

電腦應用

- (C) 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？
 - 軟碟與磁帶均屬於輔助記憶體
 - ROM 常用來存放系統程式
 - ROM 中之資料僅能存入，不能被讀出
 - 電腦關機後，RAM 內部所儲存之資料會消失
- (B) 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
 - 輸入設備
 - 輸入媒體
 - 輸出設備
 - 輸出媒體
- (B) 下列何者之傳輸速度最快？
 - 電話線
 - 光纖
 - 同軸電纜
 - 雙絞線
- (C) 下列何者為資料傳輸速度的單位？
 - BPI
 - CPI
 - BPS
 - CPS
- (C) 專有名詞「WWW」之中文名稱係指下列何者？
 - 區域網路
 - 網際網路
 - 全球資訊網
 - 電子佈告欄
- (A) 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？
 - 介面卡
 - 讀卡機
 - 繪圖機
 - 掃描器
- (D) 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？
 - www
 - labor
 - gov
 - tw
- (D) 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？
 - ALU
 - CU

(C)Register

(D)CPU

9. (B) 以「hello@mymail.com.tw」來表示，@的左邊「hello」代表的是
- (A)個人的網址
 - (B)個人的姓名
 - (C)個人的密碼
 - (D)個人的帳號
10. (D) 在各種多媒體播程式下，下列何種檔案非屬可播放的音樂檔案類型？
- (A).mp3
 - (B).wav
 - (C).mid
 - (D).jpg
11. (D) 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？
- (A)保護系統
 - (B)輸出入系統
 - (C)記憶體管理系統
 - (D)檔案管理系統
12. (A) 在接收郵件時，若郵件上出現紅色「！」符號，表示此封郵件
- (A)為「急件」
 - (B)帶有病毒的郵件
 - (C)含有「附加檔案」的郵件
 - (D)為「已刪除」郵件
13. (A) 雷射印表機是一種
- (A)輸出設備
 - (B)輸入裝置
 - (C)利用打擊色帶印字機器
 - (D)撞擊式印表機
14. (A) Internet 是採用下列何種通訊協定？
- (A)TCP/IP
 - (B)ISO 的 OSI
 - (C)X.25
 - (D)HDLC
15. (C) 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？
- (A)買一本 InternetYellowPage
 - (B)購買旅遊雜誌
 - (C)使用搜尋引擎尋找
 - (D)接收 E-MAIL。
16. (B) 「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？
- (A)FTP 伺服器
 - (B)WWW 伺服器

- (C)DNS 伺服器
 - (D)Mail 伺服器。
17. (A) 下列之輔助記憶裝置中，何者之存取速度最快？
- (A)硬碟
 - (B)光碟
 - (C)磁帶
 - (D)軟碟。
18. (D) 下列之記憶裝置中，何者之存取速度最慢？
- (A)硬碟
 - (B)光碟
 - (C)RAM
 - (D)軟碟。
19. (C) 以下哪一種區域網路標準，傳輸速率最慢？
- (A)ATM
 - (B)Ethernet
 - (C)ARCnet
 - (D)FDDI
20. (B) 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
- (A)輸入設備
 - (B)輸入媒體
 - (C)輸出設備
 - (D)輸出媒體。
21. (D) 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
- (A)輸出設備
 - (B)輸出媒體
 - (C)輸入設備
 - (D)輸入媒體。
22. (A) 磁帶之存取方式係採用
- (A)循序存取
 - (B)直接存取
 - (C)索引存取
 - (D)隨機存取。
23. (B) 下列何者之傳輸速度最快？
- (A)電話線
 - (B)光纖
 - (C)同軸電纜
 - (D)雙絞線。
24. (C) 下列何者為資料傳輸速度的單位？
- (A)bpi
 - (B)CPI

- (C)bps
(D)CPS。
25. (C) 數據機 (MODEM) 傳輸速度的單位為何？
(A)bpi
(B)CPI
(C)bps
(D)CPS。
26. (A) 個人電腦透過電話線通訊時，須再配合下列那一種設備？
(A)數據機 (MODEM)
(B)多工機 (multiplexer)
(C)前端機 (front-end)
(D)集訊機 (concentrator)。
27. (C) 專有名詞「WWW」之中文名稱係指下列何者？
(A)區域網路
(B)網際網路
(C)全球資訊網
(D)電子佈告欄。
28. (A) 以下那種裝置只能做為輸出設備使用，無法做為輸入設備使用？
(A)印表機
(B)鍵盤
(C)觸摸式螢幕
(D)光筆。
29. (A) 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？
(A)介面卡
(B)讀卡機
(C)繪圖機
(D)掃描器。
30. (C) 同時兼具有輸入和輸出功能的裝置為何？
(A)滑鼠
(B)列表機
(C)磁碟機
(D)掃描器。
31. (A) 表示 0 到 9 的十進制數值，至少需要幾個二進位位元？
(A)4
(B)3
(C)2
(D)1。
32. (D) 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？
(A)www
(B)labor
(C)gov

- (D)tw。
33. (C) 以下那一個可為圖形檔的副檔名？
(A).HTML
(B).DOC
(C).GIF
(D).EXE。
34. (D) 下列那一個選項不可利用搜尋引擎找到？
(A)Web 文件
(B)BBS 的訊息
(C)FTP 檔案
(D)個人 E-MAIL 帳號。
35. (D) 以下那一種不是電子郵件系統可提供的功能？
(A)收發郵件
(B)夾帶附件
(C)轉送郵件
(D)聊天。
36. (C) 在網際網路上，那些人可以傳送電子郵件訊息？
(A)只有台灣學術網路 TANet 內的使用者
(B)只有在 Hinet 上的使用者
(C)Internet 上的使用者
(D)只有公司內部的使用者。
37. (D) 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？
(A)ALU
(B)CU
(C)Register
(D)CPU。
38. (D) 下列有關「記憶體」之敘述中，何者錯誤？
(A)隨機存取記憶體 (RAM) 可讀取且可寫入
(B)唯讀記憶體 (ROM) 只能讀取，但不可寫入
(C)一般而言，主記憶體指的是 RAM
(D)ROM 儲存應用程式，且電源關閉後，所儲存的資料將消失。
39. (B) 連接主機與週邊設備之介面卡是插在何處？
(A)CPU
(B)擴充槽
(C)主機外面
(D)記憶單元。
40. (B) 有關「CPU 及記憶體處理」之說明，下列何者錯誤？
(A)控制單元負責指揮協調各單元運作
(B)I/O 負責算術運算及邏輯運算
(C)ALU 負責算術運算及邏輯運算
(D)記憶單元儲存程式指令及資料。
41. (C) 下列敘述何者有誤？

- (A)機房要有空調及除濕設備
 - (B)各種週邊裝置要注意防塵，以延長壽命
 - (C)可使用濕毛巾擦拭鍵盤螢幕
 - (D)定期用清潔片清洗磁碟機。
42. (B) 硬式磁碟機為防資料流失或中毒，應常定期執行何種工作？
- (A)查檔
 - (B)備份
 - (C)規格化
 - (D)用清潔片清洗。
43. (A) CRT 透過何種介面卡與主機連接？
- (A)視頻介面卡
 - (B)磁碟機控制卡
 - (C)中文卡
 - (D)RS-232 介面卡。
44. (D) 1258291Bytes 約為？
- (A)1.2KB
 - (B)1.2GB
 - (C)121KB
 - (D)1.2MB。
45. (B) 下列那一個數字不是二進位數的表示法？
- (A)101
 - (B)1A
 - (C)1
 - (D)11001。
46. (A) 下列何敘述不正確？
- (A)磁片旁可放強力磁鐵
 - (B)將 35 吋磁片的防寫孔打開，表示只可讀其內的資料，但無法執行寫入的工作
 - (C)磁片要遠離熱源，以免變形而無法放入磁碟機內
 - (D)磁片要遠離灰塵多的地方。
47. (D) 以下的設備，一般而言那個存取資料的速度最快？
- (A)光碟機
 - (B)3.5 吋軟碟機
 - (C)5.25 吋軟碟機
 - (D)硬碟。
48. (D) 以「hello@mymail.com.tw」來表示，@的左邊「hello」代表的是
- (A)個人的網址
 - (B)個人的姓名
 - (C)個人的密碼
 - (D)個人的帳號。
49. (B) 電子郵件允許你發送訊息到？
- (A)只有在相同網域的使用者
 - (B)可以在相同或不同網域的使用者

