

計概+

電腦發展史

(o)146 電腦演進史中，VLSI 的指超大型積體電路，可以用來取代龐大的電路，使整體體積縮小。

位元運算+

2 進位

- (x) 51 二進位表示法為 1010101，其八進位表示法為 127。
- (x) 52 二進位表示法為 11000011，其十六進位表示法為 D3。
- (x) 53 二進位表示法為 1111，其十六進位表示法為 FF。

8 進位

(x) 55 八進位表示法為 125，其十六進位表示為 57。

16 進位

(x) 60 十進位表示法為 99，其十六進位表示為 61。

16 進位轉 2 進位

(x) 59 十六進位表示法為 F8，其二進位表示為 11110100。

16 進位轉 8 進位

(x) 58 十六進位表示法為 A1B，其八進位表示為 5032。

負數

(x)110 若利用 8 bit 來表達整數型態資料，且最左位元 0 代表正數，1 代表負數，負數與正數間互為 2 的補數，則可表示之範圍為 0~255。

數位邏輯+

或閘

(o) 46 一個邏輯閘，若有任一輸入為 1 時，其輸出為 1，則此邏輯閘為 OR Gate。

互斥或閘

- (x) 57 邏輯閘，若有任一輸入為 0 時，其輸出為 1，則此邏輯閘為 XOR。
- (x)113 計算機使用的二進位運算法中，10111100、11000011 的互斥或(XOR)結果應為 (00001111)。

人工智慧

(o) 6 AI (Artificial Intelligence)，中文為人工智慧，是嘗試利用電腦來達成人腦複雜動作的一門學問。

資訊家電

(o) 21 IA 是資訊家電的簡稱。

硬體、軟體、韌體+

- (o) 89 在電腦的硬體五大部門中，控制單元負責接受命令及解釋命令。
- (x)152 算術及邏輯運算單元專門負責整部電腦系統的指揮與控制。
- (x)151 算術及邏輯運算部門(ALU)專門做資料的輸出工作。
- (x)144 電腦的硬體主要可分為系統硬體和應用硬體二大類。

- (o) 82 在進行遊戲時所輔助的遊戲搖桿(GamePad)是屬於電腦五大單元中的輸入單元。
- (o)143 電腦的五大部門當中，雷射印表機可視為輸出裝置。
- (x)133 週邊裝置中噴墨印表機，屬於輸入裝置。

BIOS

- (o) 96 有些電腦將一些開機的設定及系統資訊存放在快閃記憶體當中，例如說 BIOS，可以算是韌體的一種。
- (o) 35 PC 週邊的輸入及輸出，均由基本輸入／輸出系統直接控制，該系統簡稱為 BIOS。
- (x) 7 BIOS 為電腦中必要的輔助記憶體裝置。

CPU

- (o)142 電腦的中央處理器，縮寫為 CPU，可以說是電腦系統的心臟，由於需要執行高速的運算，常必須要加上風扇以達到散熱的功能。
- (o) 12 CPU、供電器皆會產生大量的熱能，故常在上面加裝風扇、散熱片，提供散熱的功能。
- (o) 63 中央處理器(Central Processing Unit, CPU)之讀、寫、中斷及重置等信號乃是由控制匯流排傳送。
- (o) 90 在電腦硬體的五大部門中，控制單元(Control Unit)與算術邏輯單元(ALU)合稱為中央處理單元(CPU)。

匯流排

- (o)134 匯流排(Bus)為電腦 CPU 與其他各大部門之間的溝通橋樑，一般常見的匯流排包含控制匯流排(Control Bus)、地址匯流排(Address Bus)、及記憶匯流排(Memory Bus)。
- (o)109 所謂 32 位元個人電腦之 32 位元是指 CPU 的資料匯流排為 32 位元。
- (x) 86 在電腦內部中主宰電腦的主要功能，而號稱電腦心臟的是硬碟。

記憶體+

主記憶體與輔助記憶體

- (o)104 快取記憶體(Cache)一般內建於中央處理器(CPU)，是中央處理器暫存資料的位置，存取的效能比主記憶體佳，可提升電腦的效能。
- (o) 66 主記憶體的功能之一為系統執行資料的暫存區。
- (o)154 輔助記憶體的容量較主記憶體大，但存取速度較慢。
- (x)127 通常所稱電腦有 2M 的主記憶體，也就是電腦中的硬碟容量為 2M。

RAM 與 ROM

- (x)116 記憶體可分為兩類，一種是隨機存取記憶體，英文縮寫為 ROM；另一種是唯讀記憶體，英文縮寫為 RAM。
- (x) 65 主記憶體內的 RAM 只能讀出資料，不能寫入資料，故稱為唯讀記憶體。
- (x) 39 ROM(Read Only Memory)元件的主要特點為電源供應消失時，資料也隨之消失。
- (o) 38 PROM 記憶體可以讓使用者自行規劃資料或程式，但只能規劃一次。
- (x)122 唯讀記憶體，又稱為 ROM，只能寫入不能讀取。
- (o)115 記憶體 Memory 不屬於週邊設備(Peripheral Devices)。
- (o)105 快閃記憶體(Flash Memory)的資料在停電時不會立即消失。
- (x)139 電腦中的暫存器(Register)有許多不同的種類，硬碟亦屬於暫存器之一種。

存取時間

- (o) 68 由 CPU 到主記憶體或磁碟等 I/O 設備，完成讀或寫一筆資料所需的時間，一般稱為存取時間(Access Time)。
- (o)148 磁碟系統中，為了存取資料而移動存取機構(Access mechanism)所需的移動的時間，稱之為存取動作時間(access motion time)。

存取方式

- (o) 72 先進後出(First In Last Out)的資料結構是堆疊(Stack)。
- (x)123 堆疊 (Stack) 是一個有順序的資料方式，其存取資料的方式為先進先出。
- (x) 99 佇列(Queue)的資料結構特性是 Last In First Out。

磁性儲存裝置+

- (x)435 所有的軟式磁片、硬碟及光碟片，皆不可以作為儲存資料之媒體。
- (x) 88 在電腦系統中，儲存程式及資料的主要單元是資料匯流排 (Data Bus)。

磁碟機

- (o)149 磁碟機是輔助儲存設備。
- (o)404 若要將資料夾內的某一個檔案複製到磁碟機 A 時，則可在該檔案圖示上先按滑鼠右鍵、再選擇「傳送到/3.5 軟碟機(A)」即可。

磁帶

- (x)147 磁帶是輔助記憶體，其優點為能夠隨機存取。
- (o) 8 BPI 是磁帶資料儲存密度的單位。

光儲存裝置+

CD-ROM

- (o)101 利用光學原理製成的 CD-ROM，為唯讀式光碟機，其優點為可以隨機讀取。
- (o) 71 光碟機利用鐳射光束的密度與速度寫入或讀取資料的儲存裝置，其儲存容量一般較 3.5 吋的軟式磁碟機來的多。
- (x)121 唯讀式光碟機 (CD-ROM Driver) 兼具輸入和輸出的功能。

CD-R 與 CD-RW

- (o) 11 CD-R 光碟燒錄器可以燒錄一般的 CD，但不能燒錄 DVD 片。

MO

- (o) 31 MO 是一種可隨機讀取資料的輔助記憶裝置。

DVD

- (o) 16 DVD 與 CD-ROM 都是利用光學原理所製作成的儲存裝置。

位元大小計算

- (o)140 電腦系統單位中，bit 是最基本的儲存單位，但由於位元的單位太小了，故常定義位元組(byte)來代表更多的資料，而一個位元組相當於 8 個 bit。
- (o) 87 在電腦系統中，Byte 代表一個字元所需要的位元組合。
- (x) 3 1258291 bytes 約為 121 KB。
- (x) 4 1 GB=1024 MB，而 1 MB=1024×1024 KB。
- (x) 5 2 MB(Mega Bytes)相於 2 的 10 次方 Bytes。

- (x) 49 一張雙面雙密度的磁片格式化後每面有 40 軌(Track)，每軌有 9 個磁區(Sector)，每個磁區可存 512 位元組(Bytes)，則其磁片容量為 320 KB ytes。
- (x) 97 有關電腦常用的術語上，M(mega)指的是 2 的 10 次方約等於百萬。
- (x) 45 一台主記憶體為 640 KB 的個人電腦，其主記憶體容量可存放的中文字母有 640×640 個。
- (x) 47 一般而言，在電腦內部儲存整數均採用浮點表示法；儲存實數則採用定點表示法。
- (x) 62 小華剛買了一台有 50 GB 硬碟的電腦，相當於是 5000 MB 大小的硬碟。

週邊界面+

AGP-DVI 介面及顯示器

- (o)132 週邊設備可透過介面卡與主機連接，例如，螢幕就是透過顯示卡與主機相接。
- (o)141 電腦的 CRT 螢幕是屬於輸出部門，LCD 螢幕是屬於輸出部門。
- (x)136 解析度為 10240*768 的圖形顯示卡能同時顯示 24 bit 色，其顯示緩衝記憶體至少有 256 KB。

滑鼠、鍵盤、數據機+

PS/2

- (o)107 使用並列傳送訊號的滑鼠可透過 PS/2 介面與主機相連接。

RS-232

- (x) 78 在 PC 系統中，滑鼠、數據機(MODEM)等週邊裝置，大多透過 LPT1 連接到主機上。
- (x)135 滑鼠因為採用串列傳輸的方式，故常在 Printer Port。

隨插即用-USB

- (o) 36 Plug-and-play 的產品，其方便性在於有支援的作業系統會自動完成硬體的相關設定，而免去了之前設定的繁雜步驟。
- (o)108 USB 介面可以”熱拔插”，就是可以在不關機的情況下，任意加入或拔出週邊設備。
- (o)406 當我們安裝具有「熱拔式」的隨插即用功能的硬體設備到電腦中時，並不需先關機、可直接安裝。
- (o)395 當我們安裝具有「USB 介面」功能的硬體設備到電腦中時，並不需先關機、可直接安裝。
- (o)145 鍵盤(Keyboard)不屬於電腦儲存裝置中之一部份。
- (o)112 要透過電話來傳輸資料電腦要加裝數據機(MODEM)裝置。
- (x)111 若使用數據機撥接上網，可以用同一條電話線，一邊上網，一邊打電話。

印表機及掃描器+

- (o)400 若印表機的列印密度為 360 dpi，其代表的意義為每英吋可列印 360 點數。
- (x)334 任何印表機的印表機驅動程式都是相同的。

點陣

- (o)150 點矩陣印表機屬於撞擊式印表機，缺點為在列印的過程中會製造許多噪音。

噴墨

- (o) 30 MICR 為可用來閱讀銀行支票上的金額用特殊墨水的裝置。
- (x) 9 BPS(Bits Per Second)是用來表示雷射印表機列印速度的計量單位。

雷射

(o) 37 PPM(Pages Per Minute)可為雷射印表機的速度單位。

OS+

(o)100 作業系統(Operating System)為典型的系統軟體 (System Software)。

(o)106 系統軟體主要乃協助使用者能更簡易、有效率的使用電腦系統。

DOS 磁碟作業系統

(o) 15 DOS 磁碟作業系統屬於系統軟體，用來作為使用者與硬體之間的橋樑。

(o) 83 在微軟(Microsoft)的 MS-DOS 作業系統下，副檔名為.COM、.EXE、.BAT 均是可以直接執行的檔案。

作業系統的種類

(o) 27 Linux 與 Windows 2000 都是常見的作業系統。

(o) 28 Linux 和 FreeBSD 同樣是屬於 Unix Like 的作業系統。

(o) 43 Windows ME 及 Windows 2000 均是微軟 (Microsoft) 公司所發展之個人電腦作業系統。

Unix

(x)335 Apache Server 只能安裝在 Unix 作業系統上，無法安裝在 Windows 作業系統。

Linux

(x)397 Linux 作業系統是 UNIX 系統的分支之一，無法安裝在一般個人電腦上。

(x)346 Linux 作業系統預設的管理者帳號為 administrator。

(x)359 Linux 作業系統只能用來架設伺服器，無法作為工作站。

(x)360 Linux 作業系統無法架設 E-mail Server。

(o)361 Linux 作業系統可用來架設 WWW Server。

(o)387 Apache Server 是 Linux 作業系統上常用的 WWW Server。

(o)409 PHP 模組可安裝在 Linux 作業系統上，使用者可以透過撰寫 PHP 程式來加強網頁功能。

(x)362 Linux 作業系統只能用來架設網站伺服器，但未提供文書處理的功能。

(o)363 Linux 作業系統支援遠端登入服務，可以同時多人遠端登入伺服器作業。

(o)388 Linux 作業系統可用來架設 FTP Server。

多功

(x) 85 在資料輸入時有所謂 BIBO 的說法，所強調的是輸入正確資料的重要性。

磁碟檔案系統+

(x)120 假設(a)為 File (b)為 Record (c)為 Field (d)為 Character，則其在電腦內所佔空間的大小，由小到大之順序為 dcab。

(x)396 在進行「複製磁片」時，若「來源磁片」內有開機用的系統檔案，則該系統檔案並不會一併被複製到「目的磁片」中。

磁碟檔案系統格式

(x) 69 任何的作業系統皆可存取 FAT32 檔案規格的資料。

格式化

(o)403 若磁碟片內的檔案正被某一應用軟體所開啓、並使用中，此時將無法對該磁碟片進行格式化的工作。

(x)407 若將已儲存有檔案的磁碟片再予以重新格式化一次，則其格式化後並不會刪除原有磁

碟片上的舊檔案。

磁碟整理與重組

(x)405 若要對硬碟進行「整理與重組」時，可透過「磁碟壓縮工具」來完成。

磁碟掃描工具

(o)333 Windows 2000 所提供的「磁碟掃描工具」可以檢查長檔名。

(x)331 「磁碟掃描工具」可將各檔案重新整理、並組合至連續的磁區中，用以加快其存取速度。

Windows 作業系統與視窗操作

(o)377 在 Windows 2000 的「檔案總管」中，其檢視的圖示可分成「大型圖示」、「小型圖示」、「清單」、「詳細資料」及「縮圖」五種。

(o)378 在 Windows 2000 的「檔案總管」中，所謂的「資料夾」即是一般所說的「子目錄」。

(o)379 在 Windows 2000 的「檔案總管」中，若某一資料夾的前方有出現一個「+」號時，表示其內尚包含有下一層的資料夾。

(o)380 在 Windows 2000 的「檔案總管」中，若要以滑鼠選取多個連續的檔案，可先以滑鼠點取要選的第一個檔案，然後按住 Shift 鍵後，再以滑鼠選取最後一個檔案即可。

(x)381 在 Windows 2000 的「檔案總管」中，若要同時選擇多個不連續的檔案，可先按住 Alt 鍵，再以滑鼠分別點選欲選擇的檔案即可。

(o)382 在 Windows 2000 的「檔案總管」中，若要將某一資料夾內的檔案全部選取，可先按「編輯」、再選「全選」的選項即可。

(o)383 在 Windows 2000 的「檔案總管」中，若要選擇大部份的檔案，可先選取不需要的少數檔案，再按「編輯」的「反向選擇」選項即可。

(o)384 在 Windows 2000 的「檔案總管」中，若欲「列印」某一檔案的內容時，可將該檔案選取後、再直接拖曳至「印表機」的圖示內即可。

(o)385 在 Windows 2000 的「檔案總管」中，若欲切換顯示「網址列」與否時，可先按「檢視」鈕，再選「工具列/網址列」的選項即可完成。

(o)386 在 Windows 2000 的「檔案總管」中，若欲改變某一個檔案的屬性，可先選取該檔案後，再按右鍵一下，然後由「快顯功能表」的「內容/屬性」選項下進行更改之。

(o)389 在 Windows 2000 的「檔案總管」中，若欲搜尋某一檔案時，可先按「搜尋」鈕一下，再由「搜尋檔案和資料夾」對話方塊輸入待搜尋的檔案名稱即可。

(x)390 在 Windows 2000 的「檔案總管」中，若選取檔案後，再按住滑鼠左鍵、並將其拖曳至目的資料夾內的動作稱之為「複製」。

(x)392 在 Windows 2000 的「檔案總管」中，磁碟片的標籤(Label)名稱並無字元長度的限制。

(x)393 在 Windows 2000 的「檔案總管」中並不具有「建立捷徑」的功能選項。

(x)394 在 Windows 2000 的「檔案總管」中進行複製工作時，若發現有相同的檔名，則會出現「確認取代檔案」對話方塊，此時若選擇「是」的選項，將可進行「全部置換」的複製工作。

(o)368 在 Windows 2000 的「桌面」上，若要刪除某一捷徑，可先移到「捷徑圖示」處按滑鼠左鍵一下，再按 Delete 鍵，出現「確認刪除」對話方塊時，選擇「是」即可。

