

## 一、單選題：共 100 題,每題 1 分

- ( ) 1. 下列有關向量圖的敘述，何者錯誤？  
(A)向量圖使用數學幾何方程式來表示圖像 (B)向量圖的檔案大小與圖像複雜度有關 (C)向量圖儲存每個像素的顏色 (D)向量圖不會產生鋸齒狀的變形。【13-1】
- 解答** C
- ( ) 2. 使用 VB 程式語言，Not (3<sup>2</sup>=6) Or (6<>3\*2)的運算結果為何？  
(A)-1 (B)False (C)2 (D)True。【15-2】
- 解答** D
- ( ) 3. 將產品發送至客戶的過程是電子商務的哪一項範疇？  
(A)物流 (B)金流 (C)商流 (D)資訊流。【8-1】
- 解答** A
- ( ) 4. Microsoft PowerPoint 的一大特色就是，可以使簡報的所有投影片具有一致的外觀。下列何者不是控制投影片外觀的方法？  
(A)投影片切換 (B)母片 (C)簡報設計範本 (D)投影片版面配置。【11-2】
- 解答** A
- ( ) 5. 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)。【14-1】
- 解答** C
- ( ) 6. 若以「物件」的角度觀察貓熊，貓熊的特徵包括吃竹子、爬樹、毛色，以下敘述何者正確？  
(A)吃竹子是屬性，爬樹是方法、毛色是屬性 (B)吃竹子是屬性，爬樹是屬性、毛色是屬性 (C)吃竹子是方法，爬樹是方法、毛色是屬性 (D)吃竹子是屬性，爬樹是屬性、毛色是方法。【15-1】
- 解答** C
- ( ) 7. 網路 OSI 模型第二層的交換器(Switch)設備，依據下列哪種位址來轉換及傳送訊框(Frame)？  
(A)實體位址(MAC) (B)網路位址(IP) (C)電腦名稱(Hostname) (D)群組名稱(Groupname)。【6-1】
- 解答** A
- ( ) 8. 可雅利用春節大掃除時整理一些不再使用的二手物品，利用露天拍賣網進行買賣，這是屬於哪一種電子商務模式？  
(A)B2B (B)B2C (C)C2C (D)C2B。【8-2】
- 解答** C
- ( ) 9. 小千在遊覽世界各地後拍了不少精彩的風景照，她利用這些照片製作了一份月曆範本。在 MS Word 中，若將編輯好的文件轉存成 Word 文件範本，其附檔名應設為？  
(A).dotx (B).php (C).htm (D).asp。【10-3】
- 解答** A
- ( ) 10. 在 Visual Basic 的整合式開發環境中，下列哪一個區域，最適合用來在表單上建立一個按鈕物件？  
(A)工具箱 (B)工作清單 (C)專案總管 (D)即時運算視窗。【15-1】
- 解答** A
- ( ) 11. 軟體可分為系統軟體和應用軟體，以下何者正確？  
(A)資料庫軟體和防毒軟體是系統軟體 (B)資料庫軟體和驅動程式軟體是系統軟體 (C)程式語言軟體和資料庫軟體是系統軟體 (D)程式語言軟體和驅動程式軟體是系統軟體。【4-1】
- 解答** D
- ( ) 12. 某天放學後，一群同學到花輪家玩。花輪跟同學們介紹他的桌上型電腦，並強調他的 CPU 是 Core i7\_3G，小丸子一臉狐疑的問說：「3G 是什麼意思？」  
(A)內部記憶體容量 (B)出廠序號 (C)時脈頻率 (D)電源電壓。【2-2】
- 解答** C
- ( ) 13. 下列有關傳統及數位電視的描述何者不正確？  
(A)在傳統類比電視時代，畫面解析度只有 720x480 (B)傳統類比電視的畫面信號是連續性的 (C)數位電視畫面可支援 1920x1080 的解析度 (D)傳統電視可以直接播放數位影像的畫面。【14-2】
- 解答** D
- ( ) 14. 下列哪一種儲存設備沒有使用機械裝置？  
(A)磁帶機 (B)光碟機 (C)硬碟機 (D)固態硬碟。【2-2】
- 解答** D
- ( ) 15. 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。【2-1】
- 解答** C
- ( ) 16. 下列有關電腦傳輸介面、連接埠的敘述，何者錯誤？  
(A)利用 HDMI 可將畫面傳送至電視播放 (B)利用 USB 可連接鍵盤 (C)利用 RJ - 45 可連接網路 (D)利用音源輸入(line in)可連接外接式硬碟。【2-3】