- (C)只可以發給認識的人
(D)只可以發給通訊錄上的人。
50. (D) 下列關於「RAM」的敘述中，那一項是錯誤的？
(A)儲存的資料能被讀出
(B)電源關掉後，所儲存的資料內容都消失
(C)能寫入資料
(D)與 ROM 的主要差別在於記憶容量大小。
51. (C) 在接收郵件時，若郵件上出現「迴紋針」符號，表示此封郵件
(A)為「急件」
(B)為「已刪除」郵件
(C)含有「附加檔案」的郵件
(D)帶有病毒的郵件。
52. (D) 要查閱儲存在電腦縮影膠片的資料，可利用下列那一種裝置？
(A)光學字體閱讀機 (OCRReader)
(B)條碼閱讀機 (BarCodeReader)
(C)讀卡機
(D)放大顯示閱讀機 (MagnifyingDisplayViewer)。
53. (B) 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？
(A)單工
(B)半雙工
(C)多工
(D)全雙工。
54. (A) 螢幕的輸出品質由那項標準而定？
(A)解析度
(B)重量
(C)輸出速度
(D)大小。
55. (D) 在各種多媒體播程式下，下列何種檔案非屬可播放的音樂檔案類型？
(A)mp3
(B)wav
(C)mid
(D)jpg。
56. (C) 使用者備有數據機、並配有撥接帳號，就可透過家裡之電話線路撥接上 ISP，連上 Internet，下列何者屬學術界使用之免費 ISP？
(A)SEEDnet
(B)Hinet
(C)TAnet
(D)UUNet。
57. (B) 下列那一項不屬於電腦的週邊裝置？
(A)印表機
(B)暫存器
(C)螢幕

- (D)軟式磁碟機。
58. (A) 若要使用滑鼠來操作，下列那一個輸出入埠 (port) 可用來連接滑鼠？
(A)COM1
(B)LPT1
(C)CON
(D)LPT2。
59. (D) 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？
(A)保護系統
(B)輸出入系統
(C)記憶體管理系統
(D)檔案管理系統。
60. (A) 下列何者不屬於網路特有的設備？
(A)滑鼠
(B)數據機
(C)橋接器
(D)路由器。
61. (C) 印表機通常可以連接在主機的何處？
(A)COM1
(B)COM2
(C)LPT1
(D)GamePort。
62. (B) 螢幕的信號線插頭須插在主機的何處？
(A)LPT1
(B)顯示卡接頭
(C)GamePort
(D)COM1。
63. (C) 下列何者不是 CPU 內控制單元的功能？
(A)讀出程式並解釋
(B)控制程式與資料進出主記憶體
(C)計算結果並輸出
(D)啟動處理器內部各單元動作。
64. (D) 處理機與週邊裝置間之訊息溝通並不通過下列那一部份？
(A)通道 (Channel)
(B)匯流排 (Bus)
(C)界面線路 (InterfaceCircuit)
(D)浮點運算 5 處理器 (FloatingPointCoproprocessor)。
65. (A) 繪圖機是屬於何種裝置？
(A)輸出裝置
(B)記憶裝置
(C)處理裝置
(D)輸入裝置。

66. (A) 雷射印表機是一種
- (A)輸出設備
 - (B)輸入裝置
 - (C)利用打擊色帶印字機器
 - (D)撞擊式印表機。
67. (D) 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？
- (A)控制
 - (B)解碼
 - (C)執行
 - (D)計算。
68. (A) Internet 是採用下列何種通訊協定？
- (A)TCP/IP
 - (B)ISO 的 OSI
 - (C)X25
 - (D)HDLC。
69. (C) 使用 IE 連上 Internet 上的「桃花源資訊網」後，但希望以後能可以快速的再連到該站，最好的做法是？
- (A)將網址抄起來
 - (B)存檔
 - (C)加到我的最愛
 - (D)照相存證。
70. (A) 通常電腦內部表示負的整數是用
- (A)2 的補數表示法
 - (B)8 的補數表示法
 - (C)10 的補數表示法
 - (D)9 的補數表示法。
71. (A) 二進制數值 1101001 轉換為十六進制時，其值為
- (A)69
 - (B)39
 - (C)8A
 - (D)7A。
72. (C) 磁帶是採用下列那一種存取方式？
- (A)索引存取
 - (B)直接存取
 - (C)循序存取
 - (D)隨機存取。
73. (A) 可將數位信號與類比信號相互轉換的設備，稱為
- (A)數據機
 - (B)多工機
 - (C)傳真機
 - (D)前置處理機。
74. (C) 下列何者為撞擊式印表機？

- (A)靜電式
 - (B)噴墨式
 - (C)點陣式
 - (D)雷射式。
75. (C) 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？
- (A)買一本 InternetYellowPage
 - (B)購買旅遊雜誌
 - (C)使用搜尋引擎尋找
 - (D)接收 E-MAIL。
76. (C) 所謂「32 位元個人電腦」之 32 位元是指 CPU 的
- (A)控制匯流排
 - (B)位址匯流排
 - (C)資料匯流排
 - (D)輸入／輸出匯流排為 32 位元。
77. (C) 以下那一種設備是輸出裝置？
- (A)滑鼠
 - (B)鍵盤
 - (C)繪圖機 (Plotter)
 - (D)光筆。
78. (A) 電腦最基本的運算方式為何？
- (A)加法
 - (B)除法
 - (C)減法
 - (D)乘法。
79. (C) 下列資料單位何者為由小而大順序排列？
- (A)GBTBKBMB
 - (B)TBMBGBKB
 - (C)KBMBGBTB
 - (D)MBKBGBTB。
80. (B) 「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？
- (A)FTP 伺服器
 - (B)WWW 伺服器
 - (C)DNS 伺服器
 - (D)Mail 伺服器。
81. (A) 下列何者會影響電腦執行數值運算的速度？
- (A)CPU 的速度
 - (B)硬式磁碟機存取資料的速度
 - (C)電流強弱
 - (D)打字員的打字速度。
82. (A) 下列何者為主機與週邊設備溝通時不可或缺之管道？
- (A)匯流排 (Bus)

- (B)音效卡
 - (C)9-Pin 接頭
 - (D)電話線。
83. (B) 下列何者是決定點矩陣列表機列印品質的最重要因素？
- (A)與主機連接介面
 - (B)DPI (DotperInch) 的大小
 - (C)緩衝區 (Buffer) 大小
 - (D)送紙方面。
84. (A) 電腦的那一個部份負責從主記憶體讀取並解釋指令？
- (A)控制單元
 - (B)主記憶體
 - (C)輸出／入單元
 - (D)算術邏輯單元。
85. (A) 在 PC 電腦中，滑鼠及數據機 (MODEM) 等週邊裝置，大多以何種介面連接到主機上？
- (A)RS-232
 - (B)RS-422
 - (C)Centronic
 - (D)10Base-T。
86. (B) 下列何者屬於輸出裝置？
- (A)數位板
 - (B)終端顯示器
 - (C)鍵盤
 - (D)滑鼠。
87. (D) 一般高速印表機之印表速度的計量單位為何？
- (A)TPI (TrackPerInch)
 - (B)CPS (CharacterPerSecond)
 - (C)DPI (DotPerInch)
 - (D)LPS (LinePerSecond)。
88. (C) 下列中文輸入法中，何者不是注音符號輸入法之衍生方法？
- (A)漢音輸入法
 - (B)輕鬆輸入法
 - (C)嚙蝦米輸入法
 - (D)國音輸入法。
89. (B) 電腦名詞「BBS」是指
- (A)電子郵件
 - (B)電子佈告欄
 - (C)區域網路
 - (D)網際網路。
90. (A) 下列何種軟體不必用到網際網路(Internet)？
- (A)OfficeXP
 - (C)BBS

- (C)e-mail
(D)WWW。
91. (C) 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？
(A)資料匯流排
(B)位址匯流排
(C)通用匯流排
(D)控制匯流排。
92. (A) 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？
(A)資料匯流排
(B)狀態匯流排
(C)控制匯流排
(D)位址匯流排。
93. (D) 下列何種網路的應用可呈現圖片、語音、動畫的效果？
(A)BBS
(B)Eudora
(C)FTP
(D)WWW。
94. (C) IP 位址通常是由四組數字所組成的，每組數字之範圍為何？
(A)0~999
(B)0~127
(C)0~255
(D)0~512。
95. (D) 一般而言，我們說 PC 有 4MB 主記憶體，指的是
(A)4096bytesROM
(B)4096bytesRAM
(C)4096KBROM
(D)4096KBRAM。
96. (A) 下列那一種記憶體內的資料會隨電源中斷而消失？
(A)RAM
(B)ROM
(C)PROM
(D)EPROM。
97. (C) 「電子佈告欄系統(BBS)」必須具備下列何種裝置？
(A)印表機
(B)光筆
(C)數據機
(D)投影機。
98. (A) 一般若要使用 Internet，為了安全性與保密性，必須要有密碼及
(A)帳號
(B)信用卡號
(C)身份證字號

