





市立新北高工 108 學年度第 1 學期 期末考 試題								班別	訊三甲	座號		電腦卡作答
科 目	專業英文	命題教師	吳家偉	年級	三	科別	資訊科	姓名				是

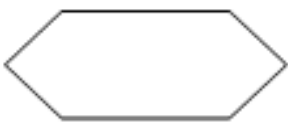















## 一、選擇題，共 40 題，每題 2.5 分

- ( ) 1. 突然的一道亮光從天際劃過，伴隨著一聲轟然巨響，剎那之間，停電了！頓時聽到來自左鄰右舍一陣陣的嘆息聲，一天下來的心血，只因沒有即時存檔，隨著電源的消失而煙消雲散。這其中只有柯南仍能氣定神閒的完成存檔的動作，他是使用了下列哪一項設備才能安然逃過這場浩劫呢？  
(A)AVR (B)ISP (C)UPS (D)DHL
- ( ) 2. 執行Visual Basic程式片段Dim A(5,2) As Double時，請問陣列A占用記憶體多少Bytes的儲存空間？  
(A)144 (B)72 (C)80 (D)40
- ( ) 3. 下列哪一項作業系統是基於雲端概念所推出的作業系統，用戶端所使用的服務大多可透過網路來完成？ (A)MS-DOS (B)Chrome OS (C)Linux (D)Windows 10
- ( ) 4. 要能表示A~Z及a~z的英文字母，最少需要幾個位元(bit)？ (A)3 (B)4 (C)5 (D)6
- ( ) 5. 下列何者為表示條件判斷之流程圖符號？  
(A) (B) (C) (D)
- ( ) 6. 在不壓縮的情況下，一張100×50像素的256色影像小圖示，最少需要多少Bytes空間來儲存？  
(A) $2.5 \times 10^3$  (B) $5 \times 10^3$  (C) $4 \times 10^4$  (D) $64 \times 10^5$
- ( ) 7. 下列何者是屬於傳輸層(Transport Layer)的通訊協定？ (A)Wi-Fi (B)IP (C)TCP (D)FDDI
- ( ) 8. 下列何者不是印表機列印速度的單位？ (A)CPS (B)DPI (C)LPM (D)PPM
- ( ) 9. 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
- ( ) 10.關於ADSL寬頻上網的敘述，下列何者正確？  
(A)ADSL提供同步數位用戶迴路上網服務，故傳送與接收必須同步  
(B)ADSL提供非同步數位用戶迴路上網服務，故傳送與接收必須不同步  
(C)ADSL提供對稱數位用戶迴路上網服務，故傳送與接收速率相同  
(D)ADSL提供非對稱數位用戶迴路上網服務，故傳送與接收速率不同
- ( ) 11.英英上網點閱影音網站提供的懸疑、推理、爆笑、還有點小恐怖的短片，不需將檔案完整下載就可以線上觀看，原因是這支短片可能是屬於下列哪一種類型的影片檔案格式？  
(A)AVI (B)MPEG (C)DAT (D)FLV
- ( ) 12.在Visual Basic中，下列何者為正確日期資料？  
(A)\$1/1/2012\$ (B)@1/1/2012@ (C)%1/1/2012% (D)#1/1/2012#
- ( ) 13.下列何種數據通信(Data Communication)傳輸媒體，具有最佳的雜訊隔離、安全性與傳輸效率？  
(A)同軸電纜 (B)光纖 (C)微波 (D)紅外線
- ( ) 14.下列哪一種網路拓樸，在資料傳送過程中，需要使用記號或權杖(Token)，來決定網路傳輸媒體的使用權？ (A)星狀 (B)環狀 (C)樹狀 (D)匯流排
- ( ) 15.列何者不是網際網路(Internet)所提供的服務項目？  
(A)Blog (B)E-mail (C)WWW (D)Printer
- ( ) 16.下列何者為Google所主導的智慧型手機作業系統？  
(A)iOS (B)Symbian OS (C)Android (D)Palm OS

市立新北高工 108 學年度第 1 學期 期末考 試題								班別	訊三甲	座號		電腦卡作答
科 目	專業英文	命題教師	吳家偉	年級	三	科別	資訊科	姓名				是

