)排練計時功能。
- () 17. 以解析度 100dpi 列印一張 4×6(高 4 吋，寬 6 吋)的照片，至少需要多少畫素？
 (A)24 (B)2400 (C)240000 (D)2400000。
- () 18. 志明用 MS Word 製作了一份圖文並茂的報告，可是不知怎麼螢幕畫面只顯示文字內容，圖片都看不到了，請問志明有可能按到哪一種檢視模式？(A)整頁模式 (B)Web 版面 配置模式 (C)大綱模式 (D)閱讀版面配置模式。
- () 19. CSS(Cascading Style Sheets，階層樣式表)最主要的目的為何？
 (A)壓縮網頁 (B)資料庫搜尋 (C)定義顯示效果 (D)提供快速下載檔案。
- () 20. 16 位元不帶正負號數值，其能表示的範圍為？
 (A)-32768~32767 (B)0~32767 (C)-65536~65536 (D)0~65535。
- () 21. 下列何者是比較不恰當的網頁設計方式？
 (A)提供網頁建置者的資料 (B)以標題摘要文章內容 (C)尋找資料最好多於三個超連結 (D)建立目錄表。
- () 22. 下列 VB 程式碼執行後，變數 X 的值為何？ (A)13 (B)12 (C)11 (D)10。
X=1
Do While X<10
X=X*2
If X>6 Then
X=X-1
Else
X=X+1
End If
Loop
- () 23. 執行下列 Visual Basic 程式片段後，變數 A 的值為何？ (A)-1 (B)-4 (C)4 (D)5。
A=A+1 : B=1
For I = 5 To 1 Step -1
A = A + I * B
B = B * (-1)
Next I
- () 24. 生產單位利用機器人取代人力，除了產品品質及產量提高外，對於環境的污染及空氣質量也可以利用電腦網路監控，這與下列哪一種應用最相關？(A)辦公室自動化 (B)工廠自動化 (C)電子化政府 (D)電子化企業。
- () 25. 一般 HTML 網頁之原始碼(source code)的檔案類型屬於：
 (A)二進位檔 (B)文字檔 (C)加密檔 (D)十六進位檔。
- () 26. 關於電腦領域中常見的單位，下列應用場景描述何者最正確？
 (A)某一臺光碟機的讀取速度是 50DPI (B)某一個 CPU 的工作頻率是 1.2G RPM
 (C)某一臺雷射印表機的列印速度是 50PPM (D)某一臺數位相機感光元件的解析度是 1200MHz。

市立新北高工 107 學年度第 1 學期 第 2 次段考 試題							班別	訊三甲	座號		電腦卡作答
科 目	計算機概論	命題教師	吳家偉	年級	三	科別	資訊科	姓名			是

- () 27. 在 MS PowerPoint 中在列印投影片時，如列印範圍為 3-6,12,18，請問輸出後共有幾張投影片？
 (A)4 (B)6 (C)8 (D)11。
- () 28. GIGO 是指？(A)堆疊的特性 (B)先進先出的特性 (C)輸入正確資料的重要性 (D)自動化處理的過程。
- () 29. 阿福最近買了一支智慧型手機，下列何者不可能是阿福手機的作業系統？
 (A)iOS (B)Oracle (C)Android (D)Windows Mobile/Phone 7。
- () 30. 請問下列程式於 Visual Basic 執行運算後，所得 100 個數值之陳述，何者正確？
- ```

Dim i As Integer
For i=1 To 100
 Debug.Print((Int(Rnd*59) And 12))
Next i

```
- (A)都是奇數，且是介於 0 至 12 之間 (B)都是偶數，且是介於 0 至 12 之間  
 (C)都是奇數，且是介於 12 至 70 之間 (D)都是偶數，且是介於 12 至 70 之間。
- ( ) 31. 小丸子在交通部的網頁上看到了許多跟宣導交通安全有關的動畫短片，這些短片最有可能是用下列何種軟體所製作？(A)Flash (B)Dreamweaver (C)Apache (D)Visual Basic。
- ( ) 32. 下列何者為簡報檔的開放格式？(A).odt (B).ods (C).odp (D).odg。
- ( ) 33. 下列何者不屬於匯流排(Bus)依傳遞內容的分類項目？  
 (A)輸入/輸出匯流排(Input/Output Bus) (B)資料匯流排(Data Bus)  
 (C)位址匯流排(Address Bus) (D)控制匯流排(Control Bus)。
- ( ) 34. 下列 VB 2010 運算式中，何者的結果為「False」？  
 (A)  $40 \text{ Mod } 8.5 = 20.5 \backslash 3$   
 (B) "VB2010" < "vb6"  
 (C)  $2^3 < 3^2 \text{ Or } "LO" \& "VE" = "Love" \text{ And } 7 \text{ Mod } 3 < 0$   
 (D)  $3 > 1 \text{ AndAlso } 5 > 7 \text{ AndAlso } 8 < 10$
- ( ) 35. 下列敘述何者最正確？  
 (A)直譯器會逐行翻譯程式並立即執行 (B)組合語言不需翻譯，電腦就可以直接執行  
 (C)機器語言的指令使用類似英文簡寫的字組組合而成  
 (D)機器語言的可攜性比高階語言高，所以有利於機器執行。
- ( ) 36. 下列 VB 程式片段，敘述行號 30 總共執行幾次？(A)4 (B)5 (C)6 (D)7。
- ```

10 I=22 : Y=6
20 Do While I<>Y
30 If I>Y Then I=I-Y Else Y=Y-I
40 Loop
  
```
- () 37. 如果說某電腦是採 4GHz 運行中，則下列關於該電腦的敘述何者最正確？
 (A)網路傳輸速度為 4GHz (B)有 4GHz 的主記憶體
 (C)系統時鐘時脈頻率為 40 億 Hz (D)中央處理器有 4GHz 的快取記憶體。
- () 38. 熊大和兔兔平常都靠即時通訊軟體來連繫，下列哪一項功能無法使用此種方式來達成？
 (A)影音編輯 (B)語音交談 (C)影像視訊 (D)檔案傳送。

市立新北高工 107 學年度第 1 學期 第 2 次段考 試題							班別	訊三甲	座號		電腦卡作答
科 目	計算機概論	命題教師	吳家偉	年級	三	科別	資訊科	姓名			是

() 39. 下列關於套裝軟體的敘述，何者錯誤？

- (A)PhotoImpact 為影像處理軟體 (B)Internet Explorer 為網頁瀏覽軟體
 (C)Microsoft FrontPage 為試算表編輯軟體 (D)Microsoft Word 為文書編輯軟體。

() 40. 下面 Visual Basic 程式，變數 B 的執行結果為何？(A)TAIWAN (B)NAWIAT (C)ANWATI (D)TIAWNA。

Dim A,B,C As String

Dim L,K As Integer

A="TAIWAN":B=""

L=Strings.Len(A):K=1

While K <= L

C=Strings.Mid(A,L-K+1,1)

B=B+C:K=K+1

End While