- (D)學號才能進入。
99. (B) 下列何者為循序存取(Sequential Access)的輸出入媒體?
(A)可抽取式硬碟(Hard Disk)
(B)磁帶(Tape)
(C)磁片(Floppy Disk)
(D)光碟(CD-ROM)。
100. (D)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?
(A)RAM
(B)ROM
(C)PROM
(D)flash memory。
101. (C) 有一台數位相機擁有 800 萬像素，此處「800 萬像素」是指?
(A)內建儲存容量
(B)記憶卡最大容量
(C)最大可拍攝的解析度
(D)照片每一個點的顏色成分。
102. (C) MP3 是下列何種檔案的壓縮格式
(A)文字
(B)圖片
(C)音樂
(D)影片。
103. (A)無線滑鼠、PDA 等與電腦之間是使用下列哪一種傳輸媒介來傳輸資料?
(A)紅外線
(B)微波
(C)雷射光
(D)紫外線。
104. (B) 下列檔案中，何者不是圖片檔案格式?
(A)test.bmp
(B)test.mdb
(C)test.gif
(D)test.tif。
105. (D)文書處理已由文件表格製作進步到桌上排版系統，簡稱為?
(A)WP
(B)OA
(C)DDP
(D)DTP。
106. (D)下列軟體何者不是文書處理軟體?
(A)MS-Word
(B)PE3
(C)AmiPro
(D)Windows。
107. (B) 在網際網路(Internet)上，用什麼來識別電腦?

- (A)URL
 - (B)IPAddress
 - (C)computerID
 - (D)computername。
108. (C) 在進行文字輸入時，當超過所設定的留白部份，將自動移到下一行，此功能稱為？
- (A)捲頁。(Scrollpage)
 - (B)文句移動(Sentencemove)
 - (C)自動斷字(Wordwrap)
 - (D)右方留白調整。
109. (C) 下列何種功能並不能增加文件的可讀性？
- (A)粗體字
 - (B)加底線
 - (C)頁首設定
 - (D)縮排。
110. (C) 下列何者可以增加電腦文書檔案管理的效率？
- (A)頁首設定
 - (B)頁碼設定
 - (C)有系統的檔名命名規則
 - (D)粗體字。
111. (D)在區段操作中，被選取的區段通常以何種方式顯示？
- (A)平常
 - (B)底線
 - (C)粗體字
 - (D)反白。
112. (A)在進行文章編修時，下列那一項設定不會直接影響文章編修的操作？
- (A)螢幕顏色的設定
 - (B)插入(Insert)/覆蓋(Replace)的設定
 - (C)左右邊界設定
 - (D)定位鍵(Tab)設定。
113. (B) 最適合使用者撰寫、編輯處理、擷取儲存及列印各種文件資料的軟體為何？
- (A)會計軟體
 - (B)文書處理軟體
 - (C)繪圖軟體
 - (D)通訊軟體。
114. (B) 評量點矩陣印表機速度的單位是
- (A)DPI(DotPerInch)
 - (B)CPS(CharacterPerSecond)
 - (C)BPS(BitPerSecond)
 - (D)BPI(BytePerInch)。
115. (B) 下列何者不是作業系統？
- (A)Windows
 - (B)Oracle

- (C)Unix
 - (D)Linux。
116. (C) 下列那一套電子郵件系統還能兼具有「管理行事曆」的功能?
- (A)OutlookExpress
 - (B)Netscape
 - (C)Outlook
 - (D)cc:Mail
117. (C) 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
- (A)CPU 編號
 - (B)帳號
 - (C)IP 位址
 - (D)PROXY
118. (B) 以下那一個行為在 Internet 環境中是違法的?
- (A)交友
 - (B)買賣大補帖
 - (C)下載軟體
 - (D)聊天。
119. (D)目前在 Internet 環境中不可以幫助我們做到的是?
- (A)查詢即時天氣
 - (B)玩線上遊戲軟體
 - (C)下單買賣股票
 - (D)明天月考的考題。
120. (C) 在家中使用中華電信的「隨選視訊系統」，應具備下列何種裝置?
- (A)印表機
 - (B)光筆
 - (C)數據機
 - (D)投影機。
121. (C) 如果想把電子郵件寄送給許多人，卻又不想讓收件者彼此之間知道您寄給那些人，可以利用下列那一項功能做到?
- (A)副本
 - (B)加密
 - (C)密件副本
 - (D)做不到。
122. (B) 下列那一種通訊連線方式可以做為上 Internet 網路之方法?
- (A)掃瞄器
 - (B)數據機
 - (C)傳真機
 - (D)呼叫器。
123. (A)下列那一套應用程式無法做為編寫網頁之工具?
- (A)小畫家
 - (B)記事本
 - (C)MicrosoftWord

(D)MicrosoftFrontPage。

124. (D)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
- (A)硬體
 - (B)軟電路
 - (C)軟體
 - (D)韌體。
125. (C) 下列何者是指電腦中所使用的中文字形，是依每一筆劃的起點、方向以及終點等資料儲存？
- (A)矩陣法
 - (B)點字法
 - (C)線段法
 - (D)字根法。
126. (A)關於「中文內碼」的說明，下列何者正確？
- (A)一字一碼，長度一定
 - (B)一字一碼，長度不定
 - (C)一字多碼，長度一定
 - (D)一字多碼，長度不定。
127. (C) 下列作業系統中，何者沒有支援圖型化界面？
- (A)OS/2
 - (B)UNIX
 - (C)MS-DOS
 - (D)WindowsXP。
128. (C) 在「命令提示字元」下，無法執行下列那一種格式的檔案？
- (A).BAT 檔
 - (B).EXE 檔
 - (C).SYS 檔
 - (D).COM 檔。
129. (A)下列那一種印表機一定無法列印中文字？
- (A)菊輪式印表機
 - (B)噴墨式印表機
 - (C)雷射印表機
 - (D)點矩陣式印表機。
130. (C) 何種副檔名的檔案其內容包含控制硬體操作的裝置資訊或指令檔？
- (A)exe
 - (B)bat
 - (C)inf
 - (D)tmp。
131. (C) 條碼閱讀機屬於
- (A)輸出設備
 - (B)CPU
 - (C)輸入設備

- (D)記憶設備。
132. (B)「全球資訊網(WorldWideWeb)」使用最普遍的是那一種格式?
(A).doc
(B).htm
(C).txt
(D).dbf。
133. (C)在中文資料處理中，兩種不同資料之傳送過程必須靠下列何種碼來傳送?
(A)輸入碼
(B)內碼
(C)交換碼
(D)輸出碼。
134. (A)下列那一個負責監督電腦系統工作?
(A)作業系統
(B)套裝程式
(C)應用程式
(D)編譯程式。
135. (B)下列何種中文輸入法與拆碼無關?
(A)行列輸入法
(B)手寫輸入法
(C)大易輸入法
(D)倉頡輸入法。
136. (D)下列那一種輸出用媒體可重複執行多次寫入資料?
(A)打孔卡片
(B)唯讀光碟片
(C)微縮影片
(D)磁帶。
137. (D)「注音輸入法」是依照文字的什麼輸入?
(A)字形
(B)字根
(C)字義
(D)字音。
138. (A)下列系統何者可幫助使用者管理硬體資源，使電腦發揮最大的效能?
(A)作業系統
(B)媒體
(C)資料系統
(D)編修系統。
139. (B)下列敘述，何者錯誤?
(A)程式執行、檔案存取等皆屬於作業系統服務範疇
(B)COBOL 及 BASIC 皆屬於作業系統軟體
(C)電腦系統包含硬體、作業系統、應用程式及使用者
(D)作業系統目的是為了更方便和更有效 19 率的使用電腦。
140. (D)下列那一個不是一般使用者進入及連接網際網路所必需具備的?