- (o) 77 在 Microsoft Windows 系統中，執行複製或剪下來指令，所得到的資料通常都會暫時存放於系統剪貼簿中。
- (x)369 在 Windows 2000 的「剪貼簿」中，其可存放物件的數量係隨記憶體之空間大小而定。
- (x)351 在 Windows 2000 中，若只要將某一工作中的視窗畫面儲存至剪貼簿中，可按下「Print Screen」鍵即可。
- (x)353 在 Windows 2000 中，若要將目前顯示器所顯示的全部畫面均儲存至剪貼簿中，可同時按下「Alt + Print Screen」鍵即可。
- (o)347 在 Windows 2000 中，其使用檔案的長檔名長度最多為 255 個字元。
- (o)355 在 Windows 2000 中，若要更改桌面圖示的名稱，只需先在該圖示上按滑鼠右鍵一下，再點選「更名」選項，即可鍵入、並更改其名稱。
- (x)348 在 Windows 2000 中，其桌面上的圖示「我的電腦」，可以將其刪除。
- (o)367 在 Windows 2000 的「我的公事包」中，最主要的功能為保持與拷貝到磁碟片的連結關係，用以確保檔案是在最新的狀態。
- (x)374 在 Windows 2000 的「硬碟」中，任何被刪除的檔案都會先丟至「資源回收筒」內。
- (x)349 在 Windows 2000 中，其桌面上的圖示「資源回收筒」，可以將其刪除。
- (x)410 若欲讓被刪除的檔案不丟到「資源回收筒」內，則可先按 Alt 鍵、再執行刪除該檔案的動作即可。
- (x)376 在 Windows 2000 的「資源回收筒」中，其容量的大小係由系統所制定者、並無法變更。
- (o)366 在 Windows 2000 中的「網路上的芳鄰」圖示，必須是已經安裝有網路組態時，才會顯示出來。
- (x)350 在 Windows 2000 中，其桌面上的圖示「網路上的芳鄰」，可以將其刪除。
- (o)356 在 Windows 2000 中，若要將某一資料夾與在網路上的使用者分享使用，可先在該資料夾的圖示下按滑鼠右鍵一下，再選擇「快顯功能表」中的「共用」選項即可達成。
- (o)357 在 Windows 2000 中，若要移除 Microsoft Office 應用軟體程式，可利用「控制台」中的「新增/移除程式」選項來完成。
- (x)372 在 Windows 2000 的「控制台/字型」選項，可用來安裝新的輸入法。
- (o)365 在 Windows 2000 中所使用的 TrueType 字型，其檔案類型一般均為 .ttf 格式。
- (x)364 在 Windows 2000 中，若欲改變螢幕上桌面的「解析度(或像素)」，可利用『控制台/顯示/外觀』來設定之。
- (x)358 在 Windows 2000 中，若將「滑鼠」設定成「慣用右手」後，則按一下滑鼠左鍵將會顯示「快顯功能表」。
- (x)354 只要硬體設備具有「隨插即用」的功能，即使在 Windows 2000 中沒有該硬體設備的驅動程式，Windows 2000 也能驅動該硬體設備以供使用。
- (x)352 在 Windows 2000 中，若要加入新的硬體，則可在「檔案總管」中的「新增/移除硬體」選項下執行即可。
- (o)371 在 Windows 2000 的「控制台/印表機」選項，可用以執行「新增印表機」的動作。
- (o)370 在 Windows 2000 的「控制台/地區選項/輸入法地區設定」選項中，可用以「新增/移除」某一種中文輸入法。

- (x)342 在 Windows 2000 中，「切換」不同中文輸入法的預設快速鍵是不允許變更的。
- (x)343 在 Windows 2000 中，「切換」不同中文輸入法的預設快速鍵為 **Ctrl + Space**。
- (x)345 在 Windows 2000 中，「啟動/關閉」某一中文輸入法的預設快速鍵為 **Ctrl + Shift**。
- (x)344 在 Windows 2000 中，「系統工具」是「檔案總管」下的一個應用程式。
- (x)375 在 Windows 2000 的「虛擬記憶體」中，其容量的大小係由系統所設定者並無法變更。
- (x)373 在 Windows 2000 的「造字程式」中，其所造出的新字應為點陣字。
- (o)408 若將桌面上的「工作列」隱藏在桌面的最下方，則只要移動滑鼠到桌面的最下方即可使「工作列」再顯示出來。
- (o)401 若在工作列上顯示有數個應用程式已經被開啓，此時可以利用鍵盤的 **Alt+Tab** 操作，就可以在各個不同程式的工作視窗間任意的切換。
- (o)391 Windows 2000 Server 作業系統預設管理者帳號為 **administrator**。

應用軟體及工具

Office+

Word

- (x)102 利用電腦進行工程或圖形排版稱為電腦輔助設計，英文縮寫是 **CAI**。
- (o) 42 Windows 2000 可以算是一種系統程式，而 **Office** 軟體則是一種應用程式。
- (o)228 Microsoft Word 2000 可以讀取網頁中的 **HTML** 文件。
- (o)229 Microsoft Word 2000 與 PowerPoint 2000 可以用來轉換其文件成為網頁，而不需要撰寫任何指令與程式。
- (x)238 Word 2000 無法將目前編輯文件中的表格或圖片轉換成為 **Web** 文件。
- (o)255 在 Word 2000 中可以直接使用電子郵件功能，並自動將正在編輯的文件當成附件來傳送。
- (x)183 操作 Word 2000 時，如果在文件中輸入電子郵件地址完成後，**Word** 會立即開啓電子郵件程式。

Excel

- (x) 29 Microsoft Office 套裝軟體中的應用軟體 **Excel** 其主要功能為資料庫系統。
- (o) 98 老師所使用的『成績計算系統』可以算是應用軟體的一種。
- (o)180 Excel 2000 的工作表可以儲存成互動式網頁，透過瀏覽器可以瀏覽工作表並編輯工作表的內容。
- (o)276 利用 PowerPoint 所製作的簡報檔案也可以儲存成網頁。

Outlook

- (x)230 Outlook Express 是 Microsoft 公司發展的 **Internet** 瀏覽器，使用者可以用它上網讀取資料。
- (o)231 Outlook Express 是 Microsoft 公司發展的電子郵件軟體，使用者可以用它來收發電子郵件。
- (o)293 使用者如果已經安裝 Microsoft Outlook Express 電子郵件軟體，可以直接啓動 Word 2000 來編輯電子郵件後，在工具列上按「電子郵件」鈕發送。
- (o)268 安裝 Windows 2000 後，系統內建的 Outlook Express 軟體可供使用者收發電子郵件。
- (o)253 在 Windows 2000 中，可以利用內建的 Outlook Express 程式讀取 Internet 上的新聞。

- (o)114 庫存管理系統和成績處理系統都不應列入系統軟體。
- (x)169 ACDSee32 是一套影像處理軟體，可以用來製作網頁使用的圖片。
- (o)232 PhotoImpact 是一套影像處理軟體，可以用來製作網頁使用的圖片。
- (x)172 COOL 3D 軟體可以將檔案儲存為 WORD 文件格式。
- (o)173 COOL 3D 軟體可以讓使用者製作 3D 文字動畫。

程式語言+

- (x)157 標準 ASCII 碼，實際上使用 8 bits。
- (o)160 機器語言所用之指令完全由 0 與 1 編碼而成的。
- (o) 54 人類對高階語言較易了解，而電腦對低階語言較易了解。
- (o) 74 同樣功能的程式，用高階語言來設計通常較低階語言簡短。
- (o)119 高階語言程式比組合語言程式較容易維護。
- (x) 48 一般而言，採用低階語言所編寫的程式，所佔記憶體空間會較高階語言所佔的空間少，但其執行速度卻比較慢。
- (o)126 組譯程式(Assembler)是一種語言翻譯程式(Language Translator)。
- (x)158 編譯程式(Compiler)對高階語言的處理一次只能讀取、翻譯、執行一列程式敘述。
- (x)118 高階語言所寫的程式都必須翻譯成組合語言，電腦才能執行。
- (x) 1 鏈結程式(Linker)將高階語言的原始程式轉換為目的程式。
- (x)108 組合語言很適合用來發展作業系統。
- (o)117 高階電腦語言中 C++ 比 LISP 較為適合發展系統軟體。

組合語言

- (x) 91 在電腦語言中除了組合語言外，其餘均須經過編譯或直譯才能為電腦所接受。
- (o)125 組合語言是屬於低階電腦語言。
- (x) 61 組合語言為電腦語言中最低階語言。
- (x)103 即使對於不同的 CPU，其組合語言都相同。

C 語言

- (o) 13 C 語言是具可攜帶性之程式語言，適合用來設計系統程式。
- (x) 14 C 語言程式不需編譯可直接執行。
- (o)124 將 C++程式翻譯成機器語言的軟體稱為編譯器(Compiler)。
- (x) 10 C++語言不是物件導向(Object-Oriented)程式語言。
- (o)131 程式語言 Visual C++是一種物件導向(Object-Oriented)的程式語言。

Java

- (x) 24 Java 是屬於低階電腦語言中的一種。
- (o) 25 Java 程式，在執行前均須先編譯過才可執行。
- (o)241 用 Java 語言所寫的程式必須經過編譯才能執行。

VB

- (x) 41 Visual Basic 電腦語言的特色是可跨平台作業。

資料庫

- (x) 34 Oracle 是一種常見的作業系統，其特色為利用圖形化的執行介面做各項系統設定。
- (x) 67 用來進行資料庫作業的資料庫管理系統，其英文簡稱是 DMBS。

網路+

- (o) 22 Internet 的盛行，使得上網看電影變成可能，不過，還需要大頻寬的支援才行。
- (o) 70 企業內網路英文名稱是 Intranet。
- (o) 26 LAN 為區域網路的簡稱。
- (x) 64 公司內部的 2 部電腦，可透過 RS232 連線，因為這是屬於公司內部之電腦連線，因此稱之為 Internet。
- (x) 44 WWW 指的是網際網路的總稱。

網路設備及通訊

- (o)159 橋接器、路由器、集線器、網路卡等都是構成網路連線重要的硬體設備。
- (o)130 測試自己的電腦通訊協定是否正常可執行 ping127.0.0.1。
- (x)254 在 Windows 2000 中，要測試本機的通訊協定是否正常，可執行命令「ping 255.255.255.0」。

網路服務+

ISP

- (o) 23 ISP 是提供網際網路服務廠家的簡稱，像 Hinet、Seednet 都是國內著名的 ISP。
- (o) 81 在家裡想要上網，必須向 ISP 廠家申請上網的帳號與密碼，並選定上網的方式才行。
- (o)328 HiNet 是屬於「網際網路服務提供者(ISP)」。
- (x)329 HiNet 為目前國內最大的「學術性網際網路」服務機構。

數據機

- (x) 80 在家中要連上網際網路，可以選擇採用數據機(Modem)、Cable Modem、ADSL 等服務，其中，數據機與 ADSL 都是透過專屬的網路纜線連到網際網路上的。
- (x)155 數據機(MODEM)主要的功能為將電話線路中的數位訊號和電腦中的類比訊號互換，以達成資訊傳輸的目的。
- (o)402 若利用個人電腦、數據機(Modem)及家用電話線路連線上 Internet 查詢資料，則當正在查詢資料時，家用電話線路即被佔用、此時該家用電話即無法再供當作一般電話使用。
- (o)156 數據機是透過調變解調的方式，經由電話線與網路進行溝通。

ADSL

- (o)326 ADSL 係利用家用電話線路作為資料傳遞的媒介，其上傳與下傳資料之速度並不相等。
- (x)327 ADSL 係利用家用電話線路作為資料傳遞的媒介，則當 ADSL 正在使用時，家用電話線路即被佔用、此時該家用電話即無法再供當作一般電話使用。

電子郵件

- (x)244 企業內部網路的環境所使用的電子郵件程式，無法用來收發 Internet 上的電子郵件。
- (o)297 要利用 Internet 收發電子郵件，必須先申請個人的電子郵件帳號及密碼。
- (o) 73 全球資訊網(WWW)，電子郵件 (E-mail) 等均是 Internet 上常見的服務。
- (o) 79 在企業環境中所使用的電子郵件系統，可以用來接收 Internet 電子郵件。

Telnet

- (x)336 在「各企業間的網路」簡稱為 Telnet。
- (x)233 Telnet 程式是 Internet 上經常使用的瀏覽器之一。

NetMeeting

- (o)267 安裝 Windows 2000 後，系統內建的 NetMeeting 程式可以讓使用者透過 Internet 或 Intranet 進行視訊會議。

Internet 的服務項目

- (x)206 雖然 Internet 很方便，但是我們還是無法透過 Internet 查詢台北市街道圖。
- (o)279 我們可以透過 Internet 從網路下載檔案。
- (o)280 我們可以透過 Internet 從網路上購買書籍。
- (o)340 在 Internet 的服務項目中，「Archie」可以在網路上提供檔案搜尋的服務。
- (o)341 在 Internet 的服務項目中，「聊天(Chat)」可以在網路上提供與其他使用者即時互動的功能。
- (o)311 透過 Internet 無遠弗屆及 24 小時服務的特性，求才、求職者可以在網站上登錄需求。

傳送速度

- (o) 84 在資料通訊系統中，傳輸線路兩端之工作站，採用交傳送及接收資料線路，稱為半雙工線路。
- (o) 75 名詞 BPS(Bits Per Second)是電腦術語中之描述速度單位，一般可以在網路傳輸的設備上看到這種單位。
- (x) 50 乙太網路(Ethernet) 100BaseT 的傳輸線路規範中，最後一字母 T 代表 Twisted-Pair，表示傳輸媒體為光纖纜線，為目前最快速的傳輸方式。

通信協定+

- (o) 76 在 Internet 上使用的通訊協定是 TCP/IP。
- (o) 93 在網際網路當中，每一台伺服器都有其唯一的 IP 位址，就像是地址一樣，不能跟其他主機共用。
- (o) 2 1.23.45.67 是合法的 IP 位址。

DNS

- (o) 33 NII 是國家資訊基礎建設的英文簡稱。
- (x)330 財團法人、公司及個人，若欲申請「網域名稱」應向 HiNet 申請。
- (x)165 「http:\\www.evta.gov.tw\\index.htm」是 Internet 上正確的網址。
- (x) 19 http://www.evta.gov.tw 當中的 .gov 指的是教育單位的意思。
- (o) 20 http://www.evta.gov.tw 當中的 http 為全球資訊網的通訊協定。
- (o)321 .mil 是屬於「軍事單位」的「網域名稱」。
- (x)322 .org 是屬於「教育界」的「網域名稱」。
- (x)399 若以「ours@mail.evta.gov.tw」為例，其中的「ours」係代表個人的網址。
- (o)324 「台灣」的「網域名稱」為.tw。
- (o)325 「電子佈告欄」的簡稱為 BBS。

Ftp

(o) 92 在網際網路中，傳輸檔案的最主要通訊協定之一是檔案傳輸協定(FTP)。

(x)195 Internet 上的 Ftp 預設的通訊埠號為 23。

(x)128 透過 Internet 的 FTP 功能不可以傳送、接收檔案。

(o)323 「FTP」係一種可以用來上傳或下載檔案的協定。

(o)199 Internet 上傳檔案的主要協定方式為檔案傳輸協定(FTP)。

SMTP/POP3

(x) 40 SMTP/POP3 通訊協定是規範網際網路上檔案的傳輸。

(o)198 Internet 上常用的電子郵件傳輸通訊協定是 SMTP 及 POP3。

telnet

(x)197 Internet 上的 telnet 預設的通訊埠號為 21。

http

(o)196 Internet 上的 http 預設的通訊埠號為 80。

(x) 18 HTML 通訊協定規範全球資訊網的通訊協定。

瀏覽器

(o) 56 瀏覽器是用來觀看全球資訊網的重要工具。

(x)192 Internet Explorer 5 提供使用者將正在瀏覽的網頁內容存檔，存檔時，網頁的文字部份會
存成副檔名為.htm 的 Web 畫面，而背景及網頁上的圖片則無法儲存。

(o)193 Internet Explorer(IE)及 Netscape Navigator 都是 Internet 上使用的瀏覽器。

(o) 95 如果想防止青少年進入一些像是色情或暴力等網站，微軟公司的瀏覽器具有分級功能
來防堵。

(x)227 瀏覽過的超連結的字串可以設定變更顏色，但使用中超連結的字串無法設定變更顏
色。

(o)269 安裝 Windows 2000 後，使用者可以使用內建的 Internet Explorer 瀏覽器上網讀取資料。

(o)281 並不是所有的 Web 瀏覽器都支援含有音效的網頁。

網頁+

HTML

(o)243 目前 Internet 網頁的基本文件格式為 HTML(HyperText Markup Language)。

(o) 17 HTML (Hypertext Markup Language) 是常見的網頁撰寫語言。

(o)191 HTML(HyperText Markup Language)是 Internet 網頁的文件格式之一。

(x)245 全球資訊網(WWW)的通訊協定為 XML。

(o)398 若以「http://www.evta.gov.tw/index.html」為例，其中的「index.html」係代表一個網頁名
稱。

(x)175 網頁的製作除了透過 HTML 格式自行撰寫外，別無他法。

(o)248 在 HTML 的語法中，半型的空白字元及換行字元不會影響 HTML 的執行結果。

(o)249 在 HTML 的語法中，使用<! -->標籤可以在網頁中加入註解文字。

多媒體

(o) 94 多媒體電腦除了可以處理文、數字以外，還可以處理語音、影像、圖形、動畫等類型
資料的電腦。

- (o)246 在 HTML 的語法中，標籤的 ALT 屬性(替代文字)可以讓瀏覽器在選擇不顯示圖片的情況下，以 ALT 內的文字來代替圖片顯示。
- (x)247 在 HTML 的語法中，標籤的 Width(寬)及 Height(高)屬性可以分別用來設定網頁畫面的寬度及高度。
- (o)263 在製作含有圖片的網頁時，爲了考慮網路傳輸速度，應先將圖檔容量變小。
- (x)318 網頁上的圖片多寡並不會影響網頁下載的速度。
- (x)320 網頁中可以使用動畫圖形檔，在網頁載入後，每個動畫圖形檔都只能播放一次後即停止。
- (o)317 網頁上的圖片可以設定絕對位置的編排。
- (x)179 製作網頁時，圖片應使用絕對位址，如此可以四處移動資料夾位置而不會導致圖片無法顯示。
- (x)181 網頁中的背景圖如果使用浮水印效果，在載入網頁時，該背景圖片會產生交錯效果。
- (x)171 BMP 圖檔格式是網頁常用的圖片格式之一。
- (x)234 TIF 圖檔格式的圖片僅支援 256 色，檔案較小，可用來製作動畫效果。
- (o)186 GIF、JPEG、PNG 是網頁常用的圖片格式。