解答

D

解析

音響設備訊號可藉由音源輸入(line in)連接至電腦，無法用來連接外接式硬碟。

- ( ) 17. 下列何者不是常見的視訊剪輯軟體？  
(A)會聲會影(Video Studio) (B)威力導演(Power Director) (C)Windows Live Movie Maker (D)Windows Media Player。  
【14-3】

解答

D

- ( ) 18. 在 MS Excel 中，儲存格位址「B2」代表？  
(A)第二列第 B 欄 (B)第 B 列第二欄 (C)B2 工作表內的儲存格 (D)共 B\*2 個儲存格。【12-1】

解答

A

- ( ) 19. 下列何種通訊協定提供郵件傳輸的服務？  
(A)ARP (B)ICMP (C)SMTP (D)SNMP。【5-4】

解答

C

解析

- ARP：Address Resolution Protocol，是 TCP/IP 中的一組協定，負責 IP 位址和實體位址的對應。
- ICMP：Internet Control Message Protocol，負責的是「錯誤偵測與回報機制」，用以檢測網路的連線狀況，確保連線的正確。
- SNMP：Simple Network Management Protocol，負責對網路設備進行管理的一個協定，它提供收集、修改及交換網路設備之間的網路管理資訊，使網路管理人員便於監察和維護網路設備。

- ( ) 20. 邊長比例為 4：3 的 20 吋螢幕，其較短邊的長度為何？  
(A)12 吋 (B)15 吋 (C)16 吋 (D)20 吋。【2-3】

解答

A

解析

螢幕尺寸表示對角線的長度，經由數學畢氏定理可推算對角線：長邊：短邊=5:4:3=20:16:12，故較短邊的長度為 12 吋。

- ( ) 21. 噴墨印表機是屬於下列哪一類型的印表機？  
(A)雷射印表機 (B)撞擊式印表機 (C)非撞擊式印表機 (D)液晶印表機。【2-3】

解答

C

- ( ) 22. 下列有關並列(Parallel)傳輸和序列(Serial)傳輸的比較，何者有誤？  
(A)並列傳輸一次能傳送較多的資料 (B)序列傳輸使用的成本較低 (C)電腦的 USB 和 SATA 介面都是採用序列傳輸 (D)電腦網路大都是透過並列傳輸的方式來傳送資料。【5-1】

解答

D

- ( ) 23. 編輯 Microsoft Word 文件時，最適合檢視頁面中文字、圖片和其他物件的位置，編輯頁首及頁尾，以及調整版面邊界等的模式為？  
(A)整頁模式 (B)Web 版面配置 (C)標準模式 (D)大綱模式。【10-1】

解答

A

- ( ) 24. 下列有關 Excel 資料小計功能的敘述，何者不正確？  
(A)分組小計前必須先排序才能得到正確的結果 (B)小計對話方塊的「新增小計位置」，可以設定要進行小計的欄位 (C)在小計對話方塊中勾選「取代目前小計」，可以建立巢狀層級小計 (D)執行小計功能後，可以自動建立大綱結構便利逐層檢視資料。【12-3】

解答

C

- ( ) 25. 下列哪一種條碼在角落處有似「回」字的圖案？  
(A)一維條碼 (B)ISBN 條碼 (C)行動條碼 (D)數位條碼。【1-2】

解答

C

解析

ISBN 條碼(國際標準書號)：國際通用的圖書或獨立的出版物代碼，一個國際標準書號只有一個或一份相關的出版物與之對應。

- ( ) 26. 派大星想要把原先繪製在 MS Excel 中的直條圖改成為折線圖，下列哪一種操作方式可以幫他完成？  
(A)變更圖表類型 (B)更改圖表樣式 (C)切換列/欄 (D)移動圖表位置。【12-2】