- (A)一個使用者帳號
 - (B)一個密碼
 - (C)撥接帳號
 - (D)FTP 軟體。
141. (C)「BIOS(基本輸入輸出系統)」通常儲存於下列何種記憶體中?
- (A)軟碟
 - (B)硬碟
 - (C)ROM
 - (D)RAM。
142. (C) 下列何者不是作業系統的功能?
- (A)輸出/入裝置的管理
 - (B)處理的管理
 - (C)輸入法的管理
 - (D)記憶體的管理。
143. (C) 銀行的每半年一次的計息工作，適合使用下列那一種作業方式?
- (A)即時處理作業
 - (B)交談式處理作業
 - (C)批次處理作業
 - (D)平行式處理作業。
144. (C) 鍵盤是屬於
- (A)輸出設備
 - (B)輸出媒體
 - (C)輸入設備
 - (D)輸入媒體。
145. (A)有關「CPU」的描述，下列何者有誤?
- (A)個人電腦的 CPU 一定是 16 位元
 - (B)CPU 中具有儲存資料能力的是暫存器
 - (C)一部電腦中可以有二個以上的 CPU
 - (D)一部電腦的執行速度主要是由 CPU 的處理速度決定。
146. (D)下列有關「符合綠色環保電腦的條件」之敘述，何者不正確?
- (A)必須是省電的
 - (B)必須符合人體工學
 - (C)必須是低污染，低輻射
 - (D)必須是木製外殼。
147. (B) 以電腦通訊傳輸媒體的傳輸速度而言，下列何種介質最快?
- (A)雙絞線
 - (B)光纖
 - (C)電話線
 - (D)同軸電纜。
148. (B) 下列何者不屬於週邊設備?
- (A)印表機
 - (B)CPU

- (C)鍵盤
(D)CD-ROM。
149. (B) 關於「CD-ROM 光碟機」之描述，下列何者正確？
(A)只能用來錄音樂
(B)只能讀取預先灌錄於其內的資料
(C)可備份硬式磁碟機中的資料
(D)能讀寫各種媒體資料。
150. (C) 下列何者是「中央處理單元」的英文縮寫？
(A)I/O
(B)PLC
(C)CPU
(D)UPS。
151. (C) 關於「預防電腦病毒的措施」之敘述中，下列敘述何者錯誤？
(A)常用掃毒程式偵測
(B)不使用來路不明的磁片
(C)可拷貝他人有版權的軟體
(D)35 吋(inch)磁片設定在防寫位置。
152. (B) 關於「預防電腦病毒的措施」之敘述中，下列何種方式較不適用？
(A)常用掃毒程式檢查，有毒即將之清除
(B)常與他人交流各種軟體磁片
(C)常做備份
(D)開機時執行偵毒程式。
153. (B) 下列那一種程式具有自行複製繁殖能力，能破壞資料檔案及干擾個人電腦系統的運作？
(A)電腦遊戲
(B)電腦病毒
(C)電腦程式設計
(D)電腦複製程式。
154. (C) 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？
(A)監督程式
(B)主記憶體
(C)控制單元
(D)輸入輸出裝置。
155. (C) 「資料處理(DataProcessing)」的基本作業是
(A)輸出、處理、輸入
(B)輸入輸出、處理、列印
(C)輸入、處理、輸
- 156 出
(D)輸入輸出、顯示、列印。
157. (B) 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
(A)DOS
(B)BIOS

- (C)I/O
 - (D)RAM。
158. (D)下列那一項不屬於 Internet 的服務?
- (A)BBS
 - (B)WWW
 - (C)e-mail
 - (D)DownloadMicrosoft 公司的原版軟體。
159. (B) 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
- (A)連線處理
 - (B)批次處理
 - (C)即時處理
 - (D)分時處理。
160. (C) 下列何者不是電腦病毒的特性?
- (A)駐留在主記憶體中
 - (B)具特殊的隱秘攻擊技術
 - (C)關機或重開機後會自動消失
 - (D)具自我拷貝的能力。
161. (D)在個人電腦上，下列那一種比較不會被病毒感染?
- (A)可執行檔
 - (B)啟動磁區
 - (C)硬碟分割磁區
 - (D)資料檔。
162. (C) 下列那一個不屬於「全球資訊網」的簡稱?
- (A)W3
 - (B)WWW
 - (C)Webserver
 - (D)TripleW。
163. (D)下列有關非對稱數位用戶線路(ADSL)的敘述，何者不正確?
- (A)可以同時上傳與下載
 - (B)可以同時使用電話及上網
 - (C)是透過現有的電話線路連接至電信公司的機房
 - (D)資料上傳與下載速度相同
164. (B) 除了經由軟碟機外，感染病毒可能的途徑還有?
- (A)鍵盤
 - (B)網路
 - (C)螢幕
 - (D)印表機。
165. (D)電源關掉後，記憶體內之資料內容仍然存在的記憶體稱為
- (A)RAM
 - (B)DRAM
 - (C)SRAM
 - (D)ROM。

166. (C) 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
- (A)電晶體
 - (B)真空管
 - (C)積體電路(IntegratedCircuit)
 - (D)中央處理單元(CPU)。
167. (A) 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?
- (A)控制單元
 - (B)輸出入單元
 - (C)算術/邏輯單元
 - (D)記憶單元。
168. (C) 在網際網路的網域組織中，下列敘述何者是錯誤的?
- (A)gov 代表政府機構
 - (B)edu 代表教育機構
 - (C)net 代表財團法人
 - (D)com 代表商業機構。
169. (C) 在網際網路的網域組織中，下列敘述何者是錯誤的?
- (A)gov 代表政府機構
 - (B)edu 代表教育機構
 - (C)org 代表商業機構
 - (D)mil 代表軍方單位。
170. (A) 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?
- (A)140.6.36.300
 - (B)140.6.20.8
- 171
- (C)168.95.182.6
 - (D)200.100.60.80。
172. (B) 「電腦病毒」係下列何者?
- (A)硬體感染病菌
 - (B)一種破壞性軟體
 - (C)帶病細菌潛入主機
 - (D)磁片污垢
173. (B) 「MIPS」為下列何者之衡量單位?
- (A)印表機之印字速度
 - (B)CPU 之處理速度
 - (C)螢幕之解析度
 - (D)磁碟機之讀取速度。
174. (A) 下列哪一種軟體是用來作為電腦輔助教學之用?
- (A)CAI
 - (B)CAM
 - (C)CAE
 - (D)CAD。

175. (D)關於「電腦病毒」的敘述中，下列何者不正確？
- (A)病毒可概分為開機型、檔案型及混合型等類型
 - (B)病毒感染一般分為侵入、潛伏、發病及傳佈四階段
 - (C)病毒防治之最佳策略為不使用及 Copy 來路不明之磁片
 - (D)以正常的硬碟開機，再讀取一被開機型病毒感染的軟碟片中之資料檔，亦會被感染病毒。
176. (D)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？
- (A)B2B
 - (B)B2C
 - (C)B2G
 - (D)C2C。
177. (D)下列何者不是通用串列匯流排(USB)的特色？
- (A)高傳輸速率
 - (B)支援熱插拔(HotSwapping)功能
 - (C)支援隨插即用(PlugandPlay)功能
 - (D)僅能使用於儲存裝置。
178. (C)下列何者是錯誤的「電腦設備」管理辦法？
- (A)所有設備專人管理
 - (B)定期保養設備
 - (C)允許使用者因個人方便隨意搬移設備
 - (D)使用電源穩壓器。
179. (A)下列那一項無法有效避免電腦災害發生後的資料安全防護？
- (A)經常對磁碟作格式化動作。(Format)
 - (B)經常備份磁碟資料
 - (C)在執程式過程中，重要資料分別存在硬碟及碟片上
 - (D)備份磁片存放於不同地點。
180. (D)下列那一項動作進行時，重新開機會造成檔案被破壞的可能性？
- (A)程式正在計算
 - (B)程式等待使用者輸入資料
 - (C)程式從磁碟讀取資料
 - (D)程式正在對磁碟寫資料。
181. (B)檔案型病毒會附著於下列何種檔案上？
- (A)xxx.bat
 - (B)xxx.exe
 - (C)xxx.sys
 - (D)xxx.txt。
182. (D)電腦病毒通常不具有下列那一項特性？
- (A)寄居性
 - (B)傳染性
 - (C)繁殖性
 - (D)抵抗性。
183. (D)若某公司內部存在 100 名員工、50 部個人電腦、20 部印表機、且運作時須特定軟體