GIF

- (o)184 GIF 89a 格式的 GIF 檔是由數個 GIF 檔結合成新的動畫圖形檔。
- (o)185 Gif Animator 程式，可以用來製作動畫及透明圖。
- (o)187 GIF 圖形檔案可以編輯成具動畫效果。
- (o)188 GIF 圖檔格式的圖片可以用來設定背景透明效果。
- (x)190 GIF 檔是 Internet 上最通用的聲音格式，很適合做爲網頁的背景音樂。
- (x)237 轉換成 GIF 的檔案不需注意色彩失真的問題，只要在乎檔案大小即可。
- (x)315 網頁上的所有的圖片類型都可以設定透明色系。

JPEG

- (x)204 JPEG 圖形檔案格式支援透明效果。
- (x)205 選擇 JPEG 圖形檔案格式時，設定的品質越高，圖片將會進行更多的壓縮。

框架

- (o)260 在網頁設計中，框架頁是一種的 HTML 網頁，它可將瀏覽器視窗分割稱爲框架的不同區域，每個區域可以顯示一個獨立的網頁。
- (o)256 在大部份的瀏覽器中可以調整框架的大小。
- (x)177 網頁裡的每一個框架都必須設定相同的背景。

超連結

- (o)309 網頁畫面是透過「超連結」的方式互連，只要點選已經設定超連結的地方，就可以連結到指定的網頁。
- (o)262 在網路連結正常狀態中，按下網頁中已建立超連結的物件，瀏覽器便能開啓所連結的網頁畫面。
- (x)261 在網頁畫面上只要是文字有加底線的地方，就表示該處有超連結的功能。
- (o)305 您可以設定超連結的文字，在滑鼠指標移上去時具有改變字型格式的能力。

- (×)257 在網頁中，移動滑鼠游標到已建立超連結的物件上，滑鼠游標一定會變成手形指標。
- (o)285 影像地圖的設定是結合了「作用區」與「超連結」兩個功能來設定完成。

影音

- (o)271 網頁設計中，若要加強網頁的多媒體效果，可以在網頁上加入一段自動播放的背景音樂。
- (o)252 網頁的背景音樂可以不限次數的持續播放。
- (×)189 網頁的背景音樂不會添加額外的網頁下載時間。
- (×)194 Internet Explorer 不能支援背景聲音為 MIDI 的音效。
- (o)163 .mid 是 Internet 上常見的音樂檔案格式。
- (×)153 網頁中常見的圖檔格式為 .mp3、.mid、.wav 等等。
- (o) 32 MP3(MPEG LAYER 3)是一種針對電腦音樂的壓縮標準。
- (o)303 將音樂效果新增到動態顯示按鈕上，則當站台訪客瀏覽您的網頁時按一下或點到動態顯示按鈕，就會播放音樂效果。
- (o)162 .fla 與 .swf 都是 Flash 應用程式產生的副檔名。
- (×)316 網頁上的視訊來源僅能使用 AVI 檔案。
- (o)161 .avi 及 .asf 都是 Internet 上常見的視訊檔案格式。
- (o)308 網路上的即時影音傳送，格式是 ra 或 ram 的檔案格式都應該使用 Real Play 程式來播放。

水平線

- (×)250 在 HTML 的語法中，使用<HR>標籤可以在網頁中分隔段落。

跑馬燈

- (o)251 在 HTML 的語法中，使用<Marquee>標籤可以在網頁中加入跑馬燈效果。
- (o)240 網頁中的跑馬燈可以表現出跑馬燈文字訊息，而且您也可以自訂一個效果完全符合您要求的跑馬燈。
- (o)313 跑馬燈的顯示方式有滑動、捲動、跳動。
- (o)313 常見跑馬燈的顯示方式有滑動及捲動等。

DHTML

- (o)302 動態 HTML (Dynamic HTML)所製作的效果必須在支援 DHTML 的瀏覽器中才能顯示出來。

JavaScript、VBScript、Java Applet

- (o)129 透過網頁中的描述語言 (Script Language)，可以產生動態的網頁效果。
- (×)295 爲了增加網頁的特殊效果，設計網頁時可以加入 JavaScript 的 class 檔，讓網頁有更多效果。
- (×)202 JavaScript 是用 Java 語言所撰寫，並組譯好的一個物件。
- (o)203 Java 語言是一種物件導向(Object-Oriented)的程式語言。
- (o)235 VBScript 可以用來設計「訪客留言板」，增加與訪客之間的互動。
- (o)292 使用者可以在網頁中加入 VBScript 製作跑馬燈特效。
- (o)200 Java Applet 是利用 Java 語言寫成的，可用在網頁中增加各種動畫效果。

(x)201 Java Applet 程式只能使用在 JavaScript 程式所寫的網頁中。

(x)164 網頁中如果加入 Java Applet 元件或 Active X 控制元件，每次拜訪該網頁時都要重新下載該元件。

計數器

(x)299 計數器的數字可以設定位數並重新歸零，但無法指定初始數字。

(o)300 計數器是作為訪客到訪人次指標的網頁元件。

表單

(o)294 具表單的網頁中是一種互動式的溝通網頁。

(x)310 通常表單資料傳送成功之後，不會顯示確認的訊息。

(x)258 在網頁中的表單裡面可以插入另一個新的表單。

(x)259 在網頁中設計使用表單，要將表單的資料內容傳送出去一定要製作確認頁面才能傳送。

(x)167 「核取方塊」表單主要目的是用來設計表單項目選取，讓訪客做單一的選擇，如選擇性別、血型等。

(o)168 「單行文字方塊」表單可以設計在網頁中讓訪客輸入單行的資料，如姓名、電子郵件位址等。

(x)166 「下拉式功能表」表單可以用來設計留言板，讓訪客留言。

Web 伺服器

(o)265 如果你的網站暫時建置在本地端的資料夾內，您必須將它發送到 Web 伺服器上，才能讓表單正常運作。

(x)277 含有橫幅廣告的網頁並不需要傳送到網站上，即可預覽顯示其真正的輸出結果。

(o)306 訪客流覽網頁時，在使用者留下資料後，網站系統會提供一個確認網頁。

ASP

(o)312 發佈一個使用 Active Server Page 的網站，需要與 ASP 相容的 Web 伺服器，如 Microsoft Internet Information Server (IIS) for Windows NT Server、Microsoft Peer Web Services for Windows NT Workstation。

(o)170 Active Server Page (ASP) 可用來建立網站的動態互動式內容。

PWS

(o)236 Windows 98 作業系統，可以安裝 PWS 架設個人網站伺服器。

Frontpage Server Extensions

(o)314 當您的 Web 伺服器安裝了 Frontpage Server Extensions，您便可以設定資料儲存至網頁、文字檔案及資料庫內。

(o)266 如果網站是發送到不支援 Frontpage Server Extensions 的伺服器中，則必須使用 FTP 來傳輸檔案。

CGI

(x)296 要在網頁中使用 CGI 計數器，伺服器端必須安裝 FrontPage Server Extensions 才能動作。

(o)307 訪客留言網頁表單可利用 CGI 撰寫。

(o)304 您可以利用 CGI 撰寫互動式的網頁溝通程式。

網頁製作軟體+

(o)301 除了使用網頁製作軟體外，使用者也可以使用 **Windows 2000** 附屬應用程式中的「記事本」編輯網頁。

Frontpage+

(o)210 Microsoft Frontpage 2000 可以僅發送變更的網頁，也可以重新發佈所有的網頁。

(x)211 Microsoft Frontpage 2000 只能用來製作網頁文件，無法進行網站的管理。

(o)216 Microsoft Frontpage 2000 的重整超連結工具可以自動檢查超連結狀態。

(o)217 Microsoft Frontpage 2000 的報告檢視畫面可以進行 **Web** 網站的高層次評估與診斷。

(o)290 使用 Microsoft Frontpage 2000 製作的網頁若含有公用邊框的設計，會在網站的根目錄中新增一個名為_borders 的資料夾。

(o)291 使用 Microsoft Frontpage 2000 編輯網頁時強迫換行的按鍵方式是 **Shift +Enter**。

佈景主題

(o)275 利用 Microsoft Frontpage 2000 製作網頁時，要一次改變所有相同網頁文件背景與格式，可以利用佈景主題功能來進行。

(o)289 使用 Microsoft Frontpage 2000 編輯網頁時，使用到佈景主題時的資訊，存放在 _theme 資料夾內。

(x)212 Microsoft Frontpage 2000 佈景主題的色彩是固定的，使用者無法自行變更。

表格

(x)207 Microsoft Frontpage 2000 製作網頁時，分割儲存格可以將一個表格切割成兩個獨立的表格。

(o)224 Microsoft Frontpage 2000 製作網頁時，表格可以進行上下合併或左右合併。

(x)225 Microsoft Frontpage 2000 製作網頁時，表格裡面的儲存格可以進行合併，但是無法進行分割。

(o)226 Microsoft Frontpage 2000 製作網頁時，網頁上的表格可以設定背景圖片。

(o)274 利用 Microsoft Frontpage 2000 製作表格時，可以利用滑鼠拖曳改變表格的寬窄。

DHTML 動態效果

(o)213 Microsoft Frontpage 2000 具有網頁元件的 **DHTML** 動態效果。

(x)219 Microsoft Frontpage 2000 動態顯示按鈕可以設定文字或圖片動態效果，但無法設定超連結功能。

(o)223 Microsoft Frontpage 2000 製作圖片式的動態顯示按鈕，通常必須準備兩張不同圖片檔案。

(o)214 Microsoft Frontpage 2000 具有網頁切換特效的設定。

(o)218 Microsoft Frontpage 2000 的廣告管理員可以提供圖片切換的場景效果。

(o)220 Microsoft Frontpage 2000 動態顯示按鈕是一個 **Java** 程式，所以一定要發送到網站後才能看到其效果。

(o)221 Microsoft Frontpage 2000 動態顯示按鈕基本上是一個現成的 **Java Applet** 程式。

(x)222 Microsoft Frontpage 2000 設計水中漣漪或水中倒影可以利用 **Java Applet** 設計，但是跑馬燈無法利用 **Java Applet** 設計。

跑馬燈

(x)208 Microsoft Frontpage 2000 內建有跑馬燈元件，可以輕鬆插入網頁中，瀏覽時並不需要支援 Microsoft Frontpage 2000 Server Extensions 的網站。

表單

(o)215 Microsoft Frontpage 2000 所製作的表單在後端處理時，必須要有 Frontpage Server Extensions 的支援。

(o)209 Microsoft Frontpage 2000 內建的表單精靈是表單開發工具，您可以利用它建立表單。

(o)272 利用 Microsoft Frontpage 2000 所提供的表單網頁精靈可以製作問卷網頁。

(o)273 利用 Microsoft Frontpage 2000 精靈或範本所建置的網站或網頁，Microsoft Frontpage 2000 都會在表單資料傳送成功之後，顯示預設的確認網頁。

Dreamweaver

(o)176 Dreamweaver 應用程式可以用來製作網頁。

(o)178 Dreamweaver 應用程式可以使用 Behavior 面板製作動態網頁。

(x)174 Dreamweaver 只能單純用來製作網頁，無法製作表單元件。

(o)282 使用 Dreamweaver 應用程式製作網頁時，可以製作框架頁功能。

(x)284 使用 Dreamweaver 應用程式製作網頁時，無法製作影像地圖功能。

Flash

(o)270 利用 Flash 應用程式製作的圖片是屬於向量式繪圖。

(x)182 Flash 應用程式製作的動畫一定要透過瀏覽器播放，無法單獨執行。

(x)239 以 Flash 應用程式製作網頁時，無法做到影音同步。

電子商務

(o)137 電子商務是將傳統市場交易的模式轉移到 Internet 上的經營模式之應用。

(o)138 電子資料處理系統中，電腦處理系統的整批處理(Batch Processing)，可使用離線的方式。

(o)283 網路購物是電子商務中的一種型態，買賣雙方可以透過電腦網路連線進行交易的行為。

(o)290 電子商務一定是 B-B 或是 C-C 的一種交易方式。

(o)339 在「電子商務」中所提到的「C2C」係指 Consumer-to-Consumer。

(x)337 在「校園網路的實習商城」中，廠商提供多樣的手機選擇，使學生可以自行上網訂購手機，此一交易模式係屬於「電子商務」中的 C-to-B。

(x)338 在「電子商務」中所提到的「B2B」係指 Boss-to-Boss。

資訊安全

(o)454 資訊安全系統的獨立性(Isolation) 概念是在使用者資料及作業系統中，必需設立足夠的關卡，以防止他人使用未經授權的資料。

(x)455 資訊安全純屬技術領域，與管理領域無關。

(x)456 資訊安全純屬管理領域，與技術領域無關。

(x)411 HTTP 協定具備完整的安全設計，所以適合用於網路上的安全交易。

(o)412 SET(安全電子交易，Security Electronic Transaction)，是網際網路公認的電子交易安全標準之一。

(o)416 不隨便利用網路下載不明的軟體，為一種正確的資訊安全觀念。

(o)423 應用網際網路下載軟體、收發電子郵件或購物，都需考慮資訊安全。

- (o)433 使用隨機亂碼是編定密碼比較安全的方式。
- (x)460 管制上機次數與時間，無關電腦安全防護措施。
- (o)332 「網路監控程式」可用來檢視目前電腦上的資源被網路上其他使用者使用的狀況。
- (x)469 電腦中心的任何意外傷害，都是因為電腦故障所造成的。

密碼權限

- (x)429 系統密碼設定後，就不可作任何的變更，才能確保資料安全。
- (o)431 使用者密碼是系統管理者對於資訊安全管理的對策之一。
- (o)439 爲了保護資料，除了可設定檔案讀寫之使用權外，亦可設定密碼。
- (x)441 爲了容易記憶，可依使用者的身份證字號編定密碼。
- (o)448 設定使用者密碼，是系統安全的措施之一。
- (o)447 設定存取系統資料的權限，可避免不相關人員存取資料。
- (x)444 基於平等的觀念，公司內的每一個同仁，對於網路系統的使用權限，應該一律相同。
- (x)459 對每個使用者設定使用權限，只是凸顯系統管理者的權威，無關系統安全。

加密

- (o)446 應用電子郵件傳送加密的資料，是資訊安全的方法之一。

備份

- (x)445 將定期備份的資料，置於同一處的電腦中，是資訊系統安全管理的必備方法。
- (o)449 備份檔案資料是資訊安全的方法之一。

防火牆

- (o)438 網路駭客(Hacker)可利用遠端搖控，進行不法的行爲。
- (o)427 利用網路通訊時，將所傳送的封包加密，可以防止部份網路駭客(Hacker)的竊聽(Eavesdropping)。
- (x)428 系統建置外部防火牆後，可以有效防止公司不肖員工對內部網路的侵害。

UPS

- (o)417 不斷電(UPS)系統屬於資訊系統安全措施之一。
- (x)453 裝設不斷電系統(UPS)可以防止他人進入電腦網站擅自修改首頁。

病毒

- (x)418 只要安裝防毒軟體，就可安全地利用 FTP 模式傳送文件。
- (x)419 只要安裝防毒軟體，就可安全地利用網路下載軟體。
- (x)420 只要安裝防毒軟體，就可安全地執行任何電子郵件的附加檔案。
- (o)432 使用原版軟體是防治病毒的方法之一。
- (x)413 下載免費的共享軟體，一定不會感染到病毒。
- (x)421 安裝防毒軟體及適時更新病毒碼，就可防止一切的電腦病毒。
- (x)430 防毒軟體可以偵測及刪除任何種類的電腦病毒。
- (x)426 伺服器設置防火牆，就可以防止任何電腦病毒的入侵。
- (x)434 所有的病毒入侵電腦後，都立即隱藏在中央處理器中。
- (x)437 所有的電腦病毒都只會破壞軟體，而不會破壞硬體。
- (x)414 已經感染病毒之電腦，應停止使用一段時間，好讓病毒自行滅亡。

