

1. (3) 下列關於「個人電腦所使用之記憶體」的敘述中，何者是錯誤的？①軟碟與磁帶均屬於輔助記憶體②ROM 常用來存放系統程式③ROM 中之資料僅能存入，不能被讀出④電腦關機後，RAM 內部所儲存之資料會消失。
2. (2) 在量販店內，商品包裝上所貼的「條碼(barcode)」係協助結帳及庫存盤點之用，則該條碼在此方面之資料處理作業上係屬於①輸入設備②輸入媒體③輸出設備④輸出媒體。
3. (4) 金融機構所提供之「提款卡」，可提供使用者進行提款之作業，則該提款卡此方面之資料處理作業上係屬於①輸出設備②輸出媒體③輸入設備④輸入媒體。
4. (2) 下列何者之傳輸速度最快？①電話線②光纖③同軸電纜④雙絞線。
5. (3) 下列何者為資料傳輸速度的單位？①BPI②CPI③BPS④CPS。
6. (3) 專有名詞「WWW」之中文名稱係指下列何者？①區域網路②網際網路③全球資訊網④電子佈告欄。
7. (1) 在 ASCII Code 的表示法中，下列之大小關係何者錯誤？①A>B>C②c>b>a③3>2>1④p>g>e。
8. (4) 以 ASCII Code 儲存字串"PC-586"，但不包含引號"，共需使用多少位元組之記憶體空間？①1②2③3④6。
9. (1) 以下哪種裝置只能做為輸出設備使用，無法做為輸入設備使用？①印表機②鍵盤③觸摸式螢幕④光筆。
10. (1) 在微電腦系統中，要安裝週邊設備時，常在電腦主機板上安插一硬體配件，以便系統和週邊設備能適當溝通，其中該配件名稱為何？①介面卡②讀卡機③繪圖機④掃描器。
11. (1) 表示 0 到 9 的十進制數值，至少需要幾個二進位位元？①4②3③2④1。
12. (4) 以「http://www.labor.gov.tw」來表示，則下列何者代表國家或地理區域之網域？①www②labor③gov④tw。
13. (3) 以下哪一個可為圖形檔的副檔名？①.HTML②.DOC③.GIF④.EXE。
14. (4) 下列何者為計算機的心臟，且由控制單元與算術邏輯單元所組成？①ALU②CU③Register④CPU。
15. (4) 下列有關「記憶體」之敘述中，何者錯誤？①隨機存取記憶體(RAM)可讀取且可寫入②唯讀記憶體(ROM)只能讀取，但不可寫入③一般而言，主記憶體指的是 RAM④ROM 儲存應用程式，且電源關閉後，所儲存的資料將消失。
16. (2) 有關「CPU 及記憶體處理」之說明，下列何者錯誤？①控制單元負責指揮協調各單元運作②I/O 負責算術運算及邏輯運算③ALU 負責算術運算及邏輯運算④記憶單元儲存程式指令及資料。
17. (3) 設 B=5，C=10，則計算 A=B+C 時，控制單元是到何處取出代表 B 及 C 之值，再送到 ALU 相加？①輸入單元②CPU③記憶體④輸出單元。
18. (2) CPU 必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輸出單元④指令暫存器。
19. (2) 硬式磁碟機為防資料流失或中毒，應常定期執行何種工作？①查檔②備份③規格化④用清潔片清洗。
20. (4) 1258291 Bytes 約為？①1.2KB②1.2GB③121KB④1.2MB。
21. (2) 下列哪一個數字不是二進位數的表示法？①101②1A③1④11001。
22. (4) 以「hello@mymail.com.tw」來表示，@的左邊「hello」代表的是①個人的網址②個人的姓名③個人的密碼④個人的帳號。
23. (2) 電子郵件允許你發送訊息到？①只有在相同網域的使用者②可以在相同或不同網域的使用者③只可以發給認識的人④只可以發給通訊錄上的人。
24. (4) 下列關於「RAM」的敘述中，哪一項是錯誤的？①儲存的資料能被讀出②電源關掉後，所儲存的資料內容都消失③能寫入資料④與 ROM 的主要差別在於記憶容量大小。
25. (3) 在接收郵件時，若郵件上出現「迴紋針」符號，表示此封郵件①為「急件」②為「已刪除」郵件③含有「附加檔案」的郵件④帶有病毒的郵件。
26. (4) 要查閱儲存在電腦縮影膠片的資料，可利用下列哪一種裝置？①光學字體閱讀機(OCR Reader)②條碼閱讀機(Barcode Reader)③讀卡機④放大顯示閱讀機(Magnifying Display Viewer)。