解答

A

- ( ) 27. 下列何種性質的網站，其網頁內容產生過程最符合 Web 2.0 的概念？  
(A)維基百科 (B)產品介紹 (C)氣象預告 (D)政令宣導。【7-1】

解答

A

- ( ) 28. 目前智慧型手機(Smart Phone)常用的作業系統，不包括下列何者？  
(A)Android (B)iOS (C)UNIX (D)Windows Phone。【3-2】

解答

C

- ( ) 29. 下列何種行為是屬於著作權法的合理使用範圍？  
(A)擔心購買的原版光碟損壞，可進行備份，但只能供自己使用 (B)政府機關網站中的 Logo，可任意用作商業用途 (C)他人網站的文章，只要註明出處，即可任意引用 (D)上網拍賣產品，可直接將廠商的目錄放置在網頁上。【4-2】

解答

A

解析

購買原版的應用程式光碟，只能拷貝一份備份光碟，且限於自己使用。

- ( ) 30. 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 7。【3-2】

解答

B

( ) 31. 資訊家電(Information Appliance)，例如：數位冰箱或數位冷氣機，通常利用下列何種電腦，來執行特定的監控或運算功能？

(A)迷你電腦 (B)掌上型電腦 (C)嵌入式電腦 (D)個人電腦。【1-1】

解答 C

( ) 32. 下列 BASIC 程式片段，執行之後的顯示結果為何？

```
AA=5:BB=10
If AA<BB Then AA=BB
Debug.Print(AA)
```

(A)5 (B)10 (C)50 (D)2。【15-3】

解答 B

( ) 33. 小資的媽媽為了讓小資擁有與眾不同的才藝，特地讓小資去學中國的水墨畫。第一天上課回來，小資拿了自己的黑白山水畫給媽媽看，媽媽決定要把它掃描數位化。請問小資的黑白山水畫影像較適合使用下列哪一種色彩類型來儲存？

(A)全彩 (B)16 色 (C)256 色 (D)灰階。【13-1】

解答 D

( ) 34. 執行下列 Visual Basic 程式片段後，變數 s 的值為何？

```
Dim r,s As Integer
r=3
Select Case r
Case 1,3
s=r
Case 4,6
s=r*r
Case Is>=5,Is<=0
s=0
Case 3
s=-r
End Select
```

(A)-3 (B)0 (C)3 (D)9。【15-3】

解答 C

( ) 35. 下列有關 Word 表格功能的敘述，何者正確？

(A)表格內的資料可以進行排序與運算 (B)合併儲存格可以合併不相鄰的儲存格 (C)非巢狀的同一表格內可以插入多個對角線儲存格 (D)選取整個表格後按下 **Delete** 鍵可以刪除整個表格。【10-2】

解答 A

( ) 36. 能表現出 256 種灰階的灰階影像，是以多少個位元(bit)來表示一個像素(pixel)？

(A)1 個位元 (B)4 個位元 (C)8 個位元 (D)24 個位元。【13-1】

解答 C

( ) 37. 在 MS Excel 中，自訂頁首與自訂頁尾有幾個區域可供使用者自行設定？

(A)1 (B)2 (C)3 (D)4。【12-4】

解答 C

( ) 38. 妙麗如果要用 Visual Basic 語言設計一個建立個人資料的表單，其中需要定義一個變數用來儲存身分證字號，請問最適合的資料型態為何？

(A)Integer (B)String (C)Byte (D)Double。【15-2】

解答 B

( ) 39. 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。【2-3】

解答 D

( ) 40. 關於程式語言的敘述，下列何者不正確？

(A)機器語言對硬體有很強的控制能力 (B)Visual Basic 具有視覺化的設計，屬於物件導向語言 (C)組合語言可以用來寫硬體驅動程式，屬於高階語言 (D)Java 具有物件導向特性，可應用在網際網路程式。【15-1】