- (o)422 有些病毒會破壞檔案配置表(FAT)，使檔案無法正常使用。
- (o)415 檔案的容量突然改變，有可能是電腦中毒。
- (x)443 若在正常使用電腦時，發現螢幕有異常之反白或閃爍，且執行速度有減慢等現象，就是電源供應不足現象。
- (x)436 所有的電腦病毒，每執行一次，就會增加其程式的容量。
- (o)425 有些電腦病毒能夠自行複製，並把複製體傳播到其他程式中。
- (o)424 有些電腦病毒，可依附在正常程式中，並隨著正常程式之執行而擴散。
- (o)458 電腦病毒的其中一種特性，就是會破壞電腦內部的使用者資料。
- (o)451 感染到電腦病毒後，不一定會立刻發作。
- (x)442 應用 FTP 模式傳送的文件，經開啓後一定不會感染到巨集病毒。
- (o)450 開機型病毒經常隱藏於磁片或磁碟的啓動磁區。
- (x)440 應用電子郵件附加檔案之功能所交換的資料檔案，經開啓後一定不會感染到巨集病毒。
- (o)457 電子郵件病毒是一種利用網路為媒介之電腦病毒。
- (x)452 經常連絡的親朋好友所寄送之電子郵件，一定不會感染到病毒。

著作權

- (x)298 要讓網頁更美觀，可以在網頁中加入背景圖片，所有網路上看到喜歡的圖片都可以任意下載使用。
- (x)461 著作人在著作完成時，另須向主管機關申請著作權登記或註冊，才能享有著作權。
- (o)464 著作人享有禁止他人竄改其著作之內容，致損害其名譽之權利。
- (x)466 著作人無權決定在其著作發表的時候，是否要顯示作者的別名。
- (x)468 著作權僅包括著作財產權，而不包括著作人格權。
- (o)476 與我國有著作權互惠關係之國家，其國民的著作，受我國著作權之保護。
- (x)493 改作權不是著作財產權的一種。
- (x)494 編輯權不是著作財產權的一種。
- (o)499 將他人之著作予以全本影印，會違反著作權法。
- (o)483 影印技術期刊中的某篇文章，作為個人參考用，合乎著作權法的規定。
- (x)500 創作電腦程式亦屬於著作權的範圍。

專利

- (o)497 專利被侵害可以要求侵害者將判決書的內容刊登在報紙上尋求救濟。
- (o)498 專利權是智慧財產權的一種。

個人資料保護法

- (o)475 用無線電藉著聲音或影像向公眾傳達著作內容，以達到公眾接收訊息為目的，就叫做公開播放。
- (o)462 公務機關保有個人資料檔案者，應在政府公報或以其他適當方式公告受理查詢、更正或閱覽等申請之機關名稱及地址。
- (o)463 公務機關保有個人資料檔案者，應在政府公報或以其他適當方式公告保有機關名稱。
- (x)465 公務機關保有個人資料檔案者，應在政府公報或以其他適當方式公告個人資料。

- (o)467 公務機關保有個人資料檔案者，應在政府公報或以其他適當方式公告個人資料檔案名稱。
- (x)470 公務機關保有個人資料檔案者，關於「刑事偵查」，應在政府公報或以其他適當方式公告之。
- (x)471 公務機關保有個人資料檔案者，關於「更生保護事務」，應在政府公報或以其他適當方式公告之。
- (x)472 公務機關保有單位資料檔案者，應在政府公報或以其他適當方式公告其資料。
- (x)473 公務機關應依當事人之請求，答覆查詢其保有之個人資料檔案，包括有妨害公務執行之虞者。
- (o)474 公務機關應依當事人之請求，答覆查詢其保有之個人資料檔案，但有妨害第三人之重大利益之虞者，不在此限。
- (o)477 在「電腦處理個人資料保護法」中，自然人之出生年月日，是屬於個人資料。
- (o)478 在「電腦處理個人資料保護法」中，自然人之身份證統一編號，是屬於個人資料。
- (o)479 在「電腦處理個人資料保護法」中，自然人之指紋，是屬於個人資料。
- (o)480 在「電腦處理個人資料保護法」中，自然人之病歷，是屬於個人資料。
- (x)481 在「電腦處理個人資料保護法」中，自然人之財務情況，不屬於個人資料。
- (x)482 在「電腦處理個人資料保護法」中，自然人之健康，不屬於個人資料。
- (o)484 在「電腦處理個人資料保護法」中，自然人之職業，是屬於個人資料。
- (x)485 在「電腦處理個人資料保護法」中，所謂的「特定目的」，是指由法務部會同地方目的事業主管機關指定者。
- (x)486 在「電腦處理個人資料保護法」中，當事人就其個人資料，不可以行使請求補充或更正的權利。
- (o)487 在「電腦處理個人資料保護法」中，當事人就其個人資料，可以行使查詢及請求閱覽的權利。
- (o)488 在「電腦處理個人資料保護法」中，當事人就其個人資料，可以行使請求刪除的權利。
- (o)489 在「電腦處理個人資料保護法」中，當事人就其個人資料，可以行使請求停止電腦處理及利用。
- (o)490 在「電腦處理個人資料保護法」中，當事人就其個人資料，可以行使請求製給複製本的權利。
- (o)491 在「電腦處理個人資料保護法」適用範圍內，受公務機關或非公務機關委託處理資料之團體或個人，其處理資料之人，視同委託機關之人。
- (x)492 徵信業為依法行使公權力之中央或地方機構。
- (x)495 非公務機關為國際傳遞及利用個人資料，而涉及國家重大利益者，目的事業主管機關亦不得限制之。
- (o)496 個人資料之蒐集或利用，應尊重當事人之權益，依誠實及信用方法為之，不得逾越特定目的之必要範圍。
- (x)242 由於我們可以透過 **Internet** 在網路上聊天，對方無法知道我是誰，所以可以發表不當言論、散佈不實謠言。

計概+

(2)550 MIS 是何者的簡稱？①決策支援系統②管理資訊系統③資料庫管理系統④辦公室自動化。

電腦發展史

(1)636 第一代電腦使用的零件是：①真空管②電晶體③積體電路④超大型積體電路。

位元運算+

2 進位轉 16 進位

(4)558 二進位數值 10100101 轉換為十六進位時，其值為①B9②B5③A8④A5。

(2)560 二進制數值 1011011111001110 以十六進制數值表示為？①C7BE②B7CE③B9CE④C8EF。

10 進位轉 16 進位

(1)539 10 進位下的 20 在 16 進位下應如何表示？①14②15③20④21。

(3)582 下列那一個數字不是用來表示二進位數？①101②1③1A④11001。

負數

1 的補數

(2)543 2 進位數值 11001101 之 1 的補數為何者？①11000010②00110010③00110011④000110010。

2 的補數

(4)647 電腦內部表示負的整數是用？①16 的補數表示法②10 的補數表示法③8 的補數表示法④2 的補數表示法。

(2)542 2 進位數值 11000101 之 2 的補數為下列何者？①11001010②00111011③00110101④00111010。

浮點數

(3)650 電腦處理小數採取何種方式自動調整小數點位置？①小數②標準③浮點④一般 標記法。

(1)561 十進制數值 50.875 以二進制數值表示為？①110010.111②110010.110③110100.111④110100.110。

同位檢查

(1)559 二進位編碼所組成的資料在運用時，通常會加一個 bit，用來檢查資料是否正確，此 bit 稱爲？①parity bit②extended bit③sign bit④redundancy bit。

(4)605 同位檢查(Parity Ckecking)是一項資料錯誤檢查的技術，下列何者不具有偶同位性？①110011110②101110101③010101001④011110100。

數位邏輯+

或閘

(1)556 一個邏輯閘，若有任一輸入爲 1 時，其輸出 0，此邏輯閘爲？①NOR 閘②AND 閘③XOR 閘④OR 閘。

(4)652 電腦最基本的運算方式爲何？①乘法②除法③乘冪④加法。

硬體、軟體、韌體+

- (2)632 將軟體程式儲存於 ROM，PROM 或 EPROM 中，稱之為下列何者？①晶體②韌體③軟體④硬體。
- (4)646 電腦五大部門中專門負責電腦系統之指揮及控制的是？①記憶單元②輸出入單元③算數/邏輯單元④控制單元。
- (1)656 鍵盤是屬於？①輸入設備②輸入媒體③輸出設備④輸出媒體。
- (4)577 下列何者為輸出裝置？①滑鼠②數位板③鍵盤④螢幕。
- (3)566 下列何者不是電腦的輸出設備：①螢幕②印表機③麥克風④繪圖機。
- (1)595 以下那一種設備是輸出裝置？①繪圖機(Plotter)②鍵盤③滑鼠④光筆。
- (3)596 以下哪種裝置只能做輸出設備使用，無法作輸入設備使用？①觸摸式螢幕②鍵盤③印表機④光筆。
- (3)629 能閱讀銀行支票上金額的輸入裝置為？①BCR②OMR③MICR④POS。
- (1)643 僅能做輸入裝置的是？①讀卡機②磁碟機③螢幕④列表機。
- (1)635 條碼閱讀機屬於？①輸入設備②輸出設備③RAM④記憶設備。
- (3)631 商品包裝上所貼的條碼(bar code)是協助結帳及庫存盤點之用，該條碼在此方面的資料處理作業上是屬於？①輸出畫面②輸出設備③輸入媒體④輸出媒體。
- (1)628 兼具輸入及輸出功能的裝置為？①磁碟機②列表機③繪圖機④滑鼠。

BIOS

- (4) 546 BIOS(基本輸入輸出系統)通常儲存於下列何種記憶體中？①軟碟②硬碟③RAM④ROM。
- (4)649 電腦啟動後經由 BIOS 檢查後需要何種軟體？①防毒軟體②壓縮軟體③應用軟體④作業系統。
- (4)895 在安裝介面卡時，若 PC 內已有其他介面卡存在，則應該注意 I/O 位址、IRQ、以及①Baud Rate②Fra2000 Size③Packet Size④DMA 等是否相衝突。

CPU

- (3)614 何者為計算機的心臟，共由控制單元與算術邏輯單元所組成？①ALU②CU③CPU④Register。
- (2)589 中央處理單元的英文縮寫為何？①I/O②CPU③CCD④UPS。
- (1)549 MIPS 為下列何者之衡量單位？①CPU 之處理速度②印表機之印字速度③螢幕之解析度④磁碟機之讀取速度。
- (2)660 標明 Pentium III-850 之 CPU，其中 850 是指？①主記憶體空間可擴充之範圍②該 CPU 可接受之時脈頻率③該 CPU 之製造序號及批號④CPU 之位元數。
- (2)545 ALU 運算之結果，可直接送至下列何者？①Monitor②CPU 內之 Register③Printer④RAM。
- (2)547 CPU 必須先將要存取的位址存入何處才能到主記憶體中存取資料？①資料暫存器②位址暫存器③指令暫存器④輸出暫存器。
- (4)637 設 $B=5$ ， $C=10$ 計算 $A=B+C$ 時，控制單元到那裡取出代表 B 位址、C 位址的值送到 ALU 相加①輸入單元②輸出單元③CPU④記憶體。

匯流排

- (3)609 有一 CPU 共有 16 條位址線，請問可定址出的實體記憶空間為？①16K②16M③64K④

64M。

- (3)619 所謂 32 位元個人電腦之 32 位元是指 CPU 的①控制匯流排②位址匯流排③資料匯流排④輸入／輸出匯流排 為 32 位元。

記憶體+

主記憶體與輔助記憶體

- (1)553 PC 有 256 MB 主記憶體，指的是①256×1024 KB RAM②256×1024 bytes RAM③256×1024 KB ROM④256×1024 bytes ROM。
- (2)594 以下那一個為輔助記憶體？①BIOS②RAM③磁片④ROM。
- (1)570 下列何者是利用輔助記憶體(例如硬碟)模擬主記憶體的功能，以使記憶體之空間變大，提供使用者使用？①虛擬記憶體②快取記憶體③隨機記憶體④唯讀記憶體。

RAM 與 ROM

- (2)645 電源關掉後記憶體內容會不存在的 IC 記憶體稱為？①ROM②RAM③EPROM④PROM。
- (3)593 以下何者儲存媒體內的資料會隨電源中斷而消失？①VCD②ROM③RAM④DVD。
- (4)564 下列有關個人電腦的記憶體敘述，何者是錯誤的？①ROM 常用來存放系統程式②軟碟與硬碟屬於輔助記憶體③電腦關機後，RAM 內部的資料會消失④ROM 中的資料只能被存入，不能讀出。

存取時間

- (3)557 一微秒(Microseconds)等於？①萬分之一秒②十萬分之一秒③百萬分之一秒④千分之一秒。
- (2)585 下列記憶體中，何者存取資料的速度最快？①唯讀記憶體②快取記憶體③隨機記憶體④虛擬記憶體。
- (3)586 下列記憶體裝置中，何者的存取速度最慢？①硬碟②光碟③軟碟④RAM。
- (2)587 下面那一種記憶體速度最慢？①RAM②ROM③快取記憶體(Cache Memory)④快閃記憶體 (Flash Memory)。
- (1)562 下列之輔助記憶裝置中，何者的存取速度最快？①硬碟②軟碟③光碟④磁帶。

存取方式

- (4)572 下列何者為循序存取(Sequential Access)的輸出入媒體？①可抽取式硬碟(Hard Disk)②光碟(CD-ROM)③磁片(Floppy Disk)④磁帶(Tape)。
- (3)634 將類似資料收集起來於固定時間一起處理的作業方式稱為？①連線處理②即時處理③批次處理④分時處理。

磁性儲存裝置+

磁碟機

- (2)575 下列何者為磁片的基本儲存單位？①磁柱②磁區③磁軌④磁頭。
- (1)613 何者是辨識磁軌存放資料的起始位置？①索引孔②讀寫槽③轉軸孔④防寫孔。
- (4)617 使用磁片最好固定時間用清潔液清洗？①防寫槽②中心孔③讀寫孔④磁頭。
- (3)641 硬式磁碟每一面都由很多同心圓圈組成，這些圓圈稱為？①磁頭(Head)②磁區(Sector)③磁軌(Track)④磁柱(Cylinder)。
- (3)911 3.5 吋軟碟片的防寫缺口是打開狀態時，下列敘述何者正確？①無法使用②無法讀出③

無法寫入④只能寫入。

(2)912 3.5 吋軟碟片的防寫缺口密封時，下列敘述何者不正確？①能寫入②無法使用③能讀出
④無法防毒。

磁帶

(3)655 磁帶的存取方式是採用？①索引存取②直接存取③循序存取④隨機存取。

光儲存裝置+

(1)563 下列各種新興高容量儲存設備中，何者不屬於光碟原理之儲存設備？①ZIP②CD-ROM
③DVD-ROM④CD-R/W。

CD-ROM

CD-R 與 CD-RW

MO

DVD

位元大小計算

位元大小

(3)620 若一年以 365 日計算，則須使用多少位元才可表示該數目？①7②8③9④10。

(3)540 1474560 Bytes 約為？①1.44 KB ②144 KB③1.44 MB④1.44 GB。

(4)541 1M 是指 2 的幾次方？①5②10③15④20。

(1)584 下列的資料單位何者是由小而大的排列順序？①bit byte KB MB GB②bit MB KB GB byte
③bit GB byte KB MB④bit byte MB GB KB。

(3)648 電腦的記憶體容量為 128 KB，則該記憶體可儲存多少位元組的資料？①128②128000③
131072④131000。

(4)630 記憶體具有 32 條位址線，則此記憶體可有多少位址空間？①32 KB②32B③16 KB④4 GB。

(3)544 3.5 吋的磁碟片其容量為？①360 KB②1.2 MB③1.44 MB④1.44 GB。

週邊界面+

(4)568 下列何者不屬於週邊設備？①印表機②CD-ROM③鍵盤④中央處理機。

(3)640 連接主機與週邊的介面卡是插在那裡？①CPU②電源③擴充槽④記憶單元。

AGP-DVI 介面及顯示器

(1)610 螢幕的輸出品質是由那項標準來決定？①解析度②輸出速度③重量④大小。

(3)611 顯示器尺寸是計算螢幕對角線的：①寬度②厚度③長度④深度。

滑鼠、鍵盤、數據機+

PS/2

RS-232

(1)607 在 PC 系統中，滑鼠、數據機(MODEM)等週邊裝置，大多以何種介面連接到主機上？
①RS-232②RS-422③10Base-T④Centronic。