27. (2) 資料傳輸時可作雙向傳輸，但無法同時雙向傳輸的傳輸方法為何？①單工②半雙工③多工④全雙工。
28. (4) 下列何者不屬於區域網路的標準？①Ethernet②Token Ring③ARCnet④Seednet。

29. (4) 在各種多媒體播放程式下，下列何種檔案非屬可播放的音樂檔案類型？①.mp3②.wav③.mid④.jpg。
30. (2) 「十進制數的 17」等於十六進制數的多少？①17②11③10④21。
31. (4) 作業系統提供了一個介於電腦與使用者之間的一個界面，其中該作業系統係包含了下列何種功能，使得使用者不需關心檔案之儲存方式與位置？①保護系統②輸入入系統③記憶體管理系統④檔案管理系統。
32. (3) 印表機通常可以連接在主機的何處？①COM1②COM2③LPT1④Game Port。
33. (2) 螢幕的信號線插頭須插在主機的何處？①LPT1②顯示卡接頭③Game Port④COM1。
34. (1) 在接收郵件時，若郵件上出現紅色「！」符號，表示此封郵件①為「急件」②帶有病毒的郵件③含有「附加檔案」的郵件④為「已刪除」郵件。
35. (3) 下列何者不是 CPU 內控制單元的功能？①讀出程式並解釋②控制程式與資料進出主記憶體③計算結果並輸出④啟動處理器內部各單元動作。
36. (4) 處理機與週邊裝置間之訊息溝通並不通過下列哪一部分？①通道(Channel)②匯流排(Bus)③界面線路(Interface Circuit)④浮點運算處理器(Floating Point Coprocessor)。
37. (1) 繪圖機是屬於何種裝置？①輸出裝置②記憶裝置③處理裝置④輸入裝置。
38. (1) 雷射印表機是一種①輸出設備②輸入裝置③利用打擊色帶印字機器④撞擊式印表機。
39. (4) 下列何者可以分擔部分 CPU 的浮點計算工作，以提高系統的速度？①快取記憶體控制器(Cache Controller)②前端處理器(Front-End Processor)③磁碟控制器(Disk Controller)④協同處理機(Coprocessor)。
40. (4) CPU 中的控制單元主要功能在控制電腦的動作，下列何者不是控制單元所執行的動作？①控制②解碼③執行④計算。
41. (2) 「CPU 80586」具 64 位元的資料匯流排及 32 位元的位址匯流排，其可定址的最大線性記憶體空間為①1GB②4GB③8GB④16GB。
42. (1) Internet 是採用下列何種通訊協定？①TCP/IP②ISO 的 OSI③X.25④HDLC。
43. (1) 通常電腦內部表示負的整數是用①2 的補數表示法②8 的補數表示法③10 的補數表示法④9 的補數表示法。
44. (3) 一個邏輯閘，若有任一輸入為 1 時，其輸出為 0，則此邏輯閘為①XOR 閘②AND 閘③NOR 閘④OR 閘。
45. (1) 二進制數值 1101001 轉換為十六進制時，其值為①69②39③8A④7A。
46. (3) 磁帶是採用下列哪一種存取方式？①索引存取②直接存取③循序存取④隨機存取。
47. (3) 下列何者為撞擊式印表機？①靜電式②噴墨式③點陣式④雷射式。
48. (3) 小明想查詢網際網路(Internet)上有關旅遊的網站，您建議他最好應該如何做？①買一本 Internet Yellow Page②購買旅遊雜誌③使用搜尋引擎尋找④接收 E-MAIL。
49. (2) 「創新小點子」商店，想藉由網際網路(Internet)提供世界各地的客戶預訂產品，他們應該架設何種系統？①FTP 伺服器②WWW 伺服器③DNS 伺服器④Mail 伺服器。
50. (3) 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。
51. (3) 以下哪一種設備是輸出裝置？①滑鼠②鍵盤③繪圖機(Plotter)④光筆。
52. (1) 電腦最基本的運算方式為何？①加法②除法③減法④乘法。
53. (3) 下列資料單位何者為由小而大順序排列？①GB TB KB MB②TB MB GB KB③KB MB GB TB④MB KB GB TB。
54. (3) 英文字母「A」的 10 進制 ASCII 值為 65，則字母「Q」的 16 進制 ASCII 值為①73②81③51④50。
