

【1】41.下列何者可進行加減乘除等運算？

- ① CPU
- ② RAM
- ③ 硬碟
- ④ 螢幕

【1】42.民雄要撰寫一本小說，下列軟體中哪一個是他用來撰寫的最佳選擇？

- ① Word
- ② PowerPoint
- ③ Excel
- ④ Photoshop

【2】43.雅文用數位相機拍照後，將照片檔案儲存在電腦中，此檔案最可能是哪種檔案？

- ① pdf
- ② jpg
- ③ txt
- ④ doc

【4】44.玉諒懊惱自己的電腦速度慢，下列哪一項措施無法改善此一問題？

- ① 更換 CPU
- ② 加購 RAM
- ③ 重新安裝系統
- ④ 加購光碟機

【4】45.下列何者不是作業系統？

- ① MS Windows
- ② Linux
- ③ Unix
- ④ IE

【3】46.下列哪一項設備不是輸入設備？

- ① 鍵盤
- ② 滑鼠
- ③ 印表機
- ④ 麥克風

【3】47.下列哪一項設備不是輸出設備？

- ① 螢幕
- ② 喇叭
- ③ 掃描器
- ④ 繪圖機

【2】48.小梅想要用電腦以投影機播放圖文並茂的簡報資料向老師做期末簡報，下列軟體中，他製作及播放簡報的最佳選擇是何者？

- ① Photoshop
- ② PowerPoint
- ③ Excel
- ④ Chrome

【2】49.下列哪一個數不是八進位的數？

- ① 10
- ② 80
- ③ 017
- ④ 35642

【3】50.十進位數值 8 以八進位表示法表示時，應表示為：

- ① 20
- ② 24
- ③ 10
- ④ 44

【4】51.十進位數值 6 的二進位表示法為：

- ① 11111
- ② 1000000
- ③ 1010
- ④ 110

【1】52.八進位數值 15 的二進位表示法為：

- ① 1101
- ② 1001
- ③ 10101
- ④ 10111

【2】53.十六進位數值 1F 的二進位表示法為：

- ① 1111
- ② 11111
- ③ 10111
- ④ 101111

【3】54.二進位正數 1011 與 1101 的和為：

- ① 2120
- ② 10111
- ③ 11000
- ④ 101100

【1】55.下列何者是 CPU 內部的記憶體？

- ① 暫存器 (Register)
- ② RAM
- ③ ROM
- ④ 快閃記憶體 (Flash Memory)

【3】56.電腦開機後有辦法開始執行程式，是因為其開機程式存放在哪種記憶體中，使得此開機程式在關機狀態不會消失？

- ① RAM
- ② 硬碟 (Hard Disk)
- ③ ROM
- ④ 快取記憶體 (Cache Memory)

【2】57.電腦的主記憶體(Main Memory)通常採用哪種記憶體？

- ① 暫存器 (Register)
- ② RAM
- ③ ROM
- ④ 快取記憶體 (Cache Memory)

【4】58.維民的電腦有 4 GB 的主記憶體，相當於：

- ① 2^{20} Bytes
- ② 2^{22} Bytes
- ③ 2^{30} Bytes
- ④ 2^{32} Bytes

【2】59.一個位元組(Byte)有多少個位元(bit)？

- ① 4 bits
- ② 8 bits
- ③ 16 bits
- ④ 32 bits

【2】60.使用 8 bits 的空間來表示一整數時，可能的整數值範圍為：

- ① 0~256
- ② -128~127
- ③ 0~512
- ④ -256~255

【1】61.吾人可以在螢幕上看到各種不同的色彩，是因為螢幕可以發出哪三種光？

- ① 紅綠藍 (RGB)
- ② 紅黃藍 (RYB)
- ③ 黃紅靛 (YRC)
- ④ 黃藍靛 (YBC)