- ( ) 17. 下列哪一種檔案類型是屬於封閉格式的檔案，只能透過特定的軟體開啟？  
 (A)\*.txt (B)\*.pdf (C)\*.html (D)\*.fla
- ( ) 18. 下列有關CPU中央處理單元的敘述，何者正確？  
 (A)bps(bits per second)是一種CPU時脈頻率的單位  
 (B)CPU通常內建快閃記憶體用來暫時存放要處理的指令資料  
 (C)CPU的一個機器週期包括擷取、解碼、執行、運算四個主要步驟  
 (D)RISC精簡指令集比CISC複雜指令集較適用於智慧型手機
- ( ) 19. 若一張全彩影像，每一個像素(Pixel)都用三原色(RGB)的強度來表示該像素的顏色，每個原色的強度都用16位元表示。則若要儲存6萬張大小為1920×1080的無壓縮影像，至少共需要下列多大容量的儲存裝置才存得下？ (A)1TB (B)10GB (C)100MB (D)1000KB
- ( ) 20. 下列有關開放格式檔案的檔案性質對應，何者有誤？  
 (A)gif：圖形檔 (B)avi：視訊檔 (C)odt：簡報檔 (D)xlsx：電子試算表檔
- ( ) 21. 下列何者與電腦程式擊敗頂尖職業圍棋高手所運用的資訊技術最相關？  
 (A)物聯網 (B)人工智慧 (C)人機介面 (D)電腦輔助教學
- ( ) 22. 下列哪一種檔案可以由OpenOffice.org開發的自由軟體Writer開啟並進行編輯？  
 (A)Ulead PhotoImpact的\*.jpg (B)Adobe Photoshop的\*.ps  
 (C)Microsoft Word的\*.doc (D)Mozilla Firefox的\*.zip
- ( ) 23. 在Windows中，下列哪一個工具程式的主要用途是管理檔案與資料夾？  
 (A)控制台 (B)記事本 (C)檔案總管 (D)磁碟重組
- ( ) 24. 在設定網頁超連結時，可透過target屬性設定目標網頁顯示的位置，下列敘述何者正確？  
 (A)target="\_self"在超連結的相同頁框(frame)中顯示要連結的目標網頁  
 (B)target="\_blank"在超連結的相同頁框中顯示空白的網頁  
 (C)target="\_parent"開啟另一新視窗以全畫面顯示要連結的網頁  
 (D)target="\_top"回到上一頁網頁
- ( ) 25. 下列Visual Basic程式為泡沫(Bubble)排序法，若排序方式由小到大時，則程式中 (1) 處應填入？  
 For I=1 To 5  
 A(I)=InputBox("A陣列元素值：")  
 Next I  
 For I=1 To 4  
 For J=1 To 5-I  
 If A(J)>A(J+1) Then (1)  
 Next J  
 Next I  
 (A)T=A(I)：A(I)=A(I-1)：A(I-1)=T (B)T=A(I)：A(I)=A(I+1)：A(I+1)=T (C)T=A(J)：  
 A(J)=A(J-1)：A(J-1)=T (D)T=A(J)：A(J)=A(J+1)：A(J+1)=T
- ( ) 26. 信用卡公司每個月的月底要列印信用卡帳單，最適合採用下列哪一種資料處理型態來處理？  
 (A)即時處理 (B)分散式處理 (C)批次處理 (D)交談式處理

市立新北高工 108 學年度第 1 學期 期末考 試題							班別	訊三甲	座號		電腦卡作答
科 目	專業英文	命題教師	吳家偉	年級	三	科別	資訊科	姓名			是

- ( ) 27. 下列應用軟體，何者較適合用來製作電腦網頁？  
 (A)PhotoImpact (B)Internet Explorer (C)FireFox (D)Dreamweaver
- ( ) 28. 為了保護自然生態與資源，避免山坡地被任意開挖，政府可利用何種電腦科技來加強國土資訊的建立與分析？ (A)GPS (B)GIS (C)Blog (D)Webcam
- ( ) 29. 流程圖符號  是表示何種意義？  
 (A)處理 (B)迴圈 (C)決策或判斷 (D)開始或結束
- ( ) 30. 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影像質感較細緻的風景照片  
 (B)點陣圖是透過數學運算，以二進位碼來代表影像的大小、位置、方向及色彩等  
 (C)向量圖放大後，品質會失真，邊緣會出現鋸齒狀的現象  
 (D)點陣圖較不易轉換成向量圖處理，而向量圖則較易轉換成點陣圖處理
- ( ) 31. 下列哪一個單元主要是存放指令及資料的地方？  
 (A)輸出/輸入單元 (B)算術/邏輯單元 (C)控制單元 (D)記憶單元
- ( ) 32. 電腦常用的時間單位有：微秒( $\mu s$ )、披秒(ps)、毫秒(ms)及奈秒(ns)，請問下列哪一項數值所代表的時間長度最長？ (A)1ms (B)500ns (C)1024 $\mu s$  (D)100000ps
- ( ) 33. 下列哪一種影像檔格式所能儲存的影像顏色最少？ (A)BMP (B)GIF (C)TIF (D)JPG
- ( ) 34. 下列敘述何者正確？  
 (A)IEEE 802.11是一種無線區域網路的標準  
 (B)TCP是一種網路層的協定  
 (C)POP3負責郵件伺服器間郵件的傳送  
 (D)SMTP負責郵件伺服器與用戶端之間的電子郵件下載
- ( ) 35. 請問在流程圖中，「資料輸入或輸出」與「報表輸出」分別以何種圖示表示？  
 (A)  與  (B)  與  (C)  與  (D)  與 
- ( ) 36. 下列何者為http預設的傳輸埠？ (A)21 (B)23 (C)25 (D)80
- ( ) 37. 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)  (B)  +  (C)  +  (D)  + 
- ( ) 38. 在遠距學習中，若要透過網際網路直接觀賞影音檔案，則架設下列何種伺服器能達到較佳的瀏覽效果？ (A)串流伺服器 (B)檔案傳輸伺服器 (C)電子佈告欄主機 (D)領域名稱伺服器
- ( ) 39. 以下何者符合綠色電腦的政策？  
 (A)可使用CFC (B)使用可回收材質 (C)使用海龍包裝材質 (D)使用綠色外觀的電腦零件
- ( ) 40. 電腦的PCI-E×16介面通常用來連接哪一種設備？  
 (A)硬碟 (B)隨身碟 (C)顯示卡 (D)網路卡