55. (3) 1101111001 之 2 的補數為下列何者？①1111111001②1101111010③0010000111④0010000110。
56. (2) 「資料緩衝區(Data Buffer)」的作用為何？①防止因斷電所造成之資料流失②暫存資料，以做後續處理③增加硬碟(Hard Disk)之容量④避免電腦當機。
57. (2) 在網際網路(Internet)上，用什麼來識別電腦？①URL②IP Address③computer ID④computer name。
58. (1) 下列何者會影響電腦執行數值運算的速度？①CPU 的速度②硬式磁碟機存取資料的速度③電流強弱④打字員的打字速度。
59. (1) 下列何者為主機與週邊設備溝通時不可或缺之管道？①匯流排(Bus)②音效卡③9-Pin 接頭④電話線。
60. (2) 下列各種新興大容量儲存設備中，何者非屬光碟原理之儲存設備？①DVD-ROM②ZIP③CD-ROM④CD-R/W。

61. (2) 下列何者是決定點矩陣列表機列印品質的最重要因素？①與主機連接介面②DPI(Dot per Inch)的大小③緩衝區(Buffer)大小④送紙方面。
62. (2) 哪一種服務可將「Domain Name」對應為「IP Address」？①WINS②DNS③DHCP④Proxy。
63. (1) 電腦的哪一個部分負責從主記憶體讀取並解釋指令？①控制單元②主記憶體③輸出／入單元④算術邏輯單元。
64. (2) 二進制數值「00001101」之「1的補數」為何？①11110011②11110010③10001101④00001110。
65. (2) 評量點矩陣印表機速度的單位是①DPI(Dot Per Inch)②CPS(Character Per Second)③BPS(Bit Per Second)④BPI(Byte Per Inch)。
66. (2) 下列何者屬於輸出裝置？①數位板②終端顯示器③鍵盤④滑鼠。
67. (1) 磁碟機讀寫頭移到正確磁軌所花的時間稱為①找尋時間(Seek Time)②設定時間(Setting Time)③資料傳輸速率(Data Transfer Rate)④延遲時間(Latency)。
68. (4) 一般高速印表機之印表速度的計量單位為何？①TPI(Track Per Inch)②CPS(Character Per Second)③DPI(Dot Per Inch)④LPS(Line Per Second)。
69. (3) 「同位檢查(Parity Checking)」是一項資料錯誤檢查的技術，下列何者不具有「偶同位性」？①111111110②101110000③011110100④011100001。
70. (3) 下列中文輸入法中，何者不是注音符號輸入法之衍生方法？①漢音輸入法②輕鬆輸入法③嘸蝦米輸入法④國音輸入法。
71. (2) 電腦名詞「BBS」是指①電子郵件②電子佈告欄③區域網路④網際網路。
72. (4) 電子商務中，所謂的「B2C」是指下列何者的交易關係？①公司對公司②客戶對公司③客戶對客戶④公司對客戶。
73. (2) 電腦終端機的畫面發生上下跳動時，可調整下列哪一個旋轉鈕以使畫面恢復穩定？①V-WIDTH②V-HOLD③BRIGHT④V-SIZE。
74. (3) I/O 裝置、CPU 與記憶體間之資料傳送，經由系統匯流排傳送，下列何者不是系統匯流排？①資料匯流排②位址匯流排③通用匯流排④控制匯流排。
75. (1) 微處理器與外部連接之各種訊號匯流排，何者具有雙向流通性？①資料匯流排②狀態匯流排③控制匯流排④位址匯流排。
76. (4) 下列何種網路的應用可呈現圖片、語音、動畫的效果？①BBS②Eudora③FTP④WWW。
77. (3) 在 Internet 上的每一台電腦主機都有一個唯一的識別號，這個識別號就是①CPU 編號②帳號③IP 位址④PROXY。
78. (3) IP 位址通常是由四組數字所組成的，每組數字之範圍為何？①0~999②0~127③0~255④0~512。
79. (3) 十進制數(60.875)以二進制表示為何？①110110.111②101110.110③111100.111④110100.110。
