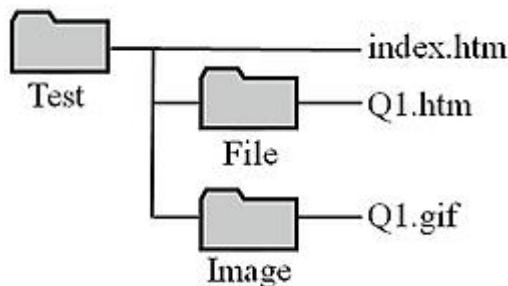


市立新北高工 108 學年度第 2 學期 第二次段考(高二期末考) 試題								班別	訊三甲	座號		電腦卡作答
科 目	專業英文	命題教師	吳家偉	審題教師	黃仁伸	年級	三	科別	資訊科	姓名		是

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.WriteLine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