

一、單選題：共 50 題,每題 2 分

- () 1. 一台 16 倍速的 DVD 光碟機，其最大的資料傳輸速度應為下列何者？
(A)2.34 MBytes/sec (B)21 MBytes/sec (C)36 MBytes/sec (D)72 MBytes/sec。
- () 2. 小華想到 3C 賣場買部新的電腦，他所列的電腦規格中哪一項是正確的？
(A)配備可覆寫的 BD-ROM 光碟機 (B)硬碟容量為 10000RPM (C)8G DDR4 的主記憶體 (D)SATA 介面的多核心 CPU。
- () 3. 下列何者不屬於文書處理軟體 Microsoft Word 表格工具的功能？
(A)合併或分割儲存格 (B)依照設定的條件，進行資料篩選 (C)將表格的資料內容，依照某一個欄位排序 (D)在某一儲存格中加入公式，計算平均值。
- () 4. 下列何種開放文件格式主要用於文書處理？
(A).odt (B).odp (C).odb (D).odg。
- () 5. 在 Windows 中，若要抓取「作用中視窗」為一個圖案時，則應按下列哪一組按鍵？
(A)Print Screen (B)Shift+Print Screen (C)Alt+Print Screen (D)Ctrl+Print Screen。
- () 6. 執行下列 Visual Basic 程式片段後，變數 B 的值為何？
A=1 : B=1
Do While B < 20
 B = B + 2 * A
 A = A + 1
Loop
(A)20 (B)21 (C)23 (D)24。
- () 7. 電子商務的簡稱是下列哪一項？
(A)EC (B)IEEE (C)ETC (D)AI。
- () 8. 關於網路上程式軟體的授權，下列敘述何者正確？
(A)免費軟體(Freeware)會提供原始的程式碼(Source Code)並可未經授權任意修改 (B)依 GPL(General Public License)精神，使用者可以自由使用、複製、散布與修改的軟體，稱為自由軟體(Free Software) (C)共享軟體(Shareware)就是使用者可免費使用但不可以複製與散布的軟體 (D)公共財軟體(Public Domain Software)就是政府提供給大眾使用的軟體。
- () 9. 下列有關資料儲存單位的描述何者正確？
(A)位元組(Byte)是電腦儲存最小單位 (B)1PB 的容量大於 1024GB (C)位元(bit)是資料處理最基本單位 (D)1 Byte=1024 bits。
- () 10. 電腦記憶體容量大小的單位通常用 KB、TB、GB 或 MB 表示，這四種單位，由大到小的排列為何？
(A)KB>TB>GB>MB (B)GB>TB>MB>KB (C)TB>GB>MB>KB (D)MB>KB>TB>GB。
- () 11. 在 MS Excel 中，有關自訂數字格式的說法，下列何者正確？
(A)「？」：可用來加入空間以對齊小數點 (B)「.」：不足的位數直接捨棄 (C)「0」：不顯示數字的前置 0 或後置 0 (D)「'」：可將文字和數值資料同時顯示。
- () 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. 小綠參加專題製作比賽得到了優勝，他將整個製作歷程做成了一份簡報，他想儲存成不需要安裝 MS PowerPoint 軟體也能閱讀的檔案傳給朋友分享，下列哪一個檔案格式較不適合？
(A)jpg (B)potx (C)ppsx (D)pdf。
- () 14. 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)0 (B)1 (C)3 (D)4。
- () 15. 下列有關不斷電系統(uninterruptible power supply)的敘述，何者錯誤？
(A)可提供緊急電力 (B)可偵測到交流電源斷電 (C)維護電源品質 (D)採用運行於 2.4Hz 的 Wi-Fi 無線供電技術。
- () 16. 在 Microsoft Word 中，插入圖片後發現文字被圖片蓋住如圖(三)所示，下列何者是讓圖片及文字不會重疊的最佳方法？

正式宣布了新一代面向設計、網路和視頻領域的終極專業套裝，包含四十年來最強大的辦公和程序。因此同時，發布了訂閱式雲服務，可讓用戶下載安裝任何一款程序。
做為整個套裝的靈魂，自然是大眾最為關注的。寬稱，得益於圖形引擎，「可惡魔的性能」，使用任何編輯工具都可以即時得到結果，比如液化、「重新設計了更為現代化的用戶界面，特性力圖包括新的圖像編輯引擎，」等，特別是帶來了更快的速度和更強的穩定性，並支持 64 位的 Windows (適應性設計工具)，包括 (交互佈局)、(液體佈局)、(內容收集工具)、(瞭解內容等等。相比多層內容的創建，是一個剛宣布的全新工具轉換，遊戲體驗的創建也大大增強，還能創建改進工作流和性能，利用最新的可以更新地開發設備應用。
用戶無需再手動為手機、平板機、台式機分別單獨創建基於的界面，取而代之的是所謂的，而藉助直接整合的新服務，用戶可為多個平台開發原生移動應用，擁有更簡潔高效的新型編輯環境，播放引擎也加入了對，號稱是該軟件近十年來最大的一次進步，速度和響應度都更快，而且還有 (全局性能緩存)，可以即時保存預覽，再大的對象也能隨時應付，產品高級套裝還新增了，前者可以優化後果製作的工作流，而後者包含強大的後期修補工具，包括電影修補、調色等等，加速了音頻的後果製作，比如簡單快速匹配音頻編輯的實時片段拉伸，引入強大的自動對話分析新引擎的自動語音組合等等。