「Windows」方可運作，則至少應採購幾套此一特定軟體的授權？

- (A)20 套
- (B)1 套
- (C)100 套
- (D)50 套。

184. (B) 電腦病毒的發作，是由於？

- (A)操作不當
- (B)程式產生
- (C)記憶體突變
- (D)細菌感染。

185. (C) 「校務行政管理系統」是屬於

- (A)作業系統
- (B)工具程式
- (C)專案開發軟體
- (D)驅動程式。

186. (A) 主要用來分配與管理電腦軟、硬體資源，例如 WindowsXP、Linux 是屬於

- (A)作業系統
- (B)工具程式
- (B)套裝軟體
- (D)專案開發軟體。

187. (D) 確保電腦電源穩定的裝置是？

- (A)保護設備
- (B)網路系統
- (C)空調系統
- (D)不斷電系統。

188. (D) 下列哪一個元件不屬於輔助儲存元件？

- (A)光碟
- (B)硬碟
- (C)隨身碟
- (D)記憶體。

189. (B) 「電腦機房設置空調」的目的為下列何者？

- (A)避免機房空氣污染
- (B)避免電腦及附屬設備過熱
- (C)提供參觀的來賓使用
- (D)提供工作人員使用。

190. (D) 下列哪一個不是磁碟機的資料傳輸介面技術？

- (A)IDE
- (B)SATA
- (C)SCSI
- (D)LPT。

191. (D) 個人電腦(PC)之硬碟如果已感染開機型病毒時，應該如何解決？

- (A)先關閉電源後再開機進行解毒

- (B)按 Ctrl-Alt-Del 鍵溫機啟動
 - (C)每次感染病毒就重新格式化硬碟
 - (D)先關閉電源，以一片未感染病毒且可開機的磁片由磁碟機重新開機後，再行解毒。
192. (D)下列何者是預防病毒感染的最佳途徑?
- (A)使用盜版軟體
 - (B)個人電腦(PC)上不安裝硬碟改用光碟
 - (C)由電子佈告欄(BBS)或區域網路(LAN)上截取自己需用的程式
 - (D)使用原版軟體。
193. (A)如果電腦記憶體中已感染病毒，這時以溫機方式「按 Ctrl-Alt-Del 鍵」重新啟動電腦的話?
- (A)有可能所中病毒會摧毀硬碟或磁片
 - (B)硬碟中資料一定會被清除
 - (C)可清除感染的病毒
 - (D)做磁片備份時病毒才會發作。
194. (A)一部硬碟有可能會感染幾種病毒?
- (A)數種不同病毒
 - (B)二種病毒
 - (C)一種病毒
 - (D)不會被感染。
195. (B)比作業系統先一步被讀入記憶體中，並伺機對其他欲做讀寫動作的磁片感染病毒，此種是屬於下列那一型病毒的特徵?
- (A)檔案非常駐型病毒
 - (B)開機型病毒
 - (C)檔案常駐型病毒
 - (D)木馬型病毒。
196. (C)在電腦系統中，下列有關儲存容量單位的敘述何者錯誤?
- (A)1GB=1024MB
 - (B)1MB=1024KB
 - (C)1KB=1024TB
 - (D)1TB=1024GB。
197. (B)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?
- (A)1024KB/S
 - (B)1350KB/S
 - (C)1500KB/S
 - (D)1200KB/S。
198. (A)「數位影音光碟機」的簡稱為
- (A)DVD
 - (B)CD
 - (C)HD
 - (D)FD。
199. (B)電腦病毒最主要的傳染途徑為?
- (A)灰塵

- (B)磁片或網路
 - (C)鍵盤
 - (D)滑鼠。
200. (C) 下列何者不是電腦感染病毒的現象?
- (A)檔案長度無故改變
 - (B)無法開機
 - (C)電源突然中斷
 - (D)鍵盤無法輸入。
201. (C) 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?
- (A)事務機
 - (B)噴墨印表機
 - (C)點陣式印表機
 - (D)雷射印表機。
202. (D)為了避免電腦中重要資料意外被刪除，我們應該?
- (A)嚴禁他人使用該部電腦
 - (B)安裝保全系統
 - (C)將資料內容全部列印為報表
 - (D)定期備份。
203. (C) 在電腦術語中常用的「UPS」，其主要功能為何?
- (A)消除靜電
 - (B)傳送資料
 - (C)防止電源中斷
 - (D)備份資料。
204. (C) 下列何者是一般用來表示雷射印表機的列印速度?
- (A)DPI(DotPerInch)
 - (B)CPS(CharacterPerSecond)
 - (C)PPM(PagePerMinute)
 - (D)CPI(CharacterPerInch)。
205. (D)一般衡量電腦執行速率，主要是比較下列哪一個單元?
- (A)輸入單元
 - (B)輸出單元
 - (C)記憶單元
 - (D)中央處理單元。
206. (D)所謂的「電腦病毒」其實是一種?
- (A)資料
 - (B)黴菌
 - (C)毒藥
 - (D)程式。
207. (C) 原有程式執行速度愈來愈慢的可能原因為何?
- (A)磁片發霉
 - (B)電壓不夠
 - (C)感染病毒

- (D)磁片變形。
208. (A)下列何種單位是用來表示 CPU 的執行速度?
- (A)GHz
 - (B)CPS
 - (C)LPM
 - (D)Mbytes
209. (B) 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
- (A)微電腦
 - (B)超級電腦
 - (C)工作站
 - (D)嵌入式電腦。
210. (A)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?
- (A)虛擬實境
 - (B)雷射掃瞄
 - (C)感應體溫
 - (D)眼球虹膜辨識。
211. (B) 下列敘述中，何者正確?
- (A)有了掃毒軟體就百毒不侵
 - (B)磁片借人在不同機器使用，還回來後先掃毒再使用
 - (C)電腦病毒發作後，螢幕便壞掉了
 - (D)電腦病毒可經由飛沫或接觸傳染。
212. (B) 下列那一項動作可能會感染電腦病毒?
- (A)使用合法軟體
 - (B)使用從 Web 下載的軟體
 - (C)不使用來路不明的磁片
 - (D)使用掃毒過的磁片。
213. (B) 下列何者對「電腦病毒」的描述是錯誤的?
- (A)它會使程式不能執行
 - (B)病毒感染電腦後一定會立刻發作
 - (C)它具有自我複製的能力
 - (D)它會破壞硬碟的資料。
214. (D)下列何者不是 LCD 顯示器相較於 CRT 顯示器的優點?
- (A)重量小
 - (B)體積小
 - (C)低輻射
 - (D)觀看不會有死角。
215. (A)對於「防治電腦病毒」的敘述中，下列何者正確?
- (A)一般電腦病毒可以分為開機型、檔案型及混合型三種
 - (B)電腦病毒只存在記憶體、開機磁區及執行檔中
 - (C)受病毒感染的檔案，不執行也會發作
 - (D)遇到開機型病毒，只要無毒的開機磁片重新開機後即可清除。

216. (A)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
- (A)光纖
 - (B)雙絞線
 - (C)同軸電纜
 - (D)微波。
217. (A)在「蒙特婁議定書」中，全面禁用破壞地球的下列那一種物質？
- (A)臭氧層
 - (B)對流層
 - (C)大氣層
 - (D)電離層。
218. (D)能源的過度使用，使下列何者的排量大增，導致地球產生溫室效應？
- (A)CFC
 - (B)三氯乙烷
 - (C)一氧化碳
 - (D)二氧化碳。
219. (C) 以下何者不符合綠色電腦的政策？
- (A)使用可回收材質
 - (B)禁用 CFC
 - (C)使用海龍包裝材質
 - (D)使用耗電量較小的零組件。
220. (D)美歐能源管理目標是當電腦不作業時間超過多少時間，機器須切換至省電狀態？
- (A)1 個小時
 - (B)30 分鐘
 - (C)1 分鐘
 - (D)10 分鐘。
221. (C) 能源之星專案是以個人電腦在非工作模式下能節省多少耗電標準？
- (A)70%-90%
 - (B)25%-50%
 - (C)50%-75%
 - (D)60%-80%。
222. (B) 請從下列 6 種特性中，選出完整的綠色電腦所具有的特色？
- (A)省電
 - (B)低噪音
 - (C)低污染
 - (D)低輻射(e)可回收(f)符合人體工學？
- (A)a, b, c
 - (B)a, b, c, d, e, f
 - (C)a, b, c, d, e
 - (D)d, e, f, a。
223. (D)欲將綠色電腦從「待機(休眠)狀態」切換到「正常狀態」，需執行下列何種動作？
- (A)按 reset 鍵