解答 C

( ) 41. 在 IPv4 的位址中，一個 B 級(Class B)的網路系統可管轄的 IP 位址個數，和下列何者最接近？

(A)2<sup>8</sup> 個 (B)2<sup>12</sup> 個 (C)2<sup>16</sup> 個 (D)2<sup>20</sup> 個。【6-3】

解答 C

解析 Class B 可自行運用的 IP 位址為最後兩組數字，每組數字用 8bits 表示，因此可管轄的 IP 位址為  $2^8 \times 2^8 = 2^{16}$  個。

( ) 42. 下列哪一個 IPv4 位址是有問題的位址，它無法在網路上使用？

(A)11.11.11.11 (B)172.712.71.12 (C)192.92.92.92 (D)193.193.193.193。【6-3】

解答 B

( ) 43. 在下圖中，Microsoft Excel 之儲存格 D4 的公式為=\$A1+B\$2，若將 D4 的公式複製到儲存格 E4，請問儲存格 E4 會顯示的值為何？

	D4	fx =\$A1+B\$2			
	A	B	C	D	E
1	1	2	3		
2	3	4	5		
3	4	5	6		
4				5	

(A)4 (B)5 (C)6 (D)7。【12-2】

解答 C

解析

D4 的公式為=\$A1+B\$2，將 D4 的公式複製到儲存格 E4，則 E4 的公式為「=\$A1+C\$2」，所以值為儲存格 A1+C2 的值，即 1+5=6。

( ) 44. 下列何者不是 Microsoft Word 可設定文繞圖的方式？

(A)左及右 (B)文字在前 (C)緊密 (D)矩形。【10-2】

解答 A

( ) 45. 下列通訊網路相關的標準中，何者常被歸類為無線區域網路(WLAN)？

(A)RS 485 (B)RS 232 (C)IEEE802.11 (D)IEEE802.3。【6-2】

解答 C

( ) 46. Visual Basic 程式被電腦執行前，最終須轉換成下列何種語言？

(A)機器語言 (B)組合語言 (C)高階語言 (D)自然語言。【15-1】

解答 A

( ) 47. 下列 Visual Basic 程式片段，執行後的結果為何？

A=1:B=1

Do

A=A+B

Select Case A

Case Is<10:A=A\*2

Case Is>10:A=A+3

End Select

B=B+1

Loop Until B>5

Debug.Print (A)