- (A)輸入空白鍵把圖片和文字分開 (B)選取圖片後將它移至最下層 (C)使用「文繞圖」設定 (D)選取文字後將它移至最上層。

- () 17. 下列哪一個裝置不屬於熱插拔的裝置？
 (A)PS/2 滑鼠 (B)eSATA 外接硬碟 (C)HDMI 螢幕 (D)USB 掃描器。
- () 18. 下列哪一種檔案格式不屬於國際標準的開放格式？
 (A)HTML(Hyper Text Markup Language)網頁超文件標記語言檔案 (B)OOXML(Office Open XML)辦公室軟體檔案如.docx 文件檔或.xlsx 試算表檔 (C)PDF(Portable Document Format)可攜式文件檔案格式 (D)PhotoImpact 的.ufo 或是 Photoshop 的.psd 等特定影像檔案格式。
- () 19. 下列哪一種網路攻擊模式是利用應用程式存取資料庫時的安全漏洞，將攻擊資料庫的指令藏於網站查詢命令中？
 (A)資料隱碼(SQL Injection) (B)零時差攻擊(Zero Day Attack) (C)跨站腳本攻擊(Cross-Site Scripting) (D)網路釣魚(Phishing)。
- () 20. 下列何種軟體授權必須開放原始碼？
 (A)公共財軟體(public domain software) (B)免費軟體(freeware) (C)共享軟體(shareware) (D)自由軟體(free software)。
- () 21. 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。
- () 22. 執行下列 HTML 檔案內容，則網頁的輸出結果為何？
 <html>
 <table border="1">
 <tr><td>小美</td></tr><tr><td>小明</td></tr>
 </table>
 </html >
- (A)  (B)  (C)  (D) 。
- () 23. 在下列物件導向語言的特性中，哪一種特性是指每一個物件都包含許多不同「屬性」及眾多針對不同「事件」而回應的「方法」？
 (A)抽象性(abstraction) (B)多型性(polymorphism) (C)繼承性(inheritance) (D)封裝性(encapsulation)。
- () 24. 某些美術或室內設計師成立個人工作室接案，再透過網際網路將其作品傳送給客戶。這樣的設計師也會被稱為：
 (A)快閃族 (B)SOHO 族 (C)SOGO 族 (D)雅痞族。
- () 25. 風和日麗的假期，柯南和小蘭一起到日月潭去遊玩，柯南要使用下列哪一種 HTML 語法將日月潭美景的照片 (sun_moon_lake.jpg) 放入自己設計的網頁中？
 (A) (B) (C)
 (D)<imgsrc = "sun_moon_lake.jpg">。
- () 26. 下列何者為隨機存取記憶體(Random Access Memory)的特性？
 (A)只能讀取其資料而無法寫入資料 (B)可以加速讀取磁碟內的資料 (C)儲存的資料在電腦關機後會消失 (D)用來永久儲存資料的地方。
- () 27. 常見的電腦規格中，有關 3.2 GHz 的 CPU 之敘述，下列何者最適當？
 (A)CPU 的時鐘脈衝為每秒 3.2 Giga 次 (B)CPU 每秒可以存取 3.2 Giga 筆資料 (C)CPU 每秒可以執行 3.2 Giga 個程式
 (D)CPU 內部的記憶體大小為 3.2 Giga 個位元組。
- () 28. 下列關於磁碟檔案系統的敘述，何者有誤？
 (A)FAT32 和 NTFS 皆可支援長檔名 (B)exFAT 適用於大容量的隨身碟 (C)Windows 7 只支援 NTFS 格式 (D)NTFS 具有較高的安全性與效能。
- () 29. 以現況而言，電子商務市場中哪一種經營的模式其交易金額最高？
 (A)B2B (B)B2C (C)C2C (D)C2B。
- () 30. 在 MS Excel 中，按  來設定頁首時，其主要的作用為何？
 (A)顯示檔案名稱 (B)印出全部的頁數 (C)設定圖片格式 (D)顯示時間。
- () 31. 請問執行下列 Visual Basic 程式碼後，在「訊息視窗(MsgBox)」上的顯示數值為何？
 Sub Main()
 Dim i As Integer
 Dim result As Integer
 result=1
 For i=1 To 5
 result=result*i
 Next
 If i > 5 Then
 MsgBox(result)
 ElseIf i <= 5 Then
 MsgBox(i)
 Else
 MsgBox(20)
 End If
 End Sub
- (A)1 (B)5 (C)20 (D)120。
- () 32. 下列關於共享軟體(Shareware)和免費軟體(Freeware)的敘述，何者有誤？