80. (3) 二進制數 1011 1001 1100 0011 以十六進制表示為何？①C9E3②A9D3③B9C3④C8E4。
81. (1) 下列哪一種記憶體內的資料會隨電源中斷而消失？①RAM②ROM③PROM④EPROM。
82. (1) 一般若要使用 Internet，為了安全性與保密性，必須要有密碼及①帳號②信用卡號③身分證字號④學號 才能進入。
83. (4) 將軟體程式利用硬體電路方式儲存於 ROM、PROM 或 EPROM 中，此種「微程式規劃(Micro-programming)」技術，我們稱之為①硬體②軟電路③軟體④韌體。
84. (1) 假設某一 CPU 共有 20 條位址線，請問可定址出之實體記憶空間為①1MB②512KB③16MB④64KB。
85. (3) 二進位編碼所組成的資料在運用時，通常會另加一個 bit，用來檢查資料是否正確，此 bit 稱為①check bit②extended bit③parity bit④redundancy bit。
86. (1) RS-232C 介面是屬於①序列式介面②顯示介面③搖桿介面④並列式介面。
87. (1) 在主記憶體中，提供程式執行輸入或輸出敘述，存取資料記錄的暫時儲存區，稱之為①緩衝區②記錄區③磁區④控制區。
88. (3) 條碼閱讀機屬於①輸出設備②CPU③輸入設備④記憶設備。
89. (2) 下列兩個八進位數值之和為何？(23.4)+(56.4)=①(66.0)②(102.0)③(79.8)④(515.10)。

90. (4) 八進位數值(2345.67)轉換成十六進位數值為①(59.13)②(95.13)③(45E.DC)④(4E5.DC)。
91. (2) 「全球資訊網(World Wide Web)」使用最普遍的是哪一種格式？①.doc②.htm③.txt④.dbf。
92. (3) 二進位數值「01101101」，其「2的補數」值為何？①01101101②10010010③10010011④01101110。
93. (2) 八進位數值(456)轉換成十六進位數值為何？①12F②12E③12D④228。
94. (3) 程式經編譯(Compile)後，不會產生下列哪一種輸出？①診斷訊息(Diagnostic Message)②列印原始程式(Source Program Listing)③可執行模組(Executable Module)④目的模組(Object Module)。
95. (2) 磁碟每一面都由很多同心圓組成，這些同心圓稱為①磁區(Sector)②磁軌(Track)③磁頭(Head)④磁柱(Cylinder)。
96. (1) 下列何者是「可程式唯讀記憶體」之縮寫？①PROM②BIOS③RAM④ROM。
97. (3) 「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③ROM④RAM。
98. (2) 關於「網際網路(Internet)」的敘述，下列何者正確？①Internet 是起於 40 年代②Internet 是國際的範圍③Internet 只是現成可用於防禦部門和研究大學④Internet 使用者數目可無限制擴張。
99. (3) 鍵盤是屬於①輸出設備②輸出媒體③輸入設備④輸入媒體。
100. (4) 下列何者屬於輔助記憶體？①RS-232 介面卡②算術邏輯單元③控制單元④磁碟機。
101. (1) 有關「CPU」的描述，下列何者有誤？①個人電腦的 CPU 一定是 16 位元②CPU 中具有儲存資料能力的是暫存器③一部電腦中可以有二個以上的 CPU④一部電腦的執行速度主要是由 CPU 的處理速度決定。
102. (4) 「程式計數器(Program Counter)」的作用為何？①存放錯誤指令的個數②存放資料處理的結果③存放程式指令④存放下一個要被執行的指令位址。
103. (1) 可以直接被電腦接受的語言是①機器語言②組合語言③C 語言④高階語言。
104. (2) 以電腦通訊傳輸媒體的傳輸速度而言，下列何種介質最快？①雙絞線②光纖③電話線④同軸電纜。
105. (2) 在個人電腦中，磁碟機存取資料時，何者可為其存取單位？①DPI②Sector③Track④bit。
106. (2) 下列何者不屬於週邊設備？①印表機②CPU③鍵盤④CD-ROM。