(A)18 (B)25 (C)33 (D)42。【15-3】

解答 C

解析

A	B
1	1
1+1=2	
2*2=4	1+1=2
4+2=6	
6*2=12	2+1=3
12+3=15	
15+3=18	3+1=4
18+4=22	
22+3=25	4+1=5
25+5=30	
30+3=33	5+1=6

( ) 48. 下列何種區域網路(Local Area Network)的佈線方式，係各電腦間經由中央控制設備(例如：集線器或伺服器)連繫，而易於集中管理？

(A)星狀拓樸 (B)環狀拓樸 (C)半圓狀拓樸 (D)匯流排拓樸。【6-1】

解答 A

( ) 49. 在 MS Word 中，復原上一步編輯動作的鍵盤快速鍵為何？

(A)Ctrl+X (B)Ctrl+Y (C)Ctrl+Z (D)Ctrl+U。【10-1】

解答 C

( ) 50. 下列哪一種聲音檔格式係採非破壞性壓縮？

(A)AAC (B)FLAC (C)MP3 (D)WMA。【14-1】

解答 B

( ) 51. 下列何者不是結構化程式設計的控制結構之一？

(A)循序結構 (B)選擇結構 (C)宣告結構 (D)重複結構。【15-3】

解答 C

( ) 52. 下列有關基頻傳輸(Baseband Transmission)與寬頻傳輸(Broadband Transmission)的敘述何者錯誤？

(A)基頻傳輸使用數位訊號來傳送資料 (B)基頻傳輸通常具有多個頻道 (C)寬頻傳輸常用於廣域網路 (D)寬頻傳輸常用於有線電視。【5-1】

解答 B

( ) 53. 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。【15-3】

```

**解答** B  
**解析**

I	K	S
		0
10	2~10	0+1+1+1+1+1+1+1+1+1=9
9	2~9	9+1+1+1+1+1+1+1+1=17
8	2~8	17+1+1+1+1+1+1+1=24
7	2~7	24+1+1+1+1+1+1=30
6	2~6	30+1+1+1+1+1=35
5	2~5	35+1+1+1+1=39
4	2~4	39+1+1+1=42
3	2~3	42+1+1=44
2	2~2	44+1=45
1		

( ) 54. 於 Excel 試算表中，將儲存格以絕對參照位址表示時，是在欄名及列名前加上哪個符號？  
(A)\$ (B)% (C)& (D):。【12-2】

**解答** A

( ) 55. 電腦輔助設計與製造(CAD/CAM)是屬於下列哪一種的應用？  
(A)教學自動化 (B)商業自動化 (C)工廠自動化 (D)辦公室自動化。【1-2】

**解答** C

( ) 56. 有關電腦開機自我測試(power on self test)之敘述，下列何者錯誤？  
(A)會對 CPU 和動態記憶體等硬體做測試 (B)該開機自我測試階段是在作業系統載入前 (C)該段程式碼是存放在硬式磁碟機中 (D)該段程式碼屬於 BIOS 的一部份。【2-4】

**解答** C

( ) 57. 設定螢幕更新頻率的目的是為何？  
(A)改善閃爍抖動狀態 (B)改變螢幕解析度 (C)適用的色彩品質 (D)增加電腦的執行速度。【2-4】

**解答** A

( ) 58. 設計與某知名網站仿真的假網站，讓使用者誤以為是真正的該知名網站，進而詐取個資或公司機密的犯罪手法稱為：  
(A)網路釣魚(phishing) (B)網路蠕蟲(worm) (C)間諜軟體(spyware) (D)阻斷服務(denial of service)。【9-1】

**解答** A

( ) 59. 光正剛搬新家，需要添購許多家電，於是在社群網站揪團合購家電，希望能買到比一般市價便宜的商品，請問這是屬於哪一種電子商務模式？  
(A)B2B (B)B2C (C)C2C (D)C2B。【8-2】

**解答** D

( ) 60. 下列有關並列(Parallel)傳輸的說明，何者正確？  
(A)一次只能傳輸一個位元 (B)傳輸速率較序列(Serial)傳輸慢 (C)成本高，大都限於短距離使用 (D)滑鼠、印表機都是屬於相關的應用。【5-1】

**解答** C

( ) 61. 下列何者是未經壓縮的檔案格式？  
(A)AVI (B)MPEG (C)JPG (D)MP4。【14-2】

**解答** A

**解析** AVI 可分為未經壓縮的原生影片檔和經過編碼器壓縮過的檔案，而 MPEG、JPG、MP4 都是壓縮過的檔案格式。

( ) 62. 在 Windows XP 作業系統中，「磁碟重組」是將磁碟中的檔案儘可能調整成下列哪一種儲存方式？  