- (B)重新打開監視器
 - (C)重新開機
 - (D)敲鍵盤上任一鍵。
224. (A)綠色電腦從「待機(休眠)狀態」回復到「正常狀態」需要多少時間?
- (A)數分鐘
 - (B)十幾分鐘
 - (C)半小時
 - (D)1 小時。
225. (D)下列何者不是綠色電腦的特色?
- (A)低幅射
 - (B)省電
 - (C)無污染
 - (D)美觀。
226. (C) 綠色電腦是將下列那一種觀念植根在垂手可及的每部個人電腦上?
- (A)科技
 - (B)節約水源
 - (C)環保
 - (D)森林保育。
227. (D)使用綠色電腦的好處，除符合地球生態外，尚能節省電腦所用之?
- (A)硬體費用
 - (B)軟體費用
 - (C)維修費
 - (D)電費。
228. (C) 消費者購買綠色電腦的最大好處為何?
- (A)比較有面子
 - (B)價格較低廉
 - (C)善盡環保責任
 - (D)最流行產品。
229. (D)下列敘述何者有誤?
- (A)著作型式可包含建築、電腦程式和表演等
 - (B)共同著作在著作財產權保護期間的計算，是從最後死亡之著作人死亡後 50 年
 - (C)著作財產權的行使、讓與或設定質權，若無共有人間無特別約定，須得到全體著作財產權人同意
 - (D)著作權法除保護該著作之表達，也包含其所表達之思想、程式、概念及操作方法。
230. (C) 下列敘述何者有誤?
- (A)免費軟體(Freeware)可完全免費使用，原設計者仍具其著作權
 - (B)著作人格權是指著作創作人所擁有權利，不會因任何理由而改變，具有無法轉移的特性
 - (C)購買單機版合法軟體，可因備份重製，同時可安裝在兩台電腦
 - (D)共享軟體試用期滿應依規定付費。
231. (D)上班遲到，遇見主管時應?
- (A)裝作沒看見
 - (B)打招呼後趕緊離開

- (C)偷偷溜進辦公室
(D)主動說明遲到原因。
232. (C) 在工作場所，坦率表現個人的脾氣與個性是？
(A)合適的
(B)符合群體生活規範
(C)不成熟的行為
(D)受歡迎的。
233. (B) 下列對「溫室效應」的描述，何者有誤？
(A)溫室效應的基本概念就是熱量進得來，出不去，形成農業的溫室效果
(B)造成溫室效應的氣體主要是一氧化碳、氟氯碳化物及臭氧等
(C)溫室效應主要會造成全球氣候變異，產生乾旱、豪雨及冰山融化
(D)人類大量使用煤、石油及天然氣等石化燃料，也是導致溫室效應的原凶。
234. (C) 職業道德貴在？
(A)知識
(B)能力
(C)實踐
(D)反省。
235. (B) 當工作場所的機器設備發生故障時，我應？
(A)等到維修人員發現
(B)主動告知主管或維修單位
(C)主動停止工作
(D)靜候主管處理。
236. (A) 「尊敬顧客與同事」是從事工作應具備的基本？
(A)態度
(B)技能
(C)技術
(D)知識。
237. (D) 人類致力於某一種活動，以謀獲致生活所需及維持社會地位之活動稱為他的？
(A)產業
(B)志業
(C)事業
(D)職業。
238. (C) 假設「甲、乙、丙、丁四人共同製作完成一種文書處理軟體」，則下列的敘述中，何者有誤？
(A)四人將共同擁有該軟體的著作權
(B)四人可以共同約定每人的權利分別為甲 $\frac{1}{2}$ 、乙 $\frac{1}{3}$ 、丙 $\frac{1}{12}$ 、丁 $\frac{1}{12}$
(C)若乙、丙、丁三人中有二人同意，則甲即可決定將該軟體的著作權授權給第五人
(D)即使四人共同約定甲的權利最大，則在未徵得乙、丙、丁的同意下，甲仍然不能單獨決定將該軟體的著作權授權給第五人。
239. (D) 下列何者為守法行為？
(A)某電視台未付權利金，就逕自播放歌曲
(B)阿雄將近年來流行排行榜歌曲剪接翻錄作精選集出售

- (C)阿貴在夜市販賣仿冒的勞力士錶
(D)阿櫻在電腦專賣店購買一套有版權的遊戲軟體。
240. (B) 智慧財產法要保護的是?
(A)一般人知的權利
(B)人類腦力辛勤創作的結晶
(C)國家
(D)消費者消費的樂趣。
241. (D) 著作財產權的範圍不包含下列何者?
(A)重製權
(B)公開播放權
(C)公開口述權
(D)閱讀權。
242. (A) 有關「著作權」之敘述，下列何者有誤?
(A)需要向相關機關進行登記或註冊程式
(B)目前保護的權利包括改作權、編輯權、出租權、散佈權等
(C)著作人於著作完成時即自動享有著作權
(D)區分為著作人格權與著作財產權。
243. (D) 「著作權法」所稱的「重製」，不包含下列何者?
(A)利用掃瞄機掃瞄至電腦中
(B)燒錄光碟片
(C)執行電腦程式
(D)撰寫心得、大意。
244. (C) 對於他人著作在合理範圍內的「重製」，不包含下列何者?
(A)以攝影方式重製台北 101 大樓
(B)老師為教學目的，重製他人部分著作供同學上課練習使用
(C)將買來的「錄音著作」與「電腦程式著作」逕行出租
(D)以錄音、電腦或其他方式利用已公開發表之著作，專供盲人使用。
245. (A) 有關「著作權」之敘述，下列何者正確?
(A)使用精美、特殊圖片或有版權的卡通圖案作為報告裝飾，仍應取得授權
(B)著作權保護表達形式，也保護過程及概念
(C)利用繪圖軟體練習編修同學的個人照片，雖未經照片當事者同意，仍可 email 給全班同學
(D)購得合法電腦軟體，因備份需要重製，且與好友分享。
246. (D) 日常生活常見的行為，與著作權相關權利，下列敘述何者有誤?
(A)重製權: 影印書刊著作
(B)公開發表權: 公佈他人書信
(C)公開傳輸權、散佈權: 將各類著作置於網路上，供瀏覽者下載、傳閱、轉寄等
(D)編輯權: 將各類著作電子化。
247. (B) 下列敘述何者不屬於著作權的合理使用範圍?
(A)老師為授課需要，公開朗讀其他學術論文的一部分
(B)將工具軟體下載整合至光碟內並借人使用
(C)擔心 CD 磨損，而燒錄備份保存
(D)自由重製、傳播公共軟體。

248. (D)下列日常生活常見的行為，何者不會有觸犯著作權法之疑慮？
- (A)將音樂 CD 製成 mp3
 - (B)想看電影，從網路下載
 - (C)自己買的軟體隨意複製給他人使用
 - (D)家裡兩台電腦都使用 Windows 作業系統，就要買兩套作業系統的版權。
249. (B) 下列選項何者具有著作權？
- (A)法律條文
 - (B)舞蹈表演
 - (C)各類國家考試試題
 - (D)數學公式。
250. (B)「智慧財產權法」不包含下列何者？
- (A)著作權法
 - (B)消費者保護法
 - (C)商標專用權法
 - (D)專利權法。
251. (D)「綠色電腦」之概念不包含下列何者？
- (A)低幅射
 - (B)可回收
 - (C)符合人體工學
 - (D)創新。
252. (A)下列敘述，何者是「著作權法」中允許的行為？
- (A)為保護自己購買的原版 CD，自行複製一份備份
 - (B)不慎遺失原本所購買的 CD，向同學拷貝一份備份
 - (C)自行設計某一原版 CD 封面及光碟長相，再重新販售
 - (D)將所擁有的歌星簽名照片重新照相製版再發行銷售。
253. (B) 有關「電腦軟體程式之著作」，下列敘述何者不正確？
- (A)電腦程式也是著作的一種
 - (B)購買正版軟體，是取得該軟體光碟的所有權及著作權
 - (C)軟體工程師與僱主間若無特別約定，則程式的所有權是屬公司
 - (D)共享軟體仍享著作權的保護。
254. (D)下列敘述何者有誤？
- (A)職業道德重在實踐
 - (B)在網路散播色情照片，須負擔刑事責任與民事責任
 - (C)職業道德代表應表現的行業精神
 - (D)勞資關係法僅明定勞資雙方應盡之義務。
255. (D)若要將游標移至該行的最前面，應按何鍵？
- (A)Insert
 - (B>Delete
 - (C)End
 - (D)Home
256. (A)電腦視窗的操作，下列敘述何者有誤？
- (A)視窗的大小可隨意縮放