107. (2) 關於「CD-ROM 光碟機」之描述，下列何者正確？①只能用來錄音樂②只能讀取預先灌錄於其內的資料③可備份硬式磁碟機中的資料④能讀寫各種媒體資料。
108. (4) 微秒(Microseconds)是計量電腦速度的微小時間單位之一，一微秒等於①千分之一秒②十萬分之一秒③萬分之一秒④百萬分之一秒。
109. (3) 算術及邏輯單元負責執行所有的運算，而主記憶體與 ALU 之間的資料傳輸，由誰負責監督執行？①監督程式②主記憶體③控制單元④輸入輸出裝置。
110. (3) 下列何者是「中央處理單元」的英文縮寫？①I/O②PLC③CPU④UPS。
111. (3) 「資料處理(Data Processing)」的基本作業是①輸出、處理、輸入②輸入輸出、處理、列印③輸入、處理、輸出④輸入輸出、顯示、列印。
112. (2) 負責電腦開機時執行系統自動偵測及支援相關應用程式，具輸入輸出功能的元件是①DOS②BIOS③I/O④RAM。
113. (4) 下列哪一項不屬於 Internet 的服務？①BBS②WWW③e-mail④Download Microsoft 公司的原版軟體。
114. (2) 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批次處理③即時處理④分時處理。
115. (3) 電子計算機的記憶體容量之大小與 2 的次方有關，所謂 1M 是指 2 的幾次方？①15②10③20④50。
116. (4) 電源關掉後，記憶體內之資料內容仍然存在的記憶體稱為①RAM②DRAM③SRAM④ROM。
117. (3) 將電路的所有電子元件，如電晶體、二極體、電阻等，製造在一個矽晶片上之電腦元件稱為①電晶體②真空管③積體電路(Integrated Circuit)④中央處理單元(CPU)。
118. (2) 以「http://www.myweb.com.tw」而言，下列何者代表公司的網域？①www②myweb③com④tw。
119. (2) 若一年以 365 日計算，則須使用多少位元才可表示該數目 365？①1②9③18④2。
120. (1) 假設電腦係由五大部門所組成，則專門負責電腦系統之指揮及控制的為何？①控制單元②輸出入單元③算術／邏輯單元④記憶單元。
121. (3) 在網際網路的網域組織中，下列敘述何者是錯誤的？①gov 代表政府機構②edu 代表教育機構③net 代表財團法人④com 代表商業機構。
122. (3) 在網際網路的網域組織中，下列敘述何者是錯誤的？①gov 代表政府機構②edu 代表教育機構③org 代表商業機

構④mil 代表軍方單位。

123. (2) 網際網路的 IP 位址長度係由多少位元所組成？①16②32③48④64。
124. (1) 已知網際網路的 IP 位址係由四組數字所組成，請問下列表示法中何者是錯誤的？①140.6.36.300②140.6.20.8③168.95.182.6④200.100.60.80。
125. (2) 「MIPS」為下列何者之衡量單位？①印表機之印字速度②CPU 之處理速度③螢幕之解析度④磁碟機之讀取速度。
126. (4) 假設某一記憶體具有 14 條位址線，則此記憶體共有多少位址空間？①24KB②24B③16MB④16KB。
127. (1) 下列哪一種軟體是用來作為電腦輔助教學之用？①CAI②CAM③CAE④CAD。
128. (4) 在電子商務行為中，下列何者是指消費者個人與消費者個人之間利用網際網路進行商業活動？①B2B②B2C③B2G④C2C。
129. (4) 下列何者不是通用串列匯流排(USB)的特色？①高傳輸速率②支援熱插拔(Hot Swapping)功能③支援隨插即用(Plug and Play)功能④僅能使用於儲存裝置。
130. (1) 在二進位數系統中，(00111100)XOR(11000011)的結果為①11111111②00000000③00111100④00001111。
131. (4) 布林(Boolean)代數的運算中，下列何者不正確？①1+1=1②0+1=1③0+0=0④0+x=0。
132. (2) 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①AND 閘②OR 閘③NAND 閘④NOR 閘。