(A)磁碟陣列 (B)雲端磁碟 (C)連續磁區 (D)不同磁碟。【3-3】

**解答** C

( ) 63. 下列何種伺服器主要是提供檔案上傳或下載的服務？  
(A)SMTP 伺服器 (B)DNS 伺服器 (C)FTP 伺服器 (D)DHCP 伺服器。【6-1】

**解答** C

( ) 64. PhotoImpact 軟體的功能之一是處理下列哪一類副檔名的檔案？  
(A).ppt (B).doc (C).xls (D).jpg。【13-3】

**解答** D

( ) 65. 某個 CPU 之型號為 Intel Core2 Duo DeskTop 3.0G，對於此編號的意義，下列敘述何者錯誤？  
(A)此 CPU 之工作時脈是 3.0GHz (B)此 CPU 適合於桌上型電腦 (C)此 CPU 內含四個運算核心 (D)此 CPU 為 Intel 公司產品。【2-2】

**解答** C

( ) 66. 大仁哥請朋友幫忙建置個人網頁，朋友將檔案利用 E-mail 傳給了他，下列何者不可能是首頁的檔名？

(A)index.html (B)index.tmp (C)index.php (D)index.asp。【7-2】

解答

B

解析

tmp 是暫存檔案的副檔名。

( ) 67. 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。【5-2】

解答

D

( ) 68. 設計 HTML 文件時，以下標籤的使用何者正確？

(A)<A>可設定段落，<B>可設定粗體字，<BR>可換列，<P>可設定超連結  
(B)<A>可設定超連結，<B>可換列，<BR>可設定粗體字，<P>可設定段落  
(C)<A>可設定超連結，<B>可設定粗體字，<BR>可換列，<P>可設定段落  
(D)<A>可設定段落，<B>可換列，<BR>可設定粗體字，<P>可設定超連結。【7-2】

解答

C

( ) 69. 下列有關 MS Excel 所提供  $Z \downarrow$  按鈕的敘述，何者正確？

(A)可設定二個以上的排序鍵 (B)主要用來篩選符合條件的資料 (C)只能針對一個欄位作排序 (D)排序後只有選定的欄位內容會更動其餘則不會改變。【12-3】

解答

C

( ) 70. 小襄這次負責「數位畢冊」的製作，有別於以往的洗照片剪貼，全面改成以影像處理軟體製作，最後將完成檔交由印刷廠送印，請問小襄的影像解析度至少須設定多少 ppi 才能滿足彩色印刷的需求？

(A)72 (B)96 (C)150 (D)300。【13-2】

解答

D

( ) 71. 下列何者為目前製造一般電腦的主要電子元件？

(A)生物晶片 (B)積體電路 (C)電晶體 (D)真空管。【1-1】

解答

B

( ) 72. 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。【11-2】

解答

C

( ) 73. 下列何者在使用電腦時，會影響使用者的健康？

(A)選擇有靠背、扶手的好座椅和高低適中的電腦桌 (B)電腦螢幕放在正前方，距離身體約兩英尺至兩點五英尺，且比視線略低 (C)當在打字時，手腕不可置於任何物墊上 (D)目不轉睛盯著電腦螢幕，不停的敲鍵盤輸入資料，不覺疲勞不休息。【2-4】

解答

D

( ) 74. 小明家中有三個兄弟姐妹，三人共用一台電腦，在 Windows 中要怎麼做才能保有個人專屬的作業環境？

(A)建立使用者帳戶 (B)用安全模式登入 (C)設定防火牆 (D)調整 BIOS 的開機順序。【3-3】

解答

A

( ) 75. 若希望手機具備無線感應付款功能，則手機規格必須能支援：

(A)VR(Virtual Reality) (B)AR(Augmented Reality) (C)NFC(Near Field Communication) (D)GPS(Global Positioning System)。【1-2】

解答

C

( ) 76. 下列哪一項網路服務是以 P2P(peer-to-peer)方式提供服務？

(A)WWW (B)YouTube (C)Wikipedia (D)Skype。【5-4】

解答

D

( ) 77. 在表(一)的 Microsoft Excel 表格中，如果儲存格 C1 中存放公式「=MIN(SUM(A1:A2),AVERAGE(A2:B2))」，則儲存格 C1 的公式計算值為何？

	A	B	C
1	12	30	
2	18	72	