(4)555 RS-232C 介面是屬於？①圖形介面②顯示介面③並列式介面④串列式介面。

隨插即用-USB

印表機及掃描器+

(2)627 個人電腦想要列印需要？①數據機②印表機③燒錄機④掃描機。

(2)604 印表機通常連接在主機的？①Game Port②LPT1③COM2④COM1。

點陣

(1)576 下列何者為撞擊式的印表機？①點陣印表機②噴墨印表機③雷射印表機④繪圖機。

噴墨

雷射

(4)554 PPM(Page Per Minute)為何者的衡量單位？①磁碟機讀取速度②CPU 的處理速度③螢幕的解析度④印表機的列印速度。

系統軟體

ASCII 編碼

(3)621 英文字母「B」的 10 進位 ASCII 值為 66，則字母「L」的 10 進位 ASCII 值為？①74②75③76④77。

(2)606 在 ASCII Code 的表示法中，下列字元其內碼大小順序下列何者為錯誤者？①c>b>a②A>B>C③3>2>1④p>g>e。

(2)590 以 ASCII Code 儲存字串'administrator'，但不包含引號，至少佔用記憶體多少位元組？①9②13③18④25。

(2)591 以 BIG-5 Code 儲存字串'電子化政府'，但不包含引號，共需使用多少位元組？①7②10③11④12。

(4)835 下列敘述中，何者不正確？①「非壓縮(Unpacked)的 BCD 碼」係使用一組 4 位元來表示一個十進位制的數字②「通用漢字標準交換碼」為目前我國之國家標準交換碼③「ASCII 碼」為常用的文數字資料的編碼④「BIG-5 碼」是中文的外碼。

(3)830 下列何種內碼可以涵蓋世界各種不同的文字？①ASCII 碼②BIG-5 碼③UNICODE 碼④EBCDIC 碼。

作業系統

(1)904 作業系統的主要功能為記憶體管理、處理機管理、設備管理，以及下列那一項？①I/O 管理②資料管理③程式管理④中文管理。

多功

(4)829 下列何者符合程式多工處理(Multi-processing)的工作原理？①處理完一件工作後，才處理下一件工作②電腦同時段內可處理多件工作③同時段內處理所有工作的輸出入動作 (I/O operation)④電腦可處理多個工作(process)、但同一時段內只處理一件。

(4)834 下列的工作作業中，那一項不是一般的作業系統可以提供的？①分時作業(Time-sharing)②多工作業(Multi-tasking)③硬碟管理④程式翻譯作業(Language Translation)。

(4)874 下列何者不是多人多工的作業系統？①FreeBSD②Linux③Solaris④Windows 2000 Professional。

(2)838 以下何者不屬於網路作業系統(NOS)？①Windows NT②Windows Me③UNIX④Linux。

(3)571 下列何者為執行檔的副檔名？①.gif②.jpg③.exe④.bmp。

(1)526 "UNIX"是屬於哪類軟體？①系統軟體②文書編輯軟體③簡報軟體④資料庫軟體。

(2)831 下列那一種作業系統無法在 PC 上使用？①Linux②VAX-11③Windows NT④Windows

2000。

- (4)832 下列那一種作業系統無法被安裝在 PC 上使用？①Windows NT②Windows Me③Windows 2000④AS400。
- (1)515 "Linux"是屬於哪類軟體？①系統軟體②文書編輯軟體③簡報軟體④資料庫軟體。
- (4)728 下列何種作業系統具有遠端登入的功能？①MS-DOS②Windows ME③Windows 2000④Linux。
- (3)891 下列何者是 Linux 作業系統「系統管理者」的預設帳號？①administrator②manager③root④super。
- (4)580 下列何種作業系統沒有圖形使用者操作介面？①Linux②Windows NT③Windows 2000④MS-DOS。
- (1)872 在 Windows 2000 內以長檔名命名的檔案，不能夠在下列那一種作業系統中被開啓？①MS-DOS②OS/2③Windows NT④UNIX。
- (3)833 下列所示的檔案中，何者不是 Windows 2000 開機時必要的檔案？①Msdos.sys②Command.com③Autoexec.bat④Io.sys。
- (3)745 下列哪一種主機系統，並不區分檔案名稱的大小寫①FreeBSD②Unix③Windows④Linux。
- (1)531 "Windows NT"是屬於哪類軟體？①系統軟體②文書編輯軟體③簡報軟體④資料庫軟體。
- (1)532 "Windows XP"是屬於哪類軟體？①系統軟體②文書編輯軟體③簡報軟體④資料庫軟體。
- (2)850 在 Windows 2000「控制台」的「系統」中，若要依裝置類型來檢視電腦中的硬體裝置，則應在下列那一個標籤下查看？①一般②硬體/裝置管理員③進階/效能選項④硬體/硬體設定檔。
- (3)880 在 Windows 2000 的「控制台/系統/硬體/裝置管理員」中，若此時有任何裝置與別的裝置發生嚴重衝突的話，則會在該裝置前面顯示什麼符號？①？②！③X④\$。
- (2)882 在 Windows 2000 的「控制台」中，若要「移除一個硬體的設定值」，則應在下列那一個選項下執行？①新增/移除程式②系統③使用者④加入新的硬體。
- (3)903 安裝 Windows 2000 時，若硬體的偵測有問題，可以觀察下列那一個記錄檔的內容？①setuplog.txt②netlog.txt③detlog.txt④winlog.txt。
- (1)858 在 Windows 2000 中，使用下列何種介面的技術，可讓電腦能夠更容易辨識出其硬體裝置？①Plug & Play②IDE③SCSI④PCMCIA。
- (4)852 在 Windows 2000「控制台」的「顯示」中，若要更改顯示器的色彩及解析度，則應在下列那一個標籤下設定？①效果②背景③外觀④設定值。
- (2)651 在 Windows 2000「控制台」的「顯示」中，若要更換顯示器的桌面圖案，則應在下列那一個標籤下設定①效果②背景③外觀④設定值。
- (1)905 若在 Windows 2000 的桌面上按滑鼠右鍵、並選「內容」選項，則會開啓「控制台」的那一個選項？①顯示②字型③網路和撥號連線④系統。
- (4)856 在 Windows 2000 中，若要查詢一個中文字的內碼，則可使用下列何種方式達成？①「控

制台」中的「字型」②「控制台」中的「鍵盤」③「控制台」中的「輸入法」④字元對應表。

- (3)659 在 Windows 2000 中，所使用的 TrueType 字型之檔案類型為何？①.exe②.ini③.ttf④.fon。
- (2)877 在 Windows 2000 的「中文輸入法」中，若要切換不同的輸入法，其預設值為按下下列那一組按鍵？①Ctrl+Alt②Ctrl+Shift③Ctrl+Space④Shift+Space。
- (3)878 在 Windows 2000 的「中文輸入法」中，若要開啓和關閉中文輸入法，其預設值為按下下列那一組按鍵？①Ctrl+Alt②Ctrl+Shift③Ctrl+Space④Shift+Space。
- (2)906 若希望在 Windows 2000 的環境下輸入「日文」字，則應如何操作？①將鍵盤更換為日文鍵盤②將鍵盤語系設定為日文③將國別設定為日本④將輸入法設定為日文。
- (2)653 電腦預設滑鼠左鍵點一下不放，移動滑鼠是要執行？①選單②拖放③執行④點選。
- (4)654 電腦預設滑鼠左鍵點一下是要執行？①選單②拖放③執行④點選。
- (1)855 在 Windows 2000「開始」的「搜尋」功能表中，若選擇「檔案或資料夾」的選項，則下列那一個敘述是錯誤的？①可以指定要尋找檔案的屬性②可以指定要尋找檔案的大小範圍③可以指定要尋找檔案的資料夾④可以指定要尋找檔案的修改日期範圍。
- (4)854 在 Windows 2000「開始」的「搜尋」功能表中，若選擇「Internet」的選項，則下列何者可能為其尋找的對象？①IP 位址②網域名稱③群組名稱④網頁內容。
- (3)868 在 Windows 2000 中，若要截取「某一個工作中的視窗」成爲一個圖案時，則應按下下列那一組按鍵？①Print Screen②Shift+Print Screen③Alt+Print Screen④Ctrl+Print Screen。
- (1)869 在 Windows 2000 中，若要截取「整個螢幕」成爲一個圖案時，則應按下下列那一組按鍵？①Print Screen②Shift+Print Screen③Alt+Print Screen④Ctrl+Print Screen。
- (1)864 關於 Windows 2000「檔案總管」的敘述中，下列何者不正確？①可以用來分割硬碟區間②可以用來製作格式③可以用來複製磁片④無法用來尋找檔案。
- (4)892 在 Windows 2000 的「檔案總管」中，若要顯示檔案名稱的副檔名，則應在下列那一個功能表的選項下設定之？①檔案②編輯③檢視/資料夾選項/檢視④工具/資料夾選項/檢視。
- (3)888 在 Windows 2000 的「檔案總管」中，若先選取某一個檔案後，再選取「傳送到」的「3.5 磁片(A)」選項，則其執行的動作為何？①在 A 磁碟機中建立一個指到將該檔案的捷徑②將該檔案由 A 磁碟複製到硬碟內③將該檔案複製到 A 磁碟④將該檔案搬移到 A 磁碟。
- (1)887 在 Windows 2000 的「檔案總管」中，若先選取 C 磁碟中的一個資料夾，再將之拖曳至 D 磁碟中，則其執行的動作為何？①複製②搬移③刪除④剪下。
- (1)893 在 Windows 2000 的「檔案總管」中，若將 C 磁碟中的一個可執行的檔案，選取、並拖曳至桌面上，則會①在桌面上建立一個該檔案的捷徑②在桌面上顯示該檔案的內容③將該檔案刪除④此動作不被允許。
- (2)890 在 Windows 2000 的「檔案總管」中，若要選取全部檔案，則在選取檔案前、應先配合按住那一組按鍵？①Shift+A②Ctrl+A③Shift 鍵④Ctrl 鍵。

- (1)889 在 Windows 2000 的「檔案總管」中，若在執行刪除一個檔案時，不想讓該檔案被移至「資源回收筒」內，則刪除時應先按下下列那一個鍵？①Shift②Ctrl+Alt③Alt④Ctrl。
- (4)908 若要在 Windows 2000 的「檔案總管」中檢視「檔案的修改日期」，則應使用下列那一個選項的模式？①清單②小圖示③大圖示④詳細資料。
- (2)862 在 Windows 2000 中，若要「更改檔案屬性」，則在選取該檔案後，再按一下滑鼠右鍵，然後在「快顯功能表」中選取下列那一個選項去完成？①更名②內容③建立捷徑④傳送到。
- (1)883 在 Windows 2000 的「磁碟重組程式」中，下列何者不是其重組的目的之一？①重組目錄②重組檔案③重組可用空間④同時重組檔案及可用空間。
- (4)828 下列何者為 CD 音效的取樣頻率？①11.025KHz②22.05KHz③33.75KHz④44.1KHz。
- (3)875 在 Windows 2000 內的「媒體播放程式(Windows Media Player)」，無法播放下列那一種格式的檔案？①音樂 CD②AVI③jpg④Wave 音效。
- (2)876 在 Windows 2000 的「CD 播放機」中，下列何者不是其功能選項？①自動選播樂曲②重複播放同一首樂曲③重複連續播放整張音樂 CD④每一首樂曲 10 秒鐘的簡介。
- (1)678 Windows 環境下內建的錄音程式每次可以錄製多久的聲音檔案①一分鐘左右②十分鐘左右③一個小時左右④沒有限制。
- (1)865 在 Windows 2000 中，若要偵測本端主機和遠端主機間的網路是否為連通狀態時，則應執行下列那一個指令？①ping②ipconfig③telnet④route。
- (3)770 在 Windows 2000 Professional 中，下列那個指令可以查詢目前系統的配接卡位址及 IP 位址？①ping②config③winipcfg④netstat。
- (4)837 以下何者不是 Windows 2000 所提供的通訊協定？①TCP/IP②IPX/SPX 相容通訊協定③NetBEUI④AppleTalk。
- (1)866 在 Windows 2000 中，若要連上全球資訊網，則必須在網路中設定下列那一種通訊協定？①TCP/IP②PPP③NetBEUI④IPX/SPX。
- (1)867 在 Windows 2000 中，若要透過電話撥接連上 Internet，則下列那一動作是不需要？①使用 ISDN 線路②安裝 TCP/IP 通訊協定③安裝數據機④安裝撥號配接卡。
- (1)907 若希望利用 Windows 2000 的「撥號網路」接上 Internet，則必須安裝、並設定下列那一種網路通訊協定？①TCP/IP②PPP③NetBEUI④IPX/SPX。
- (1)884 在 Windows 2000 的「網路上的芳鄰」中，可以輕鬆的瀏覽①區域網路上的其他電腦②區域網路上的其他伺服器③區域網路上的其他印表機④區域網路上的數據機。
- (2)885 在 Windows 2000 的「網路上的芳鄰」中，若要顯示本機的電腦名稱為「HAPPY」，則應該在「控制台」的「網路」中那一項去設定？①電腦說明②電腦名稱③組態④工作群組。
- (1)827 若欲在 Windows 2000 下提供資源「共用」，則下列之設定何者不需要？①必須以 Windows 登入為主網路登入②必須以 Client for Microsoft Network 為主網路登入③必須安裝 Client for Microsoft Network 用戶端④必須安裝 Print and File sharing for Microsoft Network 服務。

- (1)870 關於 Windows NT 4.0 關機程序的描述中，何者正確？①必須由「開始功能表」選關機
②可以由「工作管理員」選關機③可以由系統的「啓動/關機」選關機④可以直接關電源。
- (3)871 在 Windows 2000 中，若執行「開始/關機/登出」的選項，則會執行下列那一個動作？
①關閉 Windows 2000②重新啓動 Windows 2000③可以讓新的使用者登入④讓電腦運作暫停、並可以省電。
- (4)881 在 Windows 2000 的「控制台」中，若希望設定「超過 20 分鐘未使用電腦」時，要自動關閉監視器，則可以在下列那一個功能選項下設定？①系統②協助工具選項③使用者④電源選項。
- (2)861 在 Windows 2000 中，若按一次 Ctrl+Alt+Delete 鍵，則可執行下列那一個動作？①關機②關閉目前正在執行的程式③重新開機④不會執行任何動作。
- (3)857 若將 Windows NT 4.0 當成伺服器時，則要觀察有那些使用者登入的話，可以使用下列何者予以監視？①管理精靈②工作管理員③伺服器管理員④使用者管理員。
- (1)897 下列何者是 Windows 2000 Server 作業系統「系統管理者」的預設帳號？①administrator
②manager③root④super。
- (3)894 在 Windows 2000 登入時，若鍵入的密碼其「大小寫不正確」會導致什麼結果？①仍可進入 Windows 2000②進入 Windows 2000 的安全模式③要求重新輸入密碼④ Windows2000 將先關閉、並重新開機。

軟體+

- (2)836 下列敘述何者正確？①編譯器(Compiler)可編譯應用程式，應屬於應用軟體②會計系統可輔助會計作業，應屬於應用軟體③作業系統不能編譯程式，故不屬於系統軟體
④作業系統(Operation System)可編譯程式，應屬於系統軟體。

Outlook

- (4)733 下列那個應用程式是電子郵件軟體？①PhotoImpact 6②Flash 5③Visio④Outlook。
- (4)736 下列那個應用程式無法傳送電子郵件？①Eudora②Outlook Express③Netscape Communicator④Flash 5。
- (4)551 Outlook Express 不具備下列哪個功能？①回信②轉信③附加檔案④排定約會。
- (1)768 在 Outlook Express 中，收到電子郵件時，系統預設信件最先會放在何處？①收件匣②寄件匣③寄件備份④刪除的郵件。
- (2)769 在 Outlook Express 中，信件寫好後按下[傳送]鈕會先將信件放在何處？①收件匣②寄件匣③寄件備份④刪除的郵件匣。
- (4)552 Outlook Express 中；每寄出一封信會保留一份在？①收件匣②寄件匣③草稿④寄件備份。
- (1)616 使用 Outlook Express 中要寄信給許多人；每個 E-Mail 間需要用那一個符號隔開？①；
②'③.④@。
- (4)793 使用 Outlook Express 時，如果想要同時寄發信件給數十人，應該使用那個功能？①設定優先順序②設定同步處理③使用轉寄④使用通訊錄。

防毒及掃毒軟體

(2)503 "AntiVirus"是屬於？①系統軟體②防毒及掃毒軟體③簡報軟體④文書編輯軟體。

(2)518 "PC-CILLIN"是屬於？①系統軟體②防毒及掃毒軟體③簡報軟體④文書編輯軟體。

文書編輯軟體

(2)534 "Word"是屬於哪類軟體？①視訊編輯軟體②文書編輯軟體③圖形編輯軟體④資料庫軟體。

(2)808 哪項功能是 Word 2000 所無法直接做到的？①網頁設計②網站管理③電子郵件製作④公文製作。

(3)771 在 Word 2000 中，要將目前正在編輯的文件內容儲存成網頁，可執行「檔案」功能表內的那一個選項來完成？①開新檔案②儲存檔案③另存成 Web 畫面④結束。