- (B)移動視窗需將滑鼠置於標題列
 - (C)切換視窗會關閉目前正在使用的視窗
 - (D)當視窗資料無法完全顯示在螢幕中捲軸會自動出現。
257. (C) 電腦使用者和作業系統之間交談的管道、媒介為
- (A)視窗
 - (B)鍵盤
 - (C)滑鼠
 - (D)印表機。
258. (B) 鍵盤上的哪兩個字母有小小突起物，讓使用者易於固定手指？
- (A)D、K
 - (B)F、J
 - (C)G、H
 - (D)S、L。
259. (D) 正確指法中，哪一隻手指頭負責的鍵數最少？
- (A)小指
 - (B)中指
 - (C)無名指
 - (D)大拇指
260. (B) 電腦軟體中，下列何者最適合進行文書處理？
- (A)Excel
 - (B)Word
 - (C)PowerPoint
 - (D)Access。
261. (B) 「資料緩衝區(DataBuffer)」的作用為何？
- (A)防止因斷電所造成之資料流失
 - (B)暫存資料，以做後續處理
 - (C)增加硬碟(HardDisk)之容量
 - (D)避免電腦當機。
262. (D) 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？
- (A)集線器(Hub)
 - (B)橋接器(Bridge)
 - (C)交換器(Switch)
 - (D)閘道器(Gateway)。
263. (D) 下列何者不是 GIF 檔案的特點？
- (A)可製成動畫
 - (B)屬於非破壞性壓縮
 - (C)可設背景色為透明
 - (D)具高效率的壓縮比。
264. (A) 數位簽章運作流程，不包含下列何者？
- (A)用傳送者的公鑰將訊息摘要加密
 - (B)用傳送者的公鑰將訊息摘要解密

- (C)利用雜湊函數產生訊息摘要
(D)比對訊息摘要。
265. (B) 下列何種機制可藉由訂閱方式，即時取得他人部落格的最新內容?
(A)CSS(CascadingStyleSheets)
(B)RSS(ReallySimpleSyndication)
(C)FTP(FileTransferProtocol)
(D)SET(SecureElectronicTransaction)。
266. (D)行動電話所使用的無線耳機，最常採用下列何種通訊技術?
(A)WiMAX
(B)RFID
(C)Wi-Fi
(D)Bluetooth。
267. (A)通訊軟體 LINE 屬 ISO 所規範的 OSI 架構中的哪一層?
(A)應用層
(B)會議層
(C)傳輸層
(D)表達層。
268. (A)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?
(A)隱藏
(B)保密
(C)唯讀
(D)保存。
269. (D)下列何者適合以即時處理的方式來作業?
(A)戶口普查統計
(B)電費帳單處理
(C)成績單製作
(D)醫院預約掛號
270. (B) 下列何種連接埠不支援熱插拔?
(A)USB
(B)IDE
(C)e-SATA
(D)IEEE1394
271. (A)主機板的 SATA 插槽是用來連接下列何種裝置?
(A)硬碟
(B)印表機
(C)鍵盤
(D)顯示卡
272. (B) CPU 存取下列何種記憶體的速度最快?
(A)快取記憶體(CacheMemory)
(B)暫存器(Register)
(C)主記憶體(RAM)

- (D)輔助記憶體(AuxiliaryMemory)。
273. (D)下列何種內碼可以支援多國語言?
- (A)Binary 碼
 - (B)EBCDIC 碼
 - (C)BIG-5 碼
 - (D)Unicode 碼。
274. (A)下列何者用來存放中央處理單元常用的指令或資料?
- (A)快取記憶體
 - (B)算術邏輯單元
 - (C)控制單元
 - (D)硬碟
275. (B) 中央處理單元(CPU)內部的 ALU 功能為何?
- (A)執行資料傳輸
 - (B)執行加法、減法及邏輯運算
 - (C)執行中斷程式
 - (D)執行控制作業
276. (C) 關於免費軟體(freeware)敘述,下列何者有誤?
- (A)部分軟體會在程式中鑲入廣告
 - (B)部分軟體發布者希望能獲得自願性資助
 - (C)免費軟體一定安全
 - (D)仍受著作權保護。
277. (D) 下列哪一個不是磁碟機的资料傳輸介面技術?
- (A)IDE
 - (B)SATA
 - (C)SCSI
 - (D)LPT
278. (D) 一般衡量電腦執行速率,主要是比較下列哪一個單元?
- (A)輸入單元
 - (B)輸出單元
 - (C)記憶單元
 - (D)中央處理單元
279. (B) 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?
- (A)可程式唯讀記憶體
 - (B)快閃記憶體
 - (C)動態隨機存取記憶體
 - (D)靜態隨機存取記憶體
280. (C) 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?
- (A)微波
 - (B)雷射
 - (C)藍牙

- (D)紅外線。
281. (B) 悠遊卡使用下列何種感測技術？
- (A)Bluetooth
 - (B)RFID
 - (C)Wi-Fi
 - (D)GPS
282. (D) 有關物聯網的敘述，下列何者正確？
- (A)無須具備自我組織的能力
 - (B)IPv4 可以滿足物聯網的所有技術需求
 - (C)只能透過無線網路傳輸訊息
 - (D)每個物件要有可獨立定址的網路位址，以互聯互通
283. (C) 下列哪一家廠商最早提出物聯網的概念？
- (A)Google
 - (B)HP
 - (C)IBM
 - (D)Microsoft
284. (A)在 OpenOffice 套裝軟體內，何種軟體屬於文書處理軟體？
- (A)Writer
 - (B)Impress
 - (C)Calc
 - (D)Draw
285. (D) 下列何者是開放文檔格式(OpenDocumentFormat)所規範的簡報檔案副檔名？
- (A).ppt
 - (B).pptx
 - (C).odt
 - (D).odp。
286. (C) 下列何者是開放文檔格式(OpenDocumentFormat)所規範的文件檔案副檔名？
- (A).doc
 - (B).docx
 - (C).odt
 - (D).odp。
287. (D) 下列何者是開放文檔格式(OpenDocumentFormat)所規範的試算表檔案副檔名？
- (A).xls
 - (B).xlsx
 - (C).odt
 - (D).ods。
288. (D) 下列何者是開放文檔格式(OpenDocumentFormat)所規範的資料庫檔案副檔名？
- (A).bdf
 - (B).mdb
 - (C).accdb
 - (D).odb。
289. (C) 下列何者是多人多工的作業系統？

- (A)Windows
 - (B)CP/M
 - (C)UNIX
 - (D)MS-DOS。
290. (B) 作業系統的主要功能為記憶體管理、處理機管理、設備管理及下列哪一項？
- (A)資料管理
 - (B)I/O 管理
 - (C)中文管理
 - (D)程式管理
291. (C) 下列作業中，哪一項並非作業系統所提供之功能？
- (A)分時作業(Time-sharing)
 - (B)多工作業(Multitasking)
 - (C)程式翻譯作業(Language Translation)
 - (D)多工程式作業(Multi-programming)。
292. (C) 作業系統(Operating System)之主要目的，是為了幫助使用者更有效率及更方便的使用電腦的硬體資源，下列哪一項不是一種作業系統的名稱？
- (A)Windows
 - (B)Linux
 - (C)PL/1
 - (D)UNIX
293. (D) 下列敘述何者不正確？
- (A)BCD 碼使用一組 4 位元表示一個十進位制的數字
 - (B)通用漢字標準交換碼為目前我國之國家標準交換碼
 - (C)ASCII 碼為常用的文數字資料的編碼
 - (D)BIG-5 碼是中文的外碼
294. (C) 何者非 Internet 存取的網路通訊協定？
- (A)TCP/IP
 - (B)NETBEUI
 - (C)RFID
 - (D)UDP/IP
295. (C) 在 Linux 作業系統下，使用何種指令可以顯示目前的目錄？
- (A)makdir
 - (B)fg
 - (C)pwd
 - (D)cat
296. (D) 在 Windows8 的「命令提示字元」視窗中，下列哪一項目中所示兩個指令的功能不一樣？
- (A)CHDIR 與 CD
 - (B)MKDIR 與 MD
 - (C)RENAME 與 REN
 - (D)VERIFY 與 VER
297. (D) 在 Windows8 的「命令提示字元」視窗中，下列敘述何者錯誤？