133. (3) 「校務行政管理系統」是屬於①作業系統②工具程式③專案開發軟體④驅動程式。
134. (1) 主要用來分配與管理電腦軟、硬體資源，例如 Windows 8、Linux 是屬於①作業系統②工具程式③套裝軟體④專案開發軟體。
135. (4) 下列哪一個不是磁碟機的資料傳輸介面技術？①IDE②SATA③SCSI④LPT。
136. (4) 下列哪一個元件不屬於輔助儲存元件？①光碟②硬碟③隨身碟④記憶體。
137. (2) 「二進位數 1010101」等於「八進位數」的①123②125③521④522。
138. (3) 「二進位數 01111」等於「十進位數」的①10②16③15④1000。
139. (1) 「十進位數 77」等於「八進位數」的①115②116③117④114。
140. (3) 「十六進位數 7D1」等於「十進位數」的①2003②2101③2001④2103。
141. (4) 「十六進位數 1A1B」等於「八進位數」的①977②6684③1123④15033。
142. (2) 「十六進位數 F0」等於「二進位數」的①00001111②11110000③11000011④00111100。
143. (1) 「八進位數 123」等於「十進位數」的①83②38③79④97。
144. (2) 1 個「八進位」的數字可由幾個「二進位」的數字組成①2②3③4④5。
145. (3) 在電腦系統中，下列有關儲存容量單位的敘述何者錯誤？①1GB=1024MB②1MB=1024KB③1KB=1024TB④1TB=1024GB。
146. (3) 假設某一部個人電腦之記憶體容量為 512MB，則該記憶體容量等於①512000KB②1GB③524288KB④2GB。
147. (3) 若利用 5bit 來表示整數型態資料，且最左位元 0 代表正數、1 代表負數，負數與正數間互為 1 的補數，則可表示之範圍為①15~-16②16~-15③15~-15④16~-16。
148. (2) 在電腦系統中，1 個位元組(Byte)由幾個位元(bit)組成？①4 個②8 個③10 個④16 個。
149. (3) 若利用 8bit 來表示整數型態資料，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①128~-128②127~-127③127~-128④128~-127。
150. (2) 設 A 為 bit，B 為 Record，C 為 Field，D 為 Character，通常在電腦內所佔空間的大小，由小到大之順序為①ABCD②ADCB③ACDB④ACBD。
151. (2) 倍速是用來衡量光碟機的讀寫速度，DVD 光碟機是以多少來表示單倍速？①1024KB/S②1350KB/S③1500KB/S④1200KB/S。
152. (2) 有一台唯讀式 CD 光碟機，外觀標示有「52X」字樣，表示此光碟機其資料讀取速度為①52KB/S②7.6MB/S③5.2MB/S④20MB/S。
153. (1) 「數位影音光碟機」的簡稱為①DVD②CD③HD④FD。
154. (3) 要將資料列印在複寫式三聯單上，使用下列哪一種印表機最適合？①事務機②噴墨印表機③點陣式印表機④

雷射印表機。

155. (3) 下列何者是一般用來表示雷射印表機的列印速度？①DPI(Dot Per Inch)②CPS(Character Per Second)③PPM(Page Per Minute)④CPI(Character Per Inch)。
156. (4) 一般衡量電腦執行速率，主要是比較下列哪一個單元？①輸入單元②輸出單元③記憶單元④中央處理單元。
157. (2) 下列哪一種類型的電腦適合使用在氣象預測及太空科學研發等領域①微電腦②超級電腦③工作站④嵌入式電腦。
158. (2) 下列各專有名詞對照中，何者錯誤？①SOHO：小型家庭辦公室②OA：全球衛星定位系統③FA：工廠自動化④EC：電子商務。
159. (1) 某遊樂場有一「太空船」遊戲設施，只要看著螢幕，就有如親臨現場，相當震撼，這是使用下列哪一種技術？①虛擬實境②雷射掃描③感應體溫④眼球虹膜辨識。