(A)30 (B)45 (C)51 (D)75。【12-2】

解答

A

( ) 78. 經理要求育文明天要上台做簡報，容易緊張的育文一直反覆練習投影片放映的功能，深怕出錯。下列關於 MS PowerPoint 投影片放映的設定，何者有誤？

(A)投影片放映時，可利用上下按鍵切換投影片 (B)投影片放映時，可以使用畫筆在投影片加上標記 (C)可設定放映時不加動畫及旁白 (D)無法設定只放映部分的投影片。【11-3】

解答

D

( ) 79. 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)。【15-1】

解答

D

( ) 80. 下列軟體中何者可以提供派大星使用 FTP 的傳輸方式來下載檔案？

(A)記事本 (B)Microsoft Word (C)WinRAR (D)Flashget。【5-4】

- 解答** D
- ( ) 81. 在計算儲存體(Storage)空間大小時，通常以  $10^6$  位元組為 1MB。若有一未經壓縮的 256 灰階點陣影像檔案，在不調整大小的情況下，列印解析度為 300dpi(Dots Per Inch)的 4x6(高 4 英吋，寬 6 英吋)照片，則該檔案的大小至少約為多少？  
(A)0.54MB (B)1.62MB (C)2.16MB (D)6.48MB。【13-2】
- 解答** C
- 解析** 256 灰階是用 8bits(即 1Byte)來表示；  
 $(4 \times 300) \times (6 \times 300) \times 1 / 10^6 = 2.16\text{MB}$ 。
- ( ) 82. 下列何種行為不違反著作權法？  
(A)蒐集他人部落格文章出書銷售 (B)影印整本原文書 (C)考生下載四技二專聯招考古題閱讀 (D)使用網路上的盜版軟體及序號。【4-2】
- 解答** C
- ( ) 83. 下列哪一個方法最不可能用來連接個人電腦與印表機？  
(A)透過 HDMI 連接埠連接 (B)透過 USB2.0 連接埠連接 (C)透過 RJ45 有線網路連接埠連接 (D)透過並列埠(LPT)連接。【2-3】
- 解答** A
- 解析** HDMI 通常用來連接顯示器。
- ( ) 84. 某電子郵件之位址為 happy@ms1.hinet.net，由此可知？  
(A)IP 位址是 happy (B)使用者名稱是 happy@ms1 (C)電子郵件伺服器的網址是 ms1.hinet.net (D)使用者名稱是 ms1。【5-4】
- 解答** C
- ( ) 85. 以 Microsoft Word 對齊段落時，如欲使段落中的文字，不論是否為最末一行，在呈現上均是同時對齊左右邊界，則應選擇下列何種對齊方式？  
(A)靠左對齊 (B)置中對齊 (C)左右對齊 (D)分散對齊。【10-2】
- 解答** D
- ( ) 86. 有關 HTML 標籤(Tag)效果的敘述，下列何者錯誤？  
(A)<BR>為換行標籤 (B)<H1>標籤的字體比<H2>標籤的字體小 (C)<HR>為顯示水平線標籤 (D)<P>為換段標籤。【7-2】
- 解答** B
- ( ) 87. 美環收到一份 3C 賣場的 DM，上面寫著「多核心 CPU 電腦限時特價優惠！」美環不清楚什麼是「多核心 CPU」，於是到賣場請教老闆，老闆應該是給了她下列哪一個答案？  
(A)具有超過 2 個以上 CPU 的電腦 (B)把多個 CPU 的運算核心塞在原本 1 顆 CPU 的空間中 (C)有更多的電力耗損及熱量產生，且執行速度較慢 (D)須花費時間等待兩個程式間的切換。【2-2】
- 解答** B
- ( ) 88. Windows XP 是屬於以下哪一種作業系統？  
(A)單人單工 (B)多人單工 (C)單人多工 (D)多人多工。【3-2】
- 解答** C
- ( ) 89. 有關 MAC(Media Access Control)位址的敘述，下列何項不正確？  
(A)168.95.1.1 是屬於 MAC 位址 (B)MAC 位址有 6 Bytes (C)MAC 位址是指網路卡的實體位址 (D)所有位元均為 1 的 MAC 位址是提供廣播使用的位址。【6-1】
- 解答** A
- ( ) 90. 一部電腦在選擇硬碟時，若所須儲存的資料容量不大，但應能符合抗震動、重量輕、低耗電、低噪音等為主要考量因素，則下列何者為最佳選擇？  
(A)IDE 硬碟 (B)SATA 硬碟 (C)SCSI 硬碟 (D)SSD 硬碟。【2-2】
- 解答** D
- ( ) 91. 「露天拍賣網站」或「Yahoo!奇摩拍賣網站」是屬於以下哪一種型態的電子商務？  