- (A)共享軟體可以免費下載使用，但需付費才能取得合法使用權 (B)免費軟體具有著作權，但使用者不必付費即可複製和使用 (C)免費軟體可以免費下載使用，但不能再複製給其他人員使用 (D)使用者可自行將免費軟體放在書中搭售。
- () 33. 假如統一入學測驗開放考生網路查榜之日，網站因為駭客利用攻擊程式在瞬間產生大量的封包攻擊查榜主機導致考生無法連線查榜，此網路攻擊稱為？
(A)DoS (B)SQL Injection (C)Phishing (D)XSS。
- () 34. 執行下列 Visual Basic 程式片段後，變數 S 的值為何？
Dim I,K,S As Integer
S=0
For I=10 To 1 Step -1
 For K=2 To I
 S=S+1
 Next K
Next I
(A)44 (B)45 (C)46 (D)54。
- () 35. IPv6 使用幾個位元來定址？
(A)32 (B)64 (C)128 (D)256。
- () 36. 老王在整理公司電腦內的檔案時發現一個「美食札記.xltx」的文件，基於好奇心很想打開來瞧瞧裡面究竟有什麼好康的，他應該使用下列哪一種軟體才能順利開啟和閱讀呢？
(A)記事本 (B)MS Excel (C)MS Word (D)PhotoImpact。
- () 37. 二進位制(1110.101)轉換成十進位制的值為：
(A)26.505 (B)26.625 (C)16.35 (D)14.625。
- () 38. 個人電腦(PC)內部不包括下列哪一種匯流排(Bus)？
(A)位址匯流排 (B)記憶匯流排 (C)控制匯流排 (D)資料匯流排。
- () 39. 下列 Visual Basic 的自訂函數，主程式執行 S(4)傳回的值為何？
Function S(K As Integer) As String
 If K=0 Then
 Return "a"
 ElseIf K=1 Then
 Return "b"
 Else
 Return S(K-2) & S(K-1)
 End If
End Function
(A)abbab (B)ababb (C)babba (D)babab。
- () 40. 在 PhotoImpact 中，按下列工具箱中的哪一個工具鈕，可進行影像物件的大小或方向改變？
(A)  (B)  (C)  (D) 。
- () 41. 下列哪一種圖檔格式支援背景透明影像及動畫功能？
(A)GIF (B)JPG (C)BMP (D)TIF。
- () 42. 電子商務的 B2C 指的是下列何者？
(A)政府電子採購網 (B)露天拍賣網 (C)亞馬遜網路書店 (D)eBay。
- () 43. 在 Google 搜尋引擎之欲搜尋關鍵字欄位中進行下列哪一種資料輸入，可以在 aa.com 網站中搜尋到內容有「BB」但排除「CC」及「DD」的網頁？
(A)BB -CC DD site:aa.com (B)BB -CC -DD site:aa.com (C)BB -CC DD http:aa.com (D)BB -CC -DD http:aa.com。
- () 44. 在網路交易過程中，有所謂公開金鑰(public key)和私密金鑰(private key)，下列有關公開金鑰和私密金鑰的敘述，何者錯誤？
(A)兩者都是由一連串的數字組成 (B)發送方將資料發送給接收方前，先用接收方的公開金鑰將資料加密 (C)在同一演算法下，金鑰越長，加密的強度就越強 (D)公開金鑰和私密金鑰分別打造，彼此沒有配對關係。
- () 45. 在 Windows 的檔案總管中選取檔案後，按滑鼠右鍵，用快顯功能表選取傳送到「我的文件」資料夾。其功能相當於？
(A)在「我的文件」資料夾中建立一個指到這個檔案的捷徑 (B)複製檔案到「我的文件」資料夾 (C)由「我的文件」資料夾中複製這個檔案到硬碟 (D)搬移這個檔案到「我的文件」資料夾。
- () 46. 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。
- () 47. 小馬最近新購買了一台電腦，下列哪一個系統主要的功能為幫助使用者管理硬體資源，使電腦發揮最大的效能？
(A)作業系統 (B)會計系統 (C)資料庫系統 (D)影片編修系統。
- () 48. 以下何者不是 Microsoft PowerPoint「動畫」的功能？
(A)可以選擇動畫播放的時機 (B)可以針對投影片中指定物件設定顯示效果 (C)可以設定與其他投影片的連結 (D)可以設定動畫的播放順序。
- () 49. 執行下面 VB 程式後，B(2,3)*B(3,2)的輸出結果為何？
K=3
Dim B(K,K)
For I=1 To K
 For J=1 To K
 B(I,J)=K*(I-1)+J

Next J

Next I

(A)12 (B)36 (C)48 (D)99。

- () 50. 在 OSI 模型中，網路卡功能最高屬於下列哪一層？
(A)實體層 (B)資料鏈結層 (C)網路層 (D)應用層。