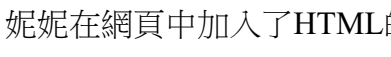
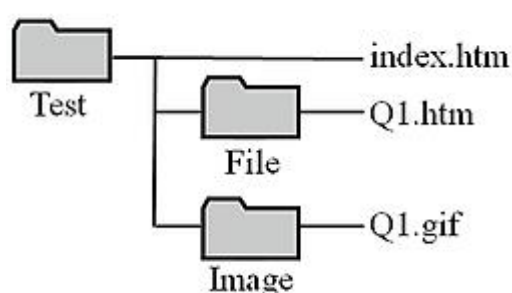


市立新北高工 108 學年度第 2 學期 第二次段考(高三期末考) 試題										班別	訊三甲	座號		電腦卡作答
科 目	專業英文	命題 教師	吳家偉	審題 教師	黃仁伸	年級	三	科別	資訊科	姓名				是





一、單選題，共 40 題，每題 2.5 分


- () 1. Apple推出的智慧型手機iPhone具有語音指令或回答詢問的功能。具有人工智慧功能的Siri軟體可以回應使用者所提問的問題或互動，扮演著「虛擬助理」的角色。請問，Siri聽懂人話的部分是屬於下列哪一種軟體技術？
(A)語音合成 (B)影像辨識 (C)語音辨識 (D)類比訊號處理
- () 2. 設計HTML文件時，以下標籤的使用何者正確？
(A)<a>可設定段落，可設定粗體字，
可換列，<p>可設定超連結
(B)<a>可設定超連結，可換列，
可設定粗體字，<p>可設定段落
(C)<a>可設定超連結，可設定粗體字，
可換列，<p>可設定段落
(D)<a>可設定段落，可換列，
可設定粗體字，<p>可設定超連結
- () 3. 妮妮在網頁中加入了HTML的語法，其作用為何？
(A)超連結到圖片"dog.jpg" (B)滑鼠移至圖片上會顯示文字"可愛的小狗"
(C)背景設定為紅色 (D)邊框大小為500
- () 4. 下列關於Microsoft PowerPoint自訂動畫的操作，何者有誤？
(A)設定「按一下」或「接續前動畫」開始動畫，則順序編號會加1
(B)設定開始為「與前動畫同時」時，編號會與前一個相同
(C)同一個物件可設定多個動畫效果
(D)可設定動畫的速度
- () 5. OSI通訊標準中，下列哪一層最靠近應用層？ (A)網路層 (B)表達層 (C)傳輸層 (D)會議層
- () 6. 在OSI參考模型(Open System Interconnection Reference Model)的七層架構中，下列哪一層主要負責規範各項網路服務的使用者介面？ (A)應用層 (B)會議層 (C)網路層 (D)傳輸層
- () 7. 若某CPU執行一個A指令需時25奈秒(nano second ,ns)，則一秒鐘可以執行多少百萬個A指令？
(A)0.00004 (B)0.04 (C)40 (D)40000
- () 8. 請問一般電子郵件伺服器(Email Server)間的「寄送郵件」是透過何種通訊協定？
(A)HTTP (B)SMTP (C)POP3 (D)DHCP
- () 9. 對於雲端服務的敘述，下列何者錯誤？
(A)將資料傳送到網路上處理，是未來發展的重點趨勢，透過網路伺服器服務的模式，可視為一種雲端運算
(B)通常都是由廠商透過網路伺服器，提供龐大的運算和儲存的服務資源
(C)雲端伺服器可以提供某些特定的服務，例如網路硬碟、線上轉檔與網路地圖等
(D)目前仍然無法透過雲端服務線上直接編修文件，必須在本地端的電腦上安裝辦公室軟體(OfficeSoftware)才能夠編輯
- () 10. 根據報載：「微軟IE在全球佔有率持續下滑，...，Google的Chrome持續上升...」請問Chrome的主要功能為何？
(A)檔案傳輸(FTP) (B)瀏覽器(Browser) (C)遠距教學 (D)視訊會議
- () 11. 以帳號及密碼控制系統存取的權限，有助於保護資訊安全，下列何者不是正確的密碼設定原則？
(A)密碼的長度要足夠 (B)必須不定期更換密碼
(C)使用大小寫英文字母、數字及符號夾雜 (D)使用個人資訊，例如身分證號碼、生日或電話比較不會忘記
- () 12. 將要傳送的文件先透過雜湊函數運算後產生訊息摘要，並利用傳送者的私鑰將摘要加密後連同文件一起傳送，是屬於下列哪一種資訊安全的防護策略？ (A)數位簽章 (B)防火牆 (C)防毒軟體 (D)密碼管制
- () 13. 某硬碟的轉速(rotational speed)為10,000RPM，平均搜尋時間(seek time)為9ms，資料傳輸率(data transfer rate)為200MB/s。若使用者欲存取連續儲存於同一磁柱內的1MB資料，且已知讀寫頭必須移動，則平均而言，下列何者占存取時間(access time)的最大部分？
(A)搜尋時間(seek time) (B)旋轉時間(rotation time) (C)傳輸時間(data transfer time) (D)解碼時間(decode time)