(2)794 使用 Word 2000 將文件檔案儲存成網頁，其副檔名為何？①doc②htm③dot④xlt。

試算表軟體

(3)509 "Excel"是屬於哪類軟體？①系統軟體②簡報軟體③試算表軟體④資料庫軟體。

(4)699 下列何者不可以當作文字轉換為表格分隔字元？①TAB②逗點③Enter④Del。

簡報編輯軟體

(2)522 "Powerpoint"是屬於哪類軟體？①視訊編輯軟體②簡報編輯軟體③圖形編輯軟體④資料庫軟體。

資料庫軟體

(4)501 "Access"是屬於哪類軟體？①視訊編輯軟體②文書編輯軟體③圖形編輯軟體④資料庫軟體。

程式語言

(2)525 "Qbasic"是屬於？①系統軟體②程式語言③簡報軟體④文書編輯軟體。

(2)506 "Delphi"是屬於？①系統軟體②程式語言③簡報軟體④文書編輯軟體。

(2)527 "Visual Basic"是屬於？①系統軟體②程式語言③簡報軟體④資料庫軟體。

(2)529 "Visual InterDev"是屬於？①系統軟體②程式語言③簡報軟體④文書編輯軟體。

(3)528 "Visual Foxpro"是屬於？①系統軟體②簡報軟體③程式語言④文書編輯軟體。

(3)530 "Visual j++"是屬於？①系統軟體②簡報軟體③程式語言④文書編輯軟體。

(1)581 下列何種為物件導向式語言？①C++②FORTRAN③PASCAL④COBOL。

(3)597 以電腦創造出多媒體的立體空間稱為？①創造實境②電腦實境③虛擬實境④天外實境。

(3)599 可以直接被電腦執行的語言是？①VB Script②組合語言③機器語言④高階語言。

(3)612 何者非程式語言所能開啓的檔案？①循序檔②隨機檔③交易檔④二進位檔。

(2)615 何種電腦語言不必經過解譯？①組合語言②機器語言③BASIC 語言④C 語言。

製圖軟體

(3)504 "AutoCAD"是屬於哪類軟體？①系統軟體②簡報軟體③製圖軟體④資料庫軟體。

彩繪軟體

(1)517 "Painter"是屬於？①彩繪軟體②程式語言③簡報軟體④文書編輯軟體。

美工繪圖軟體

(2)505 "CorelDraw"是屬於？①系統軟體②美工繪圖軟體③簡報軟體④文書編輯軟體。

(2)514 "Illustrator"是屬於？①系統軟體②繪圖影像軟體③簡報軟體④文書編輯軟體。

圖形編輯軟體

(3)521 "PhotoShop"是屬於哪類軟體？①視訊編輯軟體②文書編輯軟體③圖形編輯軟體④資料庫軟體。

影像繪圖軟體

(2)519 "PhotoDraw"是屬於？①系統軟體②影像繪圖軟體③簡報軟體④文書編輯軟體。

影像處理軟體

(2)520 "PhotoImpact"是屬於？①系統軟體②③簡報軟體④文書編輯軟體。

3D 視訊動畫工具軟體

(1)516 "Maya"是屬於？①3D 視訊動畫工具軟體②程式語言③簡報軟體④文書編輯軟體。

多媒體軟體

(2)507 "Director"是屬於？①系統軟體②多媒體軟體③簡報軟體④文書編輯軟體。

視訊編輯軟體

(2)523 "Premiere"是屬於？①系統軟體②視訊編輯軟體③簡報軟體④文書編輯軟體。

(3)502 "After Effect"是屬於？①系統軟體②簡報軟體③視訊編輯軟體④文書編輯軟體。

網頁設計軟體

(2)512 "FrontPage"是屬於？①彩繪軟體②網頁設計軟體③簡報軟體④文書編輯軟體。

(2)508 "DreamWeaver"是屬於？①系統軟體②網頁設計軟體③簡報軟體④文書編輯軟體。

(2)513 "Fusion"是屬於？①系統軟體②網頁設計軟體③簡報軟體④文書編輯軟體。

網頁繪圖軟體

(2)510 "Fireworks"是屬於？①系統軟體②網頁繪圖軟體③簡報軟體④文書編輯軟體。

網頁動畫設計軟體

(1)511 "Flash"是屬於哪類軟體？①網頁動畫設計軟體②文書編輯軟體③簡報軟體④資料庫軟體。

(2)797 使用瀏覽器瀏覽網頁動畫時，可以將動畫內容「放大/縮小/倒帶」的是那一種動畫格式？①PPT 檔案②FLASH 檔案③BASIC 檔案④DWG 檔案。

(2)798 使用瀏覽器瀏覽網頁動畫時，可以將動畫內容「放大/縮小/倒帶」的是那一種檔案？
①PPT 檔案②FLASH 檔案③BASIC 檔案④DWG 檔案。

專案管理軟體

(3)524 "Project"是屬於？①系統軟體②簡報軟體③專案管理軟體④文書編輯軟體。

壓縮及解壓縮工具軟體

(2)533 "WinZip"是屬於？①系統軟體②壓縮及解壓縮工具軟體③簡報軟體④文書編輯軟體。

決策支援系統

(3)535 "決策支援系統"的縮寫為？①DBMS②DASD③DSS④IMS。

個人數位助理

(3)536 "個人數位助理"的英文簡寫為？①DBMS②DB③PDA④DVD。

資料庫管理系統

(1)538 "資料庫管理系統"簡寫為？①DBMS②PDA③DB④DVD。

(3)565 下列何者不是資料庫之優點？①減少資料重覆儲存②節省儲存空間③資料傳輸速度加快④資源共享。

網路

(3)879 設計「Internet」最初的目的為何？①學術②行政③軍事④醫療。

(3)901 在網路架構中，一般所謂的「LAN」係指何意義？①廣域網路②整體服務數位網路③區域網路④加值型網路。

(3)840 在「企業內部的網路」稱為下列何者？①Telnet②Extranet③Intranet④Internet。

(2)841 在「各企業間的網路」稱為下列何者？①Telnet②Extranet③Intranet④Internet。

(3)859 國際標準組織(ISO)所制定的開放式系統連結(OSI)參考模式中，下列何者與硬體最密切相關？①資料連結層②會議層③實體層④網路層。

(4)860 國際標準組織(ISO)所制定的開放式系統連結(OSI)參考模式中，下列何者的主要功能是負責傳送路徑的選擇？①資料連結層②會議層③實體層④網路層。

(3)898 在國際標準組織(ISO)所制定的開放式系統連結(OSI)參考模式中，電子郵件(E-mail)是通信協定那一層的功能？①網路層②實體層③應用層④交談層。

(1)910 若針對 ISO/OSI 與 TCP/IP 兩種網際網路參考模式的分層作比較，其最大的差異是 TCP/IP 沒有包括相對等的那一層？①網路層②實體層③應用層④交談層。

(3) 910 下列何種網路設備，其主要運作層次為 OSI 七層中的「網路層」？①網路卡 (NIC) ②橋接器 (bridge) ③路由器 (router) ④中繼器 (repeater)。……95.5 修

(2)902 下列何者不是常見的網路架構？①樹狀網路②球狀網路③星狀網路④網狀網路。

(2)694 下列有關 Internet 的敘述，何者有誤？①TANet 是台灣學術網路②FTP 是一種電腦網路的连接架構③TCP/IP 是 Internet 常用的通訊協定④E-mail 可以傳遞文字、影像及聲音。

(4)719 下列何者為 TANet 之中文意義？①全球資訊網②網際網路③電子郵件④台灣學術網路。

(1)839 目前在國內最大的「學術性網際網路」服務機構為下列何者？①TANet②HiNet③SeedNet④BitNet。

(3)713 下列何者是行政院國科會在資訊科技方面所推動的大型計劃？①HiNet②SeedNet③NII ④TANet。

(1)738 下列的英文名稱所對照之中文意義，何者有誤？①FTP「檔案搜尋系統」②「台灣學術網路」TANet③「多人線上聊天系統」IRC④「遠端登入」Telnet。

網路服務+

ISP

(3)676 ISP (Internet Service Provider)所提供的服務不包含下列何者？①提供連線上網②提供免費個人網頁③提供國科會期刊全文免費查詢④提供免費電子郵件帳號。

(4)795 使用者要連上 Internet 可以向 ISP 申請帳號及密碼，下列何者不是 Internet 之 ISP？①GigaNet②Hinet③SeedNet④EtherNet。

(2)900 在網路架構中，一般所謂的「ISDN」係指何意義？①廣域網路②整體服務數位網路③區域網路④加值型網路。

- (4)712 下列何者是目前 Internet 無法做到的？①查詢銀行存款②玩線上遊戲③下單買賣股票
④網路購物時嚐到產品味道。
- (3)750 小華透過 Internet 連線到網站購買電腦，請問這是使用網際網路上的何種服務？①視訊
會議②虛擬實境③網路購物④電子佈告欄。
- (2)567 下列何者不屬於區域網路的標準？①Token Ring②Seednet③ARCnet④Ethernet。
- (4)739 下列的專有名詞中英對照，何者有誤？①「檔案傳輸協定」FTP②「電子佈告欄」BBS
③「電子郵件」Email④「區域網路」WAN。
- (4)705 下列何者不是網路通訊協定？①NETBEUI②TCP/IP③IPX/SPX④ASP。
- (4)569 下列何者不屬於網路連線設備？①數據機②路由器③橋接器④掃描器。

傳送速度

- (1)579 下列何者資料傳輸的速度最快？①光纖②雙絞線③同軸電纜④電話線。
- (3)588 大量資料能以光速在極細的玻璃纖維中傳送的是？①同軸電纜②微波③光纖電纜④
Modem。
- (4)573 下列何者為資料傳輸速度的單位？①BPI②CPI③CPS④BPS。
- (3)849 在「類比傳輸的頻道」中，其頻道的「頻寬」係指下列何者？①傳輸線的粗細②速度
每秒多少個位元(bps)③頻道的最高頻率和最低頻率的差④網路卡的傳輸能力。
- (2)848 在「數位傳輸方式」中，其「傳輸速率」係指下列何者？①傳輸線的粗細②速度每秒
多少個位元(bps)③頻道的最高頻率和最低頻率的差④網路卡的傳輸能力。
- (3)751 以 56 kbps 的數據機(modem)撥接上網，下載 140 kBytes 大小的資料，理論上約需多少
時間？①0.4 秒②2.5 秒③20 秒④20 分。
- (1)707 下列何者不屬於「寬頻」上網？①56K 數據機撥接上網②ADSL③Cable Modem④申請
T1 專線。

ADSL

- (3)801 非對稱數位用戶線路，英文簡稱為？①AOL②ASP③ADSL④ATM。
- (3)723 下列何者敘述有誤？①ADSL 中文稱為非對稱數位用戶線路②ADSL 使用電話線做傳
輸媒介③ADSL 無法同時上網及講電話④ADSL 上傳及下載資料時的傳輸速率不
對稱。
- (2)806 個人電腦透過 ADSL 寬頻連上 Internet 時，下列何種設備在家中不需用到？①電話線②
Router③數據機④電腦。
- (2)714 下列何者是利用有線電視的頻道做為資料傳輸的媒介？①ATM②Cable Modem③ADSL
④ISDN。

數據機

- (1)626 個人電腦想要上網需要？①數據機②印表機③燒錄機④掃描機。
- (4)722 下列何者為纜線數據機的英文名稱為？①Router②ADSL③Firewall④Cable Modem。
- (3)633 將數位信號與類比信號相互轉換的設備為何？①多工機②傳真機③數據機④前置處理
機。
- (2)600 可將數位訊號與類比訊號作相互轉換的裝置為？①前端處理機(Front-end processor)②
數據機(MODEM)③通訊道(Communication Channel)④終端機。

- (3)625 個人電腦透過電話線通訊時，須配合下列哪一種設備？①前端機(front-end)②多工機(multiplexer)③數據機(modem)④集訊機(concentrator)。
- (4)863 請問無線電視台至家中電視其信號傳輸之方式，係採用下列那一種？①全雙工(Full-duplex)②半雙工(Half-duplex)③全多工(Full-multiplexer)④單工(Simplex)。
- (3)601 只能單向傳輸資料的傳輸方法為下列何者？①多工②半雙工③單工④全雙工。
- (4)608 在不同時間可作雙向相傳輸，當某一方處於接收狀況時就不能傳送資料是？①區域網路(LAN)②單工(Simplex)③全雙工(Duplex)④半雙工(Half-Duplex)。
- (3)623 負責把封包從電腦傳到網路上；並協調傳輸的速度和封包大小；以確保資料能正確的傳到目的地；為下列何者？①CPU②RAM③網路卡④印表機。
- (2)658 需要集線器(Hub)的網路接法為下列何者？①環狀型(Ring)②星狀型(Star)③直線型④曲線型(Curve)。

通信協定+

- (1)778 安裝網站伺服器後，使用網站不可或缺的通訊協定是①TCP/IP②Gopher③NetBEUI④PPP。
- (4)674 Internet 的 IP 位址由幾個位元所組成？①4②8③16④32。
- (2)711 下列何者是以 4 個位元組的二進制數字來識別 Internet 上之主機位址的表示方法？①TCP②IP③UTP④SMTP。
- (3)687 網際網路協定位址(IP Address)代表一個網址，由幾個 Byte 所組成？①2②3③4④5。
- (1)691 下列 Internet 的 IP 位址中，何者的表示法有誤？①140.5.30.288②210.71.84.1③163.20.165.55④200.200.200.200。
- (3)675 IP 位址為 255.255.255.0 通常用來做什麼功用？①自我迴路測試②廣播信號③網路遮罩④通訊閘位址。
- (4)537 "動態主機配置協定"允許 IP 位址自動配置；其英文縮寫為？①WWW②TCP/IP③POP④DHCP。

DNS

- (4)767 在 Internet 上，將網路主機名稱(如：www.evta.gov.tw)翻譯成 IP 位址的電腦是①Mail Server②File Server③Proxy Server④Domain Name Server。
- (2)899 「網域名稱伺服器」的英文簡稱為何？①ISDN②DNS③ISP④TCP。
- (3)824 下列何者之「網域名稱」是屬於「企業界」者？①.edu②.gov③.com④.org。
- (2)825 下列何者之「網域名稱」是屬於「政府機構」者？①.edu②.gov③.com④.org。
- (1)826 下列何者之「網域名稱」是屬於「教育界」者？①.edu②.gov③.com④.org。
- (4)622 要申請.COM 或.ORG 網域名稱可向哪個單位申請？①國防部②內政部③新聞部④TWNIC。
- (4)657 網址名稱中.idv 代表是哪一種性質①組織單位或財團法人②教育單位③公司或商業團體④個人。
- (1)603 全球資訊網(WWW)的英文全名為？①World Wide Web②Web Wide World③Web World Wide④World Web Wide。
- (4)602 全球資訊網(World Wide Web)使用最普遍的檔案格式為？①.exe②.com③.sys④.htm。

- (2)661 「全球資訊網」的英文簡稱是？①WEB②WWW③TCP④IP。
- (4)756 以下何者不是有關全球資訊網 WWW 的專有名詞？①HTML②URL③Browser④Kkman。
- (2)759 全球資源定位法的英文縮寫為①WWW②URL③HTTP④FTP。
- (4)772 在 WWW 中，下列的 URL 敘述何者有誤？①http://www.evta.gov.tw/②http://big5.to/③http://ibm.com④www://www.ntu.edu.tw/。
- (4)592 以 http://www.ntnu.edu.tw 網址為例，代表國家或地理區域的是①www②ntnu③edu④tw。
- (4)701 下列何者不是 WWW 的瀏覽器？①Internet Explorer②Mosaic③Netscape Navigator④Telnet。
- (1)677 Telnet 是 Internet 上的一項服務，其功能為？①遠端登入②電子郵件服務③檔案傳輸服務④電傳視訊。
- (2)716 下列何者是常用的 Web 伺服器？①Exchange②IIS③SQL④Lotus Notes。
- (4)700 下列何者不是 Internet 所提供的服務？①News②WWW③BBS④PWS。
- (3)642 進入網站的第一頁稱為？①黃頁②尾頁③首頁④次頁。
- (4)706 下列何者不是標準的網頁檔案格式①HTML②XML③ASP④DWG。
- (3)702 下列何者不是常用的網頁格式？①HTML②DHTML③PASCAL④XML。
- (1)662 「超文字傳輸協定」的英文簡稱是？①HTTP②WWW③URL④TANET。
- (2)679 一般上傳網站時所使用的通訊協定是①HTTP②FTP③ISP④MAILTO。
- (2)721 下列何者為網頁標記語言？①C②HTML③VB④PASCAL。

FTP

- (3)671 FTP 是 Internet 上的一項服務，其功能為？①遠端登入②電子郵件服務③檔案傳輸服務④電傳視訊。
- (3)715 下列何者是匿名登入 FTP 站所使用的帳號？①everyone②anyone③anonymous④root。
- (2)720 下列何者為匿名登入 FTP 站時，伺服器會要求使用的密碼？①你的生日②你的電子郵件③你的名字④你的電話號碼。
- (2)731 下列那個 FTP 指令可以用來查看遠端 FTP 伺服器目前所在目錄位置？①get②pwd③put④bin。
- (3)732 下列那個 FTP 指令可以將本地端機器的檔案傳輸至遠端 FTP 伺服器上？①get②pwd③put④bin。

Telne

- (1)677 Telnet 是 Internet 上的一項服務，其功能為？①遠端登入②電子郵件服務③檔案傳輸服務④電傳視訊。
- (4)644 電子郵件的簡稱為？①C-Mail②A-Mail③B-mail④E-mail。