160. (1) 下列何者是「揮發性」記憶體？①DRAM②PROM③EEPROM④flash memory。
161. (3) 下列哪一種記憶體是利用紫外線光的照射來清除所儲存的資料？①SRAM②PROM③EPROM④EEPROM。
162. (4) PDA、數位相機、隨身碟等消費性電子設備，大多是使用何種儲存媒體？①RAM②ROM③PROM④flash memory。
163. (3) 有一台數位相機擁有 800 萬像素，此處「800 萬像素」是指？①內建儲存容量②記憶卡最大容量③最大可拍攝的解析度④照片每一個點的顏色成分。
164. (3) MP3 是下列何種檔案的壓縮格式①文字②圖片③音樂④影片。
165. (1) 使用透明玻璃纖維材質來傳輸資料，具有體積小、傳輸速度快、訊號不易衰減等特性的傳輸媒介是①光纖②雙絞線③同軸電纜④微波。
166. (2) 一般住家網路長度小於 100 公尺，電腦要透過 ADSL 寬頻數據機上網，考量經濟因素，應選購下列哪一種傳輸媒介？①光纖②雙絞線③粗同軸電纜④細同軸電纜。
167. (2) 每張 Ethernet 網路卡都編有一個獨一無二的位址，這個位址稱為「MAC(Media Access Control)位址」，MAC 位址是以①4Bytes②6Bytes③7Bytes④8Bytes 表示。
168. (2) 某辦公室內有數台電腦，將這些電腦以網路線與集線器(Hub)連接，此種連接方式為①匯流排網路②星狀網路③環狀網路④網狀網路。
169. (2) ISO 所提出的 OSI 架構共分成幾層？①9②7③5④3。
170. (1) 具有後進先出(Last In First Out)的資料結構是①堆疊②佇列③樹狀④串列。
171. (3) 在鐵路局網路訂票系統中，下列何者為不適用的資料處理方式？①交談式處理②即時處理③批次處理④分散式處理。
172. (2) 下列檔案中，何者不是圖片檔案格式？①test.bmp②test.mdb③test.gif④test.tif。
173. (4) 在 Windows 作業系統中，以手動方式設定 TCP/IP 網路連線，設定項目包含 IP 位址、子網路遮罩及下列何種設備的 IP 位址？①集線器(Hub)②橋接器(Bridge)③交換器(Switch)④閘道器(Gateway)。
174. (4) 下列有關非對稱數位用戶線路(ADSL)的敘述，何者不正確？①可以同時上傳與下載②可以同時使用電話及上網③是透過現有的電話線路連接至電信公司的機房④資料上傳與下載速度相同。
175. (1) 一張長 2 英吋、寬 1 英吋的照片，若以解析度為 200dpi 的掃描器掃描進入電腦，該影像的像素為①80000②120000③100000④60000。
176. (4) 螢幕上的像素是由光的三原色組合而成，下列何者不是三原色①紅色②綠色③藍色④白色。
177. (1) 有一份紙本文件經由掃描器轉換影像文件，若要編輯該影像文件的文字部分，應先利用下列何種軟體做辨識？①OCR②Photoshop③MS Word④ADC。
178. (2) 「10BaseT 乙太網路(Ethernet)」，其中 10 表示頻寬為多少 Mbps？①1②10③20④100。
179. (4) 「八進位數 66」等於「二進位數」的①110011②101101③011011④110110。
180. (4) 下列何者不是 GIF 檔案的特點？①可製成動畫②屬於非破壞性壓縮③可設背景色為透明④具高效率的壓縮比。
181. (2) 電腦中為檢查資料是否正確，常在每筆資料後增加一個核對位元，此位元稱之為同位檢查位元。請問當資料為 01101111 時，若採偶數同位檢查，則同位檢查位元應為？①1②0③-1④101。

182. (3) EBCDIC 碼使用 X 位元表示一個字元，UTF-16 使用 Y 位元表示一個字元，則 X+Y 等於？①64②32③24④16。
183. (3) 下列有關網路犯罪相關描述，何者有誤？①我國國內查緝網路犯罪的單位是偵九隊②在網路從事斂財騙色的詐欺行為，是屬網路詐騙③大量寄送廣告郵件，造成他人困擾，是屬散播惡意軟體④散播不實或未經證實的訊息，是屬網路謠言。
184. (1) 數位簽章運作流程，不包含下列何者？①用傳送者的公鑰將訊息摘要加密②用傳送者的公鑰將訊息摘要解密③利用雜湊函數產生訊息摘要④比對訊息摘要。