(A)B2C (B)B2B (C)C2C (D)C2B。【8-2】
- 解答** C
- ( ) 92. 下列關於電腦硬體中記憶單元的敘述何者正確？  
(A)當今固態硬碟(Solid -State Drive)主要靠磁場的狀態來表示所儲存的資訊 (B)快取記憶體(Cache Memory)常以快閃記憶體(Flash Memory)的積體電路(IC)來實現 (C)DDR 記憶體指的就是倍數非同步隨機存取記憶體(Double Data Rate Asynchronous DRAM) (D)個人電腦的記憶單元種類中，CPU 內的暫存器總儲存空間是最小的。【2-2】
- 解答** D
- 解析** DDR 記憶體指的雙倍同步動態隨機存取記憶體(DDR SDRAM，Double Data Rate Synchronous Dynamic Random Access Memory)。
- ( ) 93. 永澤陸陸續續蒐集了約 1500 首 MP3 歌曲，每首歌曲檔案大小平均為 5MB，永澤想將其儲存在隨身碟中，請問他最少需要買多大容量的儲身碟才能夠儲存？  
(A)2GB (B)4GB (C)8GB (D)16GB。【2-1】
- 解答** C
- 解析**  $1500 \times 5\text{MB} = 7500\text{MB} = 7.32\text{GB}$ 。
- ( ) 94. 下列電子資料的處理類型中，何者最適合以即時處理的方式來作業？

(A)薪資計算作業 (B)水電費計算作業 (C)核能安全監控 (D)四技二專統一入學測驗閱卷。【1-1】

解答

C

( ) 95. 下列何者為 VB 2010 的方案檔案類型的副檔名？

(A).vbp (B).sln (C).frm (D).exe。【15-1】

解答

B

( ) 96. 假如統一入學測驗開放考生網路查榜，放榜前一天駭客入侵網站伺服器將惡意的網頁程式植入正常的查榜網頁中，待考生瀏覽該查榜網頁時，惡意程式暗地裡將木馬程式植入考生的電腦中，此網路攻擊稱為？

(A)DoS (B)SQL Injection (C)巨集病毒 (D)XSS。【1-3】

解答

D

( ) 97. 家中常使用電話線連接 Modem 來上網，請問 Modem 之功能是将下列何項的訊號做轉換？

(A)無線電波與類比訊號 (B)數位訊號與紅外線 (C)數位訊號與類比訊號 (D)微波與類比訊號。【2-3】

解答

C

( ) 98. 海綿寶寶在 Microsoft Excel 儲存格中輸入這個月所賣出的美味蟹堡總金額「\$2500000」，顯示出來的卻是#####的符號，其最有可能的原因是什麼？

(A)輸入資料的格式有誤 (B)改為靠右對齊的結果 (C)參照使用到無效的儲存格位址 (D)用來顯示資料的儲存格寬度不足。【12-1】

解答

D

( ) 99. 博物館將館藏的文物以立體形式呈現在網頁中，讓全世界的人不必親臨現場就能從網路上體驗古代文化的美。下列哪一種網頁語言可以讓瀏覽者能有身歷其境的臨場感？

(A)HTML (B)VRML (C)ASP (D)WAP。【7-1】

解答

B

( ) 100. 下列哪一項網路設備，可以作為隔離企業內部網路與網際網路，具有防止駭客入侵的功能？

(A)橋接器(Bridge) (B)路由器(Router) (C)防火牆(Firewall) (D)交換器(Switch)。



1	C	2	D	3	A	4	A	5	C	6	C	7	A	8	C	9	A	10	A
11	D	12	C	13	D	14	D	15	C	16	D	17	D	18	A	19	C	20	A
21	C	22	D	23	A	24	C	25	C	26	A	27	A	28	C	29	A	30	B
31	C	32	B	33	D	34	C	35	A	36	C	37	C	38	B	39	D	40	C
41	C	42	B	43	C	44	A	45	C	46	A	47	C	48	A	49	C	50	B
51	C	52	B	53	B	54	A	55	C	56	C	57	A	58	A	59	D	60	C
61	A	62	C	63	C	64	D	65	C	66	B	67	D	68	C	69	C	70	D
71	B	72	C	73	D	74	A	75	C	76	D	77	A	78	D	79	D	80	D
81	C	82	C	83	A	84	C	85	D	86	B	87	B	88	C	89	A	90	D
91	C	92	D	93	C	94	C	95	B	96	D	97	C	98	D	99	B	100	C

【1-3】

解答 C