SMTP/POP3

- (4)548 E-mail 帳號中必須有哪一個符號？①!②&③*④@。
- (2)845 在「電子郵件」中，下列何者可以是其內收郵件時所使用的通訊協定？①FTP②POP③SMTP④IPX。
- (3)846 在「電子郵件」中，其對外寄送郵件時所使用的通訊協定為何？①FTP②POP③SMTP④IMAP。
- (1)823 下列何者不是「電子郵件」所使用的通訊協定？①FTP②POP③SMTP④IMAP。

- (3)638 設定網路連線時;POP3 伺服器指的是? ①檔案伺服器②網站伺服器③收信伺服器④寄信伺服器。
- (4)639 設定網路連線時;SMTP 伺服器指的是? ①檔案伺服器②網站伺服器③收信伺服器④寄信伺服器。
- (3)692 下列有關 E-mail 的敘述,何者有誤? ①寄發電子郵件必須要有收件人的 E-mail Address ②E-mail 可以透過電話線來傳送③E-mail 傳送時,沒有指定主旨的信件一定無法傳送④發信人可以同時將信件傳送給二位以上的收信人。
- (3)757 以電子郵件傳送附加檔案花 1 分鐘,如果同時傳送給 100 人,理論上應需多少時間? ①1 分鐘②10 分鐘③100 分鐘④1000 分鐘。
- (1)938 下列那種功能可使電子郵件的附件在寄送時,節省傳送的時間? ①壓縮②回傳給本人 ③加密④密件副本。

瀏覽器

- (2)726 下列何者屬於瀏覽器應用程式? ①Netscape Communicator②Internet Explorer③Kkman④Netterm。
- (4)851 若欲利用 Internet Explorer 瀏覽器去瀏覽「網址為 www.evta.gov.tw」且「埠號 (Port)為 6000」之 Web 虛擬主機,則請問如何輸入其位址? ①http://www.evta.gov.tw /② http://www.evta.gov.tw/default.htm③http://www.evta.gov.tw/6000④http:// www.evta.gov.tw:6000 /。
- (2)698 下列何伺服器中,何者具備文件快取與存取控制的功能,可以保存備份連線使用者拜訪過的網站? ①FTP Server(檔案傳輸伺服器)②Proxy Server(代理伺服器)③DNS Server(網域名稱伺服器)④News Server(新聞伺服器)。
- (1)765 在 Internet Explorer 6 中,若要設定「透過 Proxy 伺服器連接 Internet」,則應執行下列那個動作? ①執行[工具]\[網際網路選項],在[連線]標籤中設定②執行[工具]\[網際網路選項],在[一般]標籤中設定③執行[工具]\[同步處理]④開啓[控制台]\[撥號網路]。
- (3)673 Internet Explorer 瀏覽器可以藉由下列那個功能,防止青少年進入色情及暴力等網站? ①組織我的最愛②刪除網路頻道③分級④刪除記錄。
- (2)764 在 Internet Explorer 6 中,若要將網頁畫面中的圖片設成桌面底色圖案,應執行下列那個動作? ①在圖片上按滑鼠右鍵選取「到我的圖片」②在圖片上按滑鼠右鍵選取「設成背景」③在圖片上按滑鼠右鍵選取「加到我的最愛」④以滑鼠選取圖片,再點選[編輯]功能表中的「複製」命令。
- (3)766 在 Internet Explorer 6 中,您可以使用下列何種方法將經常拜訪的網站分類保存起來,讓下次可以快速地進入該網站? ①加到「搜尋」②加到「記錄」③加到「我的最愛」④加入到通訊錄中。
- (2)792 使用 Internet Explorer 6 時,若想要同時瀏覽二個以上的網站,可執行下列那個動作呢? ①「檔案/開啓舊檔」②「檔案/新增/視窗」③「檢視/原始檔」④「檢視/全螢幕」。
- (3)804 若想要將最常拜訪的網站設定為開啓 Internet Explorer 6 時的首頁,應執行下列那個動作? ①在瀏覽該網站時,執行[檔案]\[另存新檔]②在瀏覽該網站時,執行[我的最

愛] \ [加到我的最愛] ③執行[工具] \ [網際網路選項]，在[一般]標籤中設定 ④執行[工具] \ [網際網路選項]，在[內容]標籤中設定。

- (4)703 下列何者不是常見的搜尋引擎？①Openfind ②蕃薯藤 ③Yahoo ④人力銀行。
- (2)853 當使用「搜尋引擎」執行資料搜尋時，若欲使用兩個以上的關鍵字做複合查詢、且希望被查詢到的文件或網站同時包含有這些關鍵字，則應使用下列何種邏輯運算查詢？①或(OR) ②和(AND) ③互斥(X'OR) ④反(NOT)。
- (4)663 「檔案搜尋服務系統」的英文簡稱是？①FTP ②E-mail ③Telnet ④Archie。
- (2)779 瀏覽器無法直接讀取的檔案格式，必須藉由下列何者來幫忙才能順利讀取？①Abs ②Pulg-In ③Animator ④PhotoImpact。
- (3)814 無外掛程式的情況下網頁上的圖片無法設定下列何項工作？①絕對位置的設定 ②上推一層 ③圖片式跑馬燈 ④超連結。
- (4)740 下列哪一個元件並不屬於可以添加在網頁上的動畫元件？①跑馬燈 ②廣告橫幅 ③計數器 ④CAD 圖檔。

網頁+

HTML

- (3)672 HTML 的標籤是以下列何種符號標示 ① { 與 } ② (與) ③ < 與 > ④ [與]。
- (1)718 下列何者為 HTML 語法的起始與結束標籤？①<HTML>與</HTML> ②<BODY>與</BODY> ③<TITLE>與</TITLE> ④<P>與</P>。
- (2)896 在利用「HTML 語言」撰寫網頁時，若撰寫此行<TITLE>職訓局的網站</TITLE>的語法，則「職訓局的網站」將會被顯示在何處？①瀏覽視窗 ②瀏覽器的標題列 ③在這份文件內容的最上面 ④狀態列。

框架

- (4)684 下列 HTML 語言中，何者為<FRAMESET>標籤的功能？①設定邊框大小 ②開啓新視窗 ③設定基底路徑 ④分割視窗。
- (3)802 建立一個分成上、中、下三個框架的網頁，儲存時應該要儲存成幾個網頁檔案？①一個 ②三個 ③四個 ④五個。
- (1)755 儲存網頁上的框架時，可以選取該框架後，執行①儲存網頁 ②開新網頁 ③關閉檔案 ④列印檔案。
- (1)819 網頁主體的標籤是①<BODY> ②<CODE> ③<BASE> ④<HEAD>。
- (4)680 下列 HTML 的語法中，那個標籤名稱(tag)用來表示文件的主體？①HTML ②TITLE ③HEAD ④BODY。
- (2)800 表格的製作上，其 HTML 原始碼所使用的標籤為①TAB ②Table ③Tag ④表格。
- (2)709 下列何者不屬於表格的版面配置 ①水平對齊方式 ②分割表格 ③上下合併 ④垂直對齊方式。
- (3)685 下列 HTML 語言中，那一個標籤可以設定背景聲音？①<FRAME> ②<FORM> ③<TABLE> ④<BGSOUND>。
- (3)686 下列 HTML 語言中，那一個標籤無法設定播放聲音？①<EMBED SRC="hi.wav"> ②<BODY ONLOAD="location.href='hi.wav'"> ③ ④<BGSOUND

SRC=hi.wav>。

- (1)681 下列 HTML 的語法中，那個標籤名稱(tag)用來設定對齊方式的？①ALIGN②STYLE③WIDTH④DIV。
- (1)689 下列 HTML 語言的標籤中，何者可以在文字上加入粗體及斜體的效果？①<I>②<P>③④<TT>。
- (4)690 下列 HTML 語言的標籤中，何者可以將文字的段落和字元按照原本的編排樣式顯示出來(即換行字元及空白字元完全被保留)？①<BODY>②<P>③④<PRE>。

超連結

- (4)682 下列 HTML 的語法中，那個標籤名稱(tag)是用來加入超連結？①HREF②FONT③IMG④ALIGN。
- (4)754 輸入下列哪一項文字並無法建立超連結①mailto:②http://③ftp://④tcp/ip。
- (1)775 在預設狀態下，設定的超連結文字為①加上底線的文字②變成斜體字的文字③變成浮動的文字④加上動態閃爍效果的字。
- (1)803 若在網頁中加入下列 HTML 語言：，則訪客在圖形上按下滑鼠時，執行結果為何？①超連結到 taiwan.jpg 圖形上②出現文字"按我可以放大"③將 taiwan.gif 圖片存檔④將 taiwan.jpg 圖片存檔。
- (2)760 同一網頁內的超連結必須事先設定①頁首②書籤③頁尾④圖形。
- (3)683 下列 HTML 的語法中，那個標籤名稱(tag)是定義連結書籤？①HREF②OBJECT③NAME④BASE。
- (2)688 下列 HTML 語言中，要連結至書籤時，何者正確？①②③④。
- (1)753 以 HTML 語法撰寫網頁時，下列何者可以在網頁上顯示 evta.jpg 的圖形檔？①②<INPUT SRC="evta.jpg">③<OBJECT="evta.jpg">④<NAME="evta.jpg">。

影音

- (3)598 以數種媒體組合呈現資訊的方式稱為？①單媒體②雙媒體③多媒體④大媒體。
- (4)574 下列何者為圖檔的副檔名？①.exe②.com③.dll④.bmp。

GIF

- (4)816 網頁上無法支援的影像檔案格式為①GIF②JPEG③動態 GIF④TIF。
- (1)618 延伸檔名為 GIF 之檔案，存放何種資料？①圖形②文字③程式④指令。
- (1)729 下列何種圖形適合應用於儲存網頁上的小型圖示或按鈕？①GIF②TIF③BMP④WMF。
- (1)730 下列那一種圖形檔格式可以將圖片的某部份設成透明色？①GIF②JPEG③BMP④TIFF。
- (3)743 下列哪一個檔案格式屬於動態圖形檔案？①.cgm②.bmp③.gif④.jpg。
- (2)693 下列有關 GIF 圖檔格式的敘述何者有誤？①副檔名為 gif②存成交錯式與透明式的 GIF 格式，檔案大小大約相同③僅支援 256 色④可製作動畫圖片效果。

- (4) 749 下列敘述何者為非？①GIF89a 只能支援 256 色②PNG 格式支援全彩③TIF 格式必須轉換才能置於網頁上④GIF 檔案採用失真壓縮技術。
- (2)742 下列哪一個軟體可以製作動態圖形檔案①Wordpad②Gif Animator③Photo Editor④Word。
- (4)822 一個 24x24 點的中文字型，在電腦的記憶體中共佔用了多少位元組(Bytes)？①24②48③64④72。
- (1)695 網路頻寬有限時，圖形傳輸最有效率的方式是針對圖形進行①壓縮②分批傳輸③限制檔案大小④燒錄在光碟上。
- (4)776 在網頁上欲想節省網頁空間時，可以運用下列何種方式①網頁分類②動態 GIF 檔案③圖片排序④降低圖片的解析度。
- (4)704 下列何者不是圖片超連結可以設定的工作？①低解析度顯示②替代顯示文字③指定圖片類型與品質④圖片排序。
- (3)697 下列有關超連結的敘述，何者有誤？①圖片可以設定超連結②可以使用書籤連結網頁內其它位置③超連結只能使用絕對路徑連結④E-mail 位址也可以設定連結。
- (2)696 影像地圖是一種①文字超連結②圖片超連結③資料夾超連結④不屬於超連結功能。
- (3)583 下列那種檔案格式不屬於播放音樂的檔案？①mp3②wav③jpg④mid。
- (3)578 下列何者為聲音檔的副檔名？①.gif②.jpg③.wav④.bmp。
- (1)744 下列哪一個檔案格式屬於聲音檔案？①.wav②.bmp③.doc④.pdf。
- (1)810 常見的影像播放檔案格式為？①.avi②.pdf③.dbf④.bmp。
- (3)811 設定背景音樂應該在何處設定？①插入視訊②背景③網頁內容④超連結。

表單

- (4)817 網頁中的表單處理程式，在使用者按下傳送鈕後，無法將結果傳送到？①指定的檔案②指定資料庫③指定電子郵件地址④訪客的 CD-ROM。
- (4)818 網頁中的表單處理程式無法用下列那個語言撰寫？①VBScript②JavaScript③CGI④SQL。
- (4)820 網頁表單處理程式無法使用下列哪一種語言來撰寫①VBScript②CGI③JavaScript④Fortran。
- (1)741 下列哪一個控制項是傳遞填寫表單資料的控制項？①提交②重新設定③核取方塊④文字方塊。
- (1)758 可以讓按鈕在滑鼠指標尚未移上去之前展現一種風貌，而滑鼠指標移上去之後又變成另外一種風貌的功能稱之為①動態顯示按鈕②浮動按鈕③動態 Gif 按鈕④相片藝廊。
- (2)727 下列何種可以編撰網頁的動態效果？①Basic②Java Applets③Fortran④Cobol。
- (2)799 定義網頁資料顯示、格式化、特殊效果的標準稱之為①CIS②CSS③ABS④CCS。
- (2)813 替 Active X 控制項命名時不可以使用①英文字母②空格③阿拉伯數字④大寫文字。
- (3)725 下列何者無法展現在網頁文件上？①JAVA Applet②HTML 語言③BASIC 語言④VBScript。
- (4)708 下列何者不屬於 Office 2000 網頁元件？①樞紐分析表②樞紐分析圖③工作表④

Netshow。

(1)774 在排定時間內顯示某個指定網頁的功能稱之為①排程網頁②流程網頁③指定網頁④程序網頁。

(2)873 下列何者不是用在網頁中以增強網頁效果或功能？①PHP②ICQ③XML④ASP。

Web 伺服器

(4)886 下列何者不是安裝 WWW Server 的軟體？①Apache Server②PWS③IIS④DHCP。

(1)815 發佈您的網站時，您必須向 ISP 或系統管理員取得以下哪些資訊？①網站伺服器的位址與首頁名稱②您的姓名③居家地址④電話號碼與傳真號碼。

(1)812 通常預設下列哪一個是首頁的檔案名稱①index.htm②first.htm③start.htm④head.htm。

ASP

(2)809 動態伺服器網頁的英文縮寫為①CGI②ASP③HTML④DHTML。

(4)717 下列何者為 ASP 的語法符號①@②&③#④%。

PWS

(4)805 個人 Web 伺服器（PWS）的目錄並無下列何種存取權限①讀取②執行③指令④唯讀。

網頁製作軟體+

(2)735 下列那個應用程式無法直接將檔案另存成網頁？①Word 2000②WordPad③Photo Impact 6④Flash 5。

(1)807 哪個軟體不可以直接把檔案轉換為網頁？①Wordpad②Word③Excel④PowerPoint。

(3)737 下列那個應用程式無法製作網頁？①Dreamweaver②FrontPage③Outlook④FreeHand。

(1)734 下列那個應用程式除了具備網頁製作功能外，也具備網站管理的功能？①FrontPage②記事本③Word④Flash 5。

(2)747 下列哪套應用程式同時具備了網頁製作與網站管理的功能？①Word 2000②Frontpage 2000③Outlook 2000④Wordpad。

(2)777 安裝下列何者軟體即可建立網站並管理網站①Excel②Frontpage 2000③Word 2000④Access 2000。

Frontpage+

跑馬燈

(4)746 下列哪些元件並不需要配合 Frontpage 2000 Server Extension 就可以具備該元件功能①計數器元件②排程共用網頁元件③表單確認欄位④跑馬燈。

(3)773 在您將資料庫匯入 Web 時，Frontpage 2000 會建議您將資料庫搬移到哪一個資料夾？①DATABASE②DB③FPDB④ACCESSODBC。

(2)664 Frontpage 2000 可以使用下列何者建立資料庫的銜接？①計數器②IDC③排程網頁④網頁橫幅。

(2)666 Frontpage 2000 的 Web 中哪一個目錄存放著不開放瀏覽的資料①_mydoc②_private③_public④_images。

(1)762 在 Frontpage 2000 的網頁上可以用來存放所有網頁之共用資訊的區域稱之為①共用邊框②表單③橫幅④頁首。

(1)763 在 Frontpage 2000 的環境裡可以快速瀏覽超連結網頁的技巧設計是①導覽列的設計②

佈景主題的設計③表單的建立④表格的製作。

- (1)784 利用 Frontpage 2000 建立新的框架時，預設狀態下裡面都會有什麼按鈕①設定起始網頁②列印網頁③列印框架④編輯框架。
- (1)785 利用 Frontpage 2000 若要以手動方式建立框架，應該操作①分割框架②合併框架③複製框架④刪除框架。
- (3)786 利用 Frontpage 2000 框架內容的設定中，無法設定框架的①邊界高度②框架大小③框架邊框色④捲動軸的顯示與否。
- (3)790 利用 Frontpage 2000 製作網頁上的表格框線其大小若設為零，則①會合併表格裡面的儲存格②產生很細小的框線③沒有框線④產生錯誤訊息並無法操作。
- (1)668 Frontpage 2000 框架的設定中，「開新視窗」的目標設定為①_blank②_top③_parent④_home。
- (2)752 以 Frontpage 2000 製作編輯網頁的過程中，使用超連結色彩設定功能，可以表達是否已經使用或尚未使用超連結等狀態設定，不過，您只有多少種色彩可以選用？①一種②三種③十種④不限制。
- (1)665 Frontpage 2000 存放網站裡網頁上圖片檔案的資料夾是①images②pictures③graphics④photos。
- (3)780 利用 Frontpage 2000 製作網頁時，下列敘述何者為非？①若將圖片縮小，並不會使得圖檔佔用空間變小②若進行圖片的裁減，也會使得圖檔佔用空間變小③GIF 檔案不支援透明色④您可以使文字方塊在插入的圖片上編輯文字。
- (4)791 利用 Frontpage 2000 製作網頁時，插入至網頁上的圖片並無下列何項功能？①左右翻轉②上下翻轉③設定透明色系④移除刮痕。
- (4)670 Frontpage 2000 預設影像地圖無法標示的作用區為①矩形②圓形③三角形④菱形。
- (1)787 利用 Frontpage 2000 設定網頁背景音樂時，可以操作哪一個指令①格式/背景②檔案/版面設定③格式/佈景主題④檔案/插入。