- (A)根目錄(Root)也是一個目錄，而且不能被刪除
 - (B)VER 指令用於顯示 Windows 版本
 - (C)Page24of48RMDIR 所欲刪除之目錄必須是個空目錄，否則將會拒絕刪除
 - (D)如果根目錄下沒有 USR 這個子目錄(Subdirectory)就不能執行 MD\USR\ABC
298. (B) 下列何者符合程式多工處理(Multiprogramming)的工作原理？
- (A)處理完一件工作後，才處理下一件工作
 - (B)電腦一次可以處理多個工作(Process)，但同一時段內只處理一件工作中的一部分
 - (C)同時段內處理所有工作的輸出入動作(I/OOperation)
 - (D)電腦同時段內可處理多件工作。
299. (B) 下列何者是一種高速的數位電話服務，可提高使用者連接 Internet 或公司區域網路(LAN)的速度？
- (A)ADSL
 - (B)ISDN
 - (C)ISBN
 - (D)ETHERNET
300. (A) 「台灣學術網路」簡稱為何？
- (A)TANET
 - (B)TELNET
 - (C)INTERNET
 - (D)SEEDNET
301. (C) 以下何種內碼可以涵蓋世界各種不同文字？
- (A)ASCII
 - (B)BIG-5
 - (C)UNICODE
 - (D)EBCDIC
302. (C) 下列的作業系統中，何者無法在 PC 上使用？
- (A)SCO-UNIX
 - (B)WindowsServer2008
 - (C)VAX-11
 - (D)Windows8。
303. (D) Windows7 內建防火牆(Firewall)的功能敘述，下列何者有誤？
- (A)可阻擋未設定為例外的應用程式與網際網路連接
 - (B)可偵測或停用電腦上的病毒及蠕蟲
 - (C)可記錄連線至電腦的所有成功、失敗相關資訊
 - (D)可阻擋 ICMP 封包，避免網際網路的攻擊
304. (A) 在 Windows7 中，用來搜尋硬碟，並列出可以安全刪除的暫時檔、Internet 快取檔與不必要的程式檔，以協助釋放硬碟空間，應該執行以下哪一個程式？
- (A)磁碟清理
 - (B)磁碟掃描
 - (C)磁碟壓縮
 - (D)磁碟重組
305. (D) 在 Windows7 中，用以使用 TCP/IP 協定中的 TELNET 協定登入到網路上另一部主機，

可以使用以下哪一個指令？

- (A)nettelnet
- (B)ftp
- (C)route
- (D)telnet

306. (A) 在 Windows7 中，如果同時開啟多個應用程式視窗，可以使用以下哪一個按鍵來切換作用中的視窗？

- (A)Alt+Tab
- (B)Ctrl+Tab
- (C)Shift+Tab
- (D)Tab。

307. (C) 在 Windows7 中，要關閉一個作用中的視窗，可以使用以下哪一個按鍵？

- (A)F4
- (B)Shift+F4
- (C)Alt+F4
- (D)Ctrl+F4。

308. (C) 下列何者不屬於系統程式(SystemProgram)？

- (A)Compiler
- (B)Linker
- (C)MicrosoftOffice
- (D)Loader

309. (B) QRcode 有提供「回」字定位點，所以可以任何角度掃描。請問一個正常 QRCode 應該提供幾個定位點？

- (A)2
- (B)3
- (C)4
- (D)5。

310. (D) 下列哪個作業系統開始支援動態磚操作？

- (A)WindowsXP
- (B)MacOSX10.9
- (C)Windows7
- (D)Windows8。

311. (A) 下列哪個作業系統不支援動態磚操作？

- (A)Windows7
- (B)WindowsPhone8
- (C)Windows8.1
- (D)WindowsRT

312. (A) 直接把光纖接到用戶的家中之網路技術是？

- (A)FTTH
- (B)CableModem
- (C)ADSL
- (D)Ethernet。

313. (B) 作業系統的搶救回復(recovery)機制中，檢查點(checkpoint)的作用是？
(A)檢查系統狀態的一致性
(B)加速系統回復的效率
(C)解決磁碟毀損後的回復問題
(D)改善資料異動執行的效率。
314. (C) 下列何者不是智慧型手機作業系統？
(A)iOS
(B)Android
(C)Mongo
(D)Symbian。
315. (B) 在 Linux 作業系統中，查看目前的網路設定指令為何？
(A)ipconfig
(B)ifconfig
(C)ipsetting
(D)ifsetting
316. (D) 下列有關 140.92.18.10/25 網段的敘述，何者是不正確的？
(A)可用 IP 數量為 126 個
(B)subnetmask：255.255.255.128
(C)network：140.92.18.0
(D)broadcast：140.92.18.128
317. (A) 下列有關資料傳輸的介面，根據官方所公佈的規格，何者是傳輸速度最快的？
(A)SATA3
(B)eSATA
(C)USB3.0
(D)IEEE1394b
318. (D) 下列有關「雲端運算」技術概念的敘述，何者是正確的？
(A)在電腦上進行雲狀式的數學運算
(B)空軍在雲層中利用電腦進行運算
(C)兩台電腦以藍芽互相傳送機密性資料
(D)透過網路連線取得遠端主機提供的服務
319. (A) 當使用者將 PC 開機時，下列敘述何者是正確的？
(A)部分的作業系統從磁碟被複製到記憶體
(B)部分的作業系統從記憶體被複製到磁碟
(C)部分的作業系統被編譯
(D)部分的作業系統被重新複寫
320. (C) 關於「資訊之人員安全管理措施」中，下列何者不適宜？
(A)銷毀無用報表
(B)訓練操作人員
(C)每人均可操作每一電腦
(D)利用識別卡管制人員進出。
321. (B) 關於「預防電腦病毒的措施」之敘述中，下列何種方式較不適用？
(A)常用掃毒程式檢查，有毒即將之清除

- (B)常與他人交流各種軟體磁片
 - (C)常做備份
 - (D)開機時執行偵毒程式。
322. (D)「大腦病毒(Brain)」屬於何型病毒？
- (A)混合型
 - (B)作業系統型
 - (C)程式檔案型
 - (D)開機型病毒。
323. (B) 下列哪一種程式具有自行複製繁殖能力，能破壞資料檔案及干擾個人電腦系統的運作？
- (A)電腦遊戲
 - (B)電腦病毒
 - (C)電腦程式設計
 - (D)電腦複製程式。
324. (C) 電腦螢幕上出現「兩隻老虎」唱歌，但不會破壞檔案的病毒為？
- (A)惡性病毒
 - (B)良性病毒
 - (C)頑皮性病毒
 - (D)開機型病毒。
325. (C) 下列何者不屬於資訊安全的威脅？
- (A)天然災害
 - (B)人為過失
 - (C)存取控制
 - (D)機件故障。
326. (B) 下列何者屬於惡意破壞？
- (A)人為怠慢
 - (B)擅改資料內容
 - (C)系統軟體有誤
 - (D)系統操作錯誤。
327. (D) 在個人電腦上，下列哪一種比較不會被病毒感染？
- (A)可執行檔
 - (B)啟動磁區
 - (C)硬碟分割磁區
 - (D)資料檔
328. (C) 下列何者不是電腦病毒的特性？
- (A)駐留在主記憶體中
 - (B)具特殊的隱秘攻擊技術
 - (C)關機或重開機後會自動消失
 - (D)具自我拷貝的能力。
329. (D) 當你發現系統可能有毒時，下列哪一項是首先要做的？
- (A)馬上執行解毒程式
 - (B)按 Reset 鍵重新開機後，執行解毒程式
 - (C)置入乾淨無毒的系統開機片，按 Ctrl+Alt+Del 鍵重新開機後，執行解毒程式

- (D)置入乾淨無毒的系統開機片，按 Reset 鍵，重新開機後，執行解毒程式
330. (C) 資料備份的常見做法為尋找第二安全儲存空間，其作法不包括？
- (A)尋求專業儲存公司合作
 - (B)存放另一堅固建築物內
 - (C)儲存在同一部電腦上
 - (D)使用防火保險櫃。
331. (B) 「電腦病毒」係下列何者？
- (A)硬體感染病菌
 - (B)一種破壞性軟體
 - (C)帶病細菌潛入主機
 - (D)磁片污垢。
332. (C) 為了防止資料庫遭破壞後無法回復，除了定期備份外，尚須做下列哪一件事？
- (A)管制使用
 - (B)人工記錄
 - (C)隨時記錄變動日誌(Log)檔
 - (D)程式修改
333. (B) 下列何者是錯誤的「保護資料」措施？
- (A)機密檔案由專人保管
 - (B)資料檔案與備份檔案保存在同磁碟機
 - (C)定期備份資料庫
 - (D)留下重要資料的使用紀錄。
334. (D) 下列哪一項動作進行