- ()14. 下列何者不屬於電腦病毒的特性？
 (A)電腦關機會自動消失 (B)可隱藏一段時間再發作 (C)可附在檔案中 (D)具自我複製及散播的能力
- ()15. 下列何種系統是採用批次處理？
 (A)雷達偵測系統 (B)聯招考試的電腦閱卷系統 (C)安全監控系統 (D)圖書館書籍查詢系統
- ()16. 中央處理單元(CPU)最主要的部分包括下列哪些？
 (A)硬碟及控制單元 (B)輸入單元及輸出單元
 (C)控制單元及算術與邏輯運算單元 (D)算術與邏輯運算單元及音效輸出
- ()17. 小豪最近利用網購買了一個行動硬碟，其規格為「2.5吋、USB 3.0、5Gb/s、750GB」，試問下列的敘述，何者有誤？ (A)2.5吋為尺寸大小 (B)USB 3.0為避震技術 (C)5Gb/s為傳輸速率 (D)750GB為容量大小
- ()18. 單倍速DVD光碟機的資料傳輸速率每秒為？
 (A)1350KBytes/S (B)150KBits/S (C)1350KBits/S (D)4.5MBytes/S
- ()19. 下列何者為輸入設備？ (A)喇叭 (B)印表機 (C)中央處理器 (D)條碼閱讀機
- ()20. 下列何者不是顯示卡的連接埠？ (A)D-Sub (B)DVI (C)HDMI (D)PS/2
- ()21. Windows XP的作業系統環境可以設定使用者的權限，想要變更系統設定值，例如新增/移除硬體或安裝軟體，應該以下列哪一種類型的帳戶來登入？ (A)電腦系統管理員 (B)一般類型 (C)訪客 (D)受限的帳戶
- ()22. 假設有一網站架構如圖(四)，下列何者是從Q1.htm處建立到Q1.gif的「相對」超連結路徑？



圖(四)

- (A)../Image/Q1.gif (B)../Image/Q1.gif (C)Q1.gif (D)Image/Q1.gif
- ()23. 石內卜教授要將魔法祕笈檔案設定成哪一種屬性，才可以防止檔案內容被佛地魔任意修改？
 (A)唯讀 (B)保存 (C)稽核 (D)隱藏
- ()24. 在VB 2010的工作環境中，下列哪一個可以用來製作使用者輸入數據的控制項？
 (A)  (B)  (C)  (D) 
- ()25. 設計程式時需要先輸入資料，運算處理後再輸出結果，下列關於Visual Basic語言的輸入與輸出的指令，何者正確？
 (A)InputBox輸入、MsgBox輸出 (B)InputBox輸入、Console.Read輸出
 (C)Console.Write輸入、MsgBox輸出 (D)Console.WriteLine輸入、Console.ReadLine輸出
- ()26. 下列5個程式設計步驟：
 a.分析需求與問題；b.程式測試與除錯；c.撰寫程式說明文件；d.撰寫程式碼；e.處理程式設計。
 下列何種順序是正確的設計步驟？ (A)aedbc (B)adecb (C)acdeb (D)abcde
- ()27. 下列Visual Basic語言片段程式執行後，何者正確？
 a=5
 b=10
 If (a Mod 2=0) Then
 a=a+1
 ElseIf (b Mod 2=0) Then
 b=b+2
 Else
 a=a+2
 b=b+1
 End If
 (A)a=6 (B)a=7 (C)b=11 (D)b=12

- ()28. 執行下列Visual Basic程式片段後，變數C的值為何？(A)0 (B)1 (C)2 (D)3
- ```
Dim A(3),B(3) as Integer
A(0)=1 : A(1)=3 : A(2)=0 : A(3)=2
B(0)=2 : B(1)=1 : B(2)=3 : B(3)=0
C=A(B(A(2)+1)+1)
```
- ( )29. 執行下列VB程式後，印出的結果為何？(A)65 (B)105 (C)125 (D)305
- ```
Private Sub Form_Activated()
    Dim X,A As Short
    X=5
    A=FS(X)
    MsgBox(A+X)
End Sub
Function FS(X)
    FS=X
    For J=X To 3 Step -1
        FS=FS*J
    Next J
End Function
```
- ()30. 下列VB程式執行後S值為何？(A)10 (B)20 (C)30 (D)40
- ```
S=10
For I=10 To -10 Step -5
 If I>=0 Then
 S=S+I
 Else
 S=S-I
 End If
Next I
```
- ( )31. 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
- ( )32. 在Microsoft Word中執行下列哪一項動作，與按Ctrl+V快速鍵具有相同的效果？  
(A)剪下 (B)貼上 (C)複製 (D)全選
- ( )33. 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
- ( )34. 在Microsoft PowerPoint簡報軟體的檢視模式及播放列中，點選按鈕會進入下列哪一種模式？  
(A)標準模式 (B)母片模式 (C)投影片放映 (D)投影片瀏覽
- ( )35. 模擬打保齡球的「體感遊戲」技術是可以感測人體的生物現象以控制遊戲中的事物，請問以下何者最不易達到？  
(A)感知人體的意識 (B)感知人體的溫度 (C)感知人體的動作 (D)感知人體的聲音
- ( )36. 彩色圖片以下列哪一種檔案格式儲存，能節省較多空間且呈現較完整的色彩資訊？  
(A)BMP (B)JPG (C)GIF (D)MOV
- ( )37. 「PowerDirector、Microsoft FrontPage、Windows Movie Maker、Dreamweaver」四個軟體中，有幾個是影片剪輯軟體？(A)1 (B)2 (C)3 (D)4
- ( )38. 在Movie Maker中，下列哪一個是編輯視訊素材的區域？  
(A)集合窗格 (B)內容窗格 (C)預覽窗格 (D)腳本/時間表窗格
- ( )39. 何者為可播放的音樂檔案類型？(A)wav (B)www (C)wmf (D>wri
- ( )40. 下列有關電腦系統之軟硬體的敘述，何者錯誤？  
(A)壓縮軟體可以將多個檔案壓縮成一個檔案 (B)MP3是一種影像及聲音壓縮規格 (C)資料匯流排(Data Bus)是可雙向傳送信號的匯流排 (D)光碟機的讀寫頭可用來讀取光碟片上的資料