185. (2) 下列敘述何者正確？①RSA 是對稱式加密演算法②AES 是對稱式加密法③DES 是非對稱式加密演算法④對稱式加密法是採用不同的金鑰進行加、解密。
186. (3) 在公開金鑰密碼系統中，A 將機密資料傳給 B，B 應該使用下列哪種金鑰來解密？①A 的公開金鑰②A 的私人金鑰③B 的私人金鑰④B 的公開金鑰。
187. (4) 電子商務之四流，不包含？①商流②物流③金流④訂單流。
188. (2) 下列何種機制可藉由訂閱方式，即時取得他人部落格的最後內容？①CSS(Cascading Style Sheets)②RSS(Really Simple Syndication)③FTP(File Transfer Protocol)④SET(Secure Electronic Transaction)。
189. (3) 下列網路服務預設的 Port Number，何者對應有誤？①HTTP:80②Telnet:23③POP3:120④FTP:21。
190. (2) IPv4 將 IP 分為多少個等級？①4②5③6④7。
191. (4) 行動電話所使用的無線耳機，最常採用下列何種通訊技術？①WiMAX②RFID③Wi-Fi④Bluetooth。
192. (1) 通訊軟體 LINE 屬 ISO 所規範的 OSI 架構中的哪一層？①應用層②會議層③傳輸層④表達層。
193. (1) 小明與弟弟共用家中電腦，小明有些個人的文件檔案不希望被弟弟看到，請問小明可將檔案屬性設定為下列哪一項？①隱藏②保密③唯讀④保存。
194. (3) 下列何種網路設備具備協定轉換功能？①數據機②中繼器③閘道器④集線器。
195. (2) 行動裝置所使用的記憶體，除了可供讀出與寫入外，在電源關閉後，記憶的資料也不會消失，下列何種記憶體最符合這項需求？①可程式唯讀記憶體②快閃記憶體③動態隨機存取記憶體④靜態隨機存取記憶體。
196. (3) 下列哪個數值與其他不同？① 12_{16} ② 22_8 ③ 10000_2 ④ 18_{10} 。
197. (2) 下列對 TB(Tera Byte)的敘述何者正確？①1TB=10 億位元組②1TB= 2^{20} X 2^{20} Byte③1TB=1024 X 1024GB④1TB=1024 X 1024 Byte。
198. (2) 下列何者不屬於電腦硬體組成的設備？①輔助儲存設備②安全設備③處理設備④輸出設備。
199. (4) 在磁碟結構，讀寫移動一次位置所能處理到的所有磁軌通稱為？①磁區②磁軌③磁片④磁柱。
200. (4) 下列何者適合以即時處理的方式來作業？①戶口普查統計②電費帳單處理③成績單製作④醫院預約掛號。
201. (3) 下列何種無線傳輸方式，因成本較低、無固定傳輸方向障礙等優點，廣泛應用於手機、平板電腦、無線耳機等周邊設備的傳輸工作？①微波②雷射③藍牙④紅外線。
202. (3) 下列何者不是 QR-Code 的特色？①具容錯能力②能以多種方向掃描③須使用 RFID 感應器讀取④外表成正方形，角落會有類似「回」字的圖案。
203. (2) 下列何種連接埠不支援熱插拔？①USB②IDE③e-SATA④IEEE 1394。
204. (2) 有一個程式需要執行 2^{40} 個指令，每個指令平均需要 20ps 來執行，請問這個程式執行的時間約為多少？①2 秒②20 秒③20 毫秒④200 毫秒。
205. (2) 若某顯示卡最高支援 1024x768 全彩顯示，則該顯示卡至少需要多少容量的 Video RAM？①2MB②4MB③8MB④16MB。
206. (1) 主機板的 SATA 插槽是用來連接下列何種裝置？①硬碟②印表機③鍵盤④顯示卡。
207. (1) 十進位的 29.5，若以十六進位表示，結果為何？①1D.8②1D.9③1D.A④1D.B。
208. (3) 下列何種匯流排決定 CPU 可支援的最大記憶體空間？①資料匯流排②記憶匯流排③位址匯流排④控制匯流排。
209. (2) CPU 存取下列何種記憶體的速度最快？①快取記憶體(Cache Memory)②暫存器(Register)③主記憶體(RAM)④輔助記憶體(Auxiliary Memory)。
210. (3) CPU 執行一個指令的過程為何？①擷取週期②執行週期③機器週期④儲存週期。