【2】62.維翰的雷射印表機所印的報表顏色愈來愈淡，表示他必須要更換：

- ① 墨水匣
- ② 碳粉匣
- ③ 雷射引擎
- ④ 送紙匣

【2】63.隨身碟通常使用哪種介面介接電腦？

- ① RS 232
- ② USB
- ③ RJ-45
- ④ RJ-75

【3】64.表示英文字元時常用哪種標準編碼？

- ① SCSI
- ② EMCI
- ③ ASCII
- ④ BSI

【4】65.關於邏輯閘的運算結果，下列何者正確？

- ① 1 AND 0 輸出 1
- ② 0 OR 1 輸出 0
- ③ 0 AND 0 輸出 1
- ④ 1 OR 1 輸出 1

【4】66.使用高階程式語言撰寫程式，必須將所寫好的原始碼程式交給什麼程式翻譯成機器碼(Machine Code)程式？

- ① 解譯器 (Decoder)
- ② 轉譯器 (Translator)
- ③ 組譯器 (Assembler)
- ④ 編譯器 (Compiler)

【4】67.一部電腦中擁有好幾個 CPU 的系統稱為：

- ① 多工系統 (Multitask System)
- ② 分時系統 (Time-sharing System)
- ③ 分散式系統 (Distributed System)
- ④ 多處理器系統 (Multiprocessor System)

【3】68.一張大小為 800×600 的全彩(True Color)影像資料大約要佔據多少記憶體空間？

- ① 0.48 MB
- ② 480 MB
- ③ 1.44 MB
- ④ 1440 MB

【2】69.下列何者為計算(1-2>3 AND 4+5>6)的結果？

- ① TRUE
- ② FALSE
- ③ 3
- ④ 5

【3】70.目前最廣為各家智慧型手機廠商採用的行動作業系統是什麼？

- ① iOS
- ② Symbian
- ③ Android
- ④ Palm OS

【2】71.現在的網際網路(Internet)採用哪種通訊協定架構？

- ① DDP/IP
- ② TCP/IP
- ③ TDP/IP
- ④ DCP/IP

【4】72.下列何者不是 www 瀏覽器(Browser)？

- ① Chrome
- ② IE
- ③ Firefox
- ④ BBS

【3】73.建豪想在家裡隨意走動時可以使用筆記型電腦上網，則他需要什麼？

- ① 桌上型電腦
- ② 乙太網路卡
- ③ 無線分享器
- ④ 藍芽耳機

【3】74.靜芬家有兩台桌上型電腦透過同一條 ADSL 線路上網，則靜芬家不一定需要什麼設備？

- ① ADSL 數據機 (Modem)
- ② 網路卡 (可能是內建在主機板上的)
- ③ 3.5G 無線網卡
- ④ 網路分享器

【1】75.網際網路上每一台電腦都有唯一的位址，稱為：

- ① IP 位址
- ② ISP 位址
- ③ AP 位址
- ④ ASP 位址

【1】76.雅馨非常喜歡一新聞網站的資訊，想要隨時獲得該網站最新的資訊，則他應該訂閱該網站的：

- ① RSS 訊息
- ② RRS 訊息
- ③ BBS 訊息
- ④ NNS 訊息

【2】77.義勳在學校想透過網際網路執行家裡電腦上的一個程式，則他必須運用什麼？

- ① FTP
- ② Telnet
- ③ P2P
- ④ BBS

【2】78.臉書(Facebook)是屬於哪種網站？

- ① 電子商城
- ② 社群網站
- ③ 遊戲網站
- ④ 新聞網站

【1】79.透過網際網路傳送語音而達成通話目的的網路電話技術稱為：

- ① VoIP
- ② VOD
- ③ VoNet
- ④ Sonet

【2】80.下列哪一種電腦使用行為是正當的？

- ① 偉仁侵入那家銀行的系統，把網站內容都改掉，真是太厲害了
- ② 淑貞把自己的作品 PO 上網分享給網友，真是慷慨
- ③ 淑麗用 P2P 軟體下載自己喜歡的電影，又可接力分享給朋友，一舉兩得
- ④ 正仁將病毒嵌入程式中散播到網路上，懲罰那些不用正版軟體的人，真有正義感