表格

- (4)788 利用 Frontpage 2000 製作表格時，資料與儲存格格線之間間距叫做①表格距離②格線間距③儲存格間距④儲存格墊充。

表單

- (2)782 利用 Frontpage 2000 表單裡的單行文字驗證操作中，可以驗證的資料選項為①頁首②書籤③頁尾④圖形。
- (2)783 利用 Frontpage 2000 表單欄位的順序調整是透過哪一個按鍵來操作？①Enter②Tab③Shift④Ctrl。
- (1)789 利用 Frontpage 2000 製作表單時，下列何種控制項適合單一選項的應用？①選擇圓鈕②下拉式清單選項③文字方塊④核取方塊。
- (1)667 Frontpage 2000 限制使用者留言的最小長度時，輸入的數值若為 10，則代表①最少 10 個英文字母②最少 10 個中文字③最多 10 個英文字母④最多 10 個中文字。

DHTML 動態效果

- (1)761 在 Frontpage 2000 的 Web 中，套用動態 HTML 效果後，Web 網站的根目錄下所產生的

JavaScript 名叫①animate.js②_private③_borders④_Javafiles。

(2)781 利用 Frontpage 2000 使用 Visual C++所設計建立的控制項其執行速度比用 Visual Basic 製作的控制項來得①慢②快③一樣④無法比較。

(4)669 Frontpage 2000 提供的安全權限沒有下列何項？①瀏覽②製作者③管理員④進階使用者。

(4)748 下列哪種方式並不適合用來發佈您所建立的 Frontpage 2000 網站①使用 IE 的 Web 發佈精靈來發送網站②透過 Frontpage 2000 的發送 Web 功能③藉由 FTP 來傳送網站資料④直壓縮再複製檔案。

密碼權限

(3)930 下列何種密碼設定較安全？①初始密碼如 9999②固定密碼如生日③隨機亂碼④英文名字。

(3)931 下列何種措施，對於資訊系統的安全不利？①設置密碼②資料備份③每個使用者的使用權限相同④定期保存日誌檔。

加密

(4)937 下列那種功能可使電子郵件在寄送時，不想讓收件者知道何者收到此信件？①壓縮②回傳給本人③加密④密件副本。

(3)958 電子郵件在傳輸時，加入下列那個動作有助於防止被竊取資料①壓縮②回傳給本人③加密④副本。

備份

(4)951 為避免電腦中資料遺失，下列何種方法最適當？①電腦專人操作②安裝防毒軟體③設定密碼④定期備份。

(4)956 資料備份的安全作法為尋找第二個儲存空間，下列何種作法不適宜？①存放在另一棟建築物內②與專業儲存公司合作③儲存在防火除溼之保險櫃④儲存在同一部電腦的不同硬碟中。

防火牆

(4)914 下列有關網路防火牆之敘述何者為誤？①外部防火牆無法防止內賊對內部的侵害②防火牆能管制封包的流向③防火牆可以阻隔外部網路進入內部系統④防火牆可以防止任何病毒的入侵。

(1)915 下列何者不是網路防火牆的建置區域？①交通網路②內部網路③外部網路④網際網路。

(4)916 下列何者不是網路防火牆的管理功能？①支援遠端管理②存取控制③日誌記錄④價格管理。

(4)917 下列何者不是選購網路防火牆的重要考慮因素？①安全②效能③價格④品牌。

電子商務

(2)796 使用電腦網路來做產品廣告行銷、網路訂購、付款等工作稱為？①視訊會議②電子商務③虛擬實境④電子佈告欄。

(3)821 「電子商務」的英文簡稱為①EB②B2C③EC④SET。

(4)843 在「電子商務」中，廠商或業界經常採用的另一銷售管道為下列何者？①Telnet②

Extranet③Intranet④Internet。

- (2)842 在「校園網路的實習商城」中，廠商提供多樣的購書選擇，使學生可以自行上網訂購書籍，此一交易模式係屬於「電子商務」中的那一種模式？①C-to-C②B-to-C③C-to-B④B-to-B。
- (1)844 在「電子商務」中所提到的「C-to-B」係指下列何者？①Consumer-to-Business②Consumer-to-Boss③Commerce-to-Business④Commerce-to-Boss。
- (4)847 在「網路商場」中，當廠商收到客戶的訂單後，系統將自動對其上游供應商的訂貨系統下訂單，則該兩廠商系統間的交易模式係屬於「電子商務」中的那一種模式？①C-to-C②B-to-C③C-to-B④B-to-B。

UPS

- (1)936 下列那一種系統可確保穩定的電腦電源？①不斷電系統②網路系統③廣播系統④保全系統。
- (3)942 不斷電系統(UPS)的主要功能為下列何者？①防毒②傳送檔案③維護電源品質④通訊協定。

病毒

- (1)919 下列何者不屬於電腦病毒的特性？①電腦關機後會自動消失②可隱藏一段時間再發作③可附在正常檔案中④具自我複製的能力。
- (4)918 下列何者不會是病毒侵入家庭中的個人電腦後，所造成之損害？①電腦故障②無法開機③無法上網④停電。
- (4)926 下列何者無法辨識病毒感染？①檔案儲存容量改變②檔案儲存日期改變③螢幕出現天雨散花④電源電壓變小。
- (4)913 一部電腦最多可能會感染幾種病毒？①一種病毒②二種病毒③三種病毒④多種病毒。
- (3)933 下列那一項不屬於防毒軟體的特性？①偵測性②掃毒性③複製性④隔離性。
- (4)934 下列那一項不屬於電腦病毒的特性？①隱藏性②傳染性③複製性④隔離性。
- (4)941 下列對電腦病毒的感染敘述，何者不正確？①侵入②潛伏③發作④自我消失。
- (1)952 若程式具有自行複製的能力，且會破壞資料檔案，則稱之為下列何者？①電腦病毒②電腦遊戲③電腦試算表④電腦文書處理。
- (1)953 個人電腦如果已感染病毒時，下列何者較為適宜？①進行解毒②按 Ctrl-Alt-Del 鍵重新開機③更換光碟機④更換主記憶體。
- (4)954 病毒入侵電腦後，會隱藏在電腦的下列那個元件中？①ROM②PROM③EPROM④RAM。
- (4)960 電腦病毒不會造成下列何種現象？①破壞硬體②破壞軟體③潛伏記憶體中④磁片燒毀。
- (3)939 下列那種裝置會傳染電腦病毒？①印表機②鍵盤③磁片④滑鼠。
- (1)950 為了防止 3.5 吋軟磁片被感染到病毒，下列何者為最優先之措施？①設定成防寫②備份③立刻安裝④掃毒。
- (2)932 下列何種途徑可能會感染病毒？①螢幕解析度設定②傳送電子郵件③圖形輸出④資料列印。

- (4)920 下列何者可能感染病毒？①電源電壓變小②自動啓動電源③自動啓動印表機④自動傳信給他人。
- (4)955 感染到下列那種病毒，會使可上網的個人電腦定期對某個網站發動攻擊？①兩隻老虎②I LOVE YOU③黑色星期五④紅色警戒。
- (4)921 下列何者可能會造成電腦程式執行的速度愈來愈慢？①交流電流不足②交流電壓不足③螢幕太小④感染病毒。
- (2)922 下列何者是預防病毒感染的最佳選擇？①使用拷貝軟體②使用原版軟體③使用軟碟開機④使用光碟片開機。
- (2)925 下列何者敘述對於電腦防毒措施有誤？①系統安裝防毒軟體②可合法拷貝他人軟體③不下載來路不明的軟體④定期更新病毒碼。
- (2)946 有關電腦病毒的敘述下列何者錯誤？①能使檔案不能執行②能使操作者中毒③能自我複製④能破壞硬碟資料。
- (2)929 下列何者與避免病毒災害無關？①使用原版軟體②公司集中電腦操作③定期備份④勤於更新病毒碼。
- (1)957 資訊安全可概分為下列那四類？①實體安全、系統安全、程式安全、資料安全②實體安全、系統安全、程式安全、法律安全③實體安全、系統安全、程式安全、人員安全④實體安全、系統安全、程式安全、網路安全。
- (1)924 下列何者是錯誤的系統安全措施？①系統操作者統一保管密碼②資料加密③密碼變更④公佈之電子文件設定成唯讀檔。
- (1)923 下列何者是數位簽名的功能？①確證發信人身份②回傳給本人③加密④密件副本。
- (4)948 我國身分證字號的最前面之英文碼，是用來進行那一種檢驗？①正確性②一致性③性別④地區別。
- (3)947 我國身分證字號的第一個數值碼，是用來進行那一種檢驗？①正確性②一致性③性別④地區別。
- (1)949 我國身分證字號的最後一碼，是用來檢查號碼的那一種檢驗？①正確性②一致性③性別④地區別。
- (2)944 有關資訊安全的威脅中，下列何種類型最難預防？①人爲過失②蓄意破壞③停電④電腦病毒。
- (1)943 有關資料安全的考慮，下列何者不重要？①變更光碟機等級②檔案的機密等級分類③消防設備④門禁管制。
- (2)968 下列何者是在具有空調的電腦中心不被允許的行爲？①上網查詢②吸煙③傳輸檔案④寄電子郵件。
- (4)969 下列何者是在具有空調的電腦中心允許的行爲？①喝酒②吸煙③吃檳榔④寄電子郵件。
- (4)945 有關電腦中心的安全防護措施，下列何者不正確？①重要檔案定期備份②設置防火設備③裝設不斷電系統④不同部門的資料應相互交流，以便彼此支援合作。
- (1)935 下列那一項無法有效避免電腦災害的資料安全防護？①不定期格式化硬碟②資料經常備份③常駐防毒程式④備份資料存放於不同地點。

- (4)927 下列何者對於預防電腦犯罪最有效？①裝設空調設備②裝設不斷電設置③定期保養電腦④建置資訊安全管制系統。
- (4) 28 下列何者對於預防電腦犯罪無效？①設定使用權限②設定密碼③設置防火牆④裝設空調設備。
- (1)940 下列對於防範電腦犯罪的措施中，何者不正確？①開放支援共享②加強門禁管制③資料檔案加密④明確劃分使用者權限。
- (2)959 電腦災變復原計劃，不包括下列何者之參與？①資料處理人員②病毒原創人員③系統操作人員④電腦維修人員。

著作權

- (4)996 著作人使用下列何種方式，難以證明其享有著作權？①保存創作資料②轉讓合約③公開發表④保存他人之文獻。
- (3)966 下列何者之敘述不正確？①著作人在著作完成時即享有著作權②沒有申請著作權登記，不影響著作權的取得③沒有申請著作權註冊，會影響著作權的取得④是否享有著作權，權利人應自負舉證的責任。
- (1)997 著作權若被侵害，下列那個單位，不適合請求救濟的單位？①職訓局②檢察署③經濟部專利權④司法機關。
- (1)977 下列那項作品的著作人享有公開上映權？①視聽著作②散文著作③小說著作④地圖。
- (4)967 下列何者在公開口述時，須事先取得著作權利人的同意？①政治上的公開演說②宗教上的公開演說③美術著作④語文著作。
- (3)978 下列那種行為在網際網路的環境中是違法的？①查詢天氣資料②寄電子郵件③買賣非法軟體④瀏覽網站。
- (4)990 在電子郵件中不可以夾帶下列何種檔案？①交給老師的作業②寄給朋友的信③自畫像④未經授權的軟體。
- (1)991 有關個人合法購買的軟體，下列敘述何者正確？①一套軟體僅能安裝在一部電腦內②可自行複製軟體安裝在不同電腦，以方便使用③使用複製版的使用者，需付費給原複製者④使用複製版的使用者可再複製給他人使用。
- (2)724 下列何者提供使用者免費使用一段時間，期限過後必須付費才能合法繼續使用？①免費軟體②共享軟體③商業軟體④系統軟體。

個人資料保護法

- (2)979 公務機關對個人資料之利用，應於法令職掌必要範圍內為之，並與蒐集之特定目的相符，下列何者不得作為特定目的外之利用？①為維護國家安全者②供外部使用者③為增進公共利益者④當事人書面同意者。
- (2) 964 下列何者不屬於個人資料？①特徵②表兄弟③家庭④婚姻。
- (3)970 下列何者是我國的國家標準之英文簡稱？①DIN②JIS③CNS④US。
- (1)972 下列何者為依法行使公權力之中央或地方機構？①法院②大眾傳播業③金融業④保險業。
- (3)963 下列何者不屬於依法行使公權力之中央或地方機構？①檢察署②市政府③電信業④警

察局。

- (1)983 在工業安全的標示中，「圓形」代表下列意義？①禁止②說明③注意④警告。
- (3)981 在工業安全的標示中，「尖端向下之倒三角形」代表下列意義？①禁止②說明③注意④警告。
- (4)982 在工業安全的標示中，「尖端向上之正三角形」代表下列意義？①禁止②說明③注意④警告。
- (2)984 在工業安全的標示中，下列何種顏色代表「危險」或「禁止」？①綠色②紅色③黃色④紫色。
- (3)986 在工業安全的標示中，下列何種顏色代表「注意」？①綠色②紅色③黃色④紫色。
- (1)985 在工業安全的標示中，下列何種顏色代表「安全」？①綠色②紅色③黃色④紫色。
- (4)987 在工業安全的標示中，下列何種顏色代表「感電危險」？①綠色②紅色③黃色④橙色。
- (2) 988 在工業安全的標示中，下列何種顏色代表「機器設備待修」？①綠色②藍色③黃色④橙色。
- (4)989 在工業安全的標示中，下列何種顏色代表「輻射危險」？①綠色②紅色③黃色④紫色。
- (3)975 下列何種介質所引起的火災，可用消防用水潑救？①汽油火災②電氣火災③木材火災④柴油火災。
- (4)961 下列何者不是自動灑水滅火設備的功能？①自動偵知火災②自動灑水③自動發出警報④自動疏散人員。
- (1)1000 學校的電腦中心若發生火災時，最適宜使用下列何種滅火器材？①二氧化碳滅火器②泡沫滅火器③水④乾粉滅火器。
- (1)992 若不幸發生電線走火時，下列何種動作應最先實施？①關閉電源開關②搬走電腦設備③告知主管④報警。
- (3)965 下列何者不屬於電氣災害？①觸電②電擊③家用電腦當機④電氣火災。
- (2)976 下列何種材質比較適宜作為電氣設備的接地處理？①鋁線②銅線③鐵線④鋅線。
- (3)971 下列何者是實施工廠安全衛生檢查的法令依據？①勞動檢查法②勞動基準法③勞工安全衛生法④健保法。
- (3)973 下列何者容易引起近視？①長期暴露於噪音環境中②長期暴露於高溫中③長期看螢幕④長期暴露於粉塵中。
- (1)974 下列何者容易引起重聽？①長期暴露於噪音環境中②長期暴露於高溫中③長期看螢幕④長期暴露於粉塵中。
- (4)980 在工作場所中，下列何者不屬於職業災害的範圍？①電擊②割傷③摔傷④感冒。
- (2)993 病原體不會經由下列何種途徑侵入人體？①透過口腔②透過網路③透過呼吸道④透過皮膚。
- (4)995 勞工若發生職業災害時，雇主對於下列何種行為是錯誤？①醫療補償②死亡補償③工資補償④不需補償。

- (2)994 紙箱上印製有雨傘的符號是代表下列何種意義？①紙箱可防水②小心防潮③雨傘專用紙箱④下雨天專用紙箱。
- (4)962 下列何者不是綠色電腦的特色？①低幅射②省電③低污染④超低價格。
- (1)998 綠色電腦從「待機狀態」回復到「正常狀態」，大約需要多少時間？①數秒②數分鐘③數小時④數微秒。
- (4)999 綠色電腦從「待機狀態」回復到「正常狀態」，需作下列何種動作①按重置(Reset)開關②按監視器開關③按電源開關④按鍵盤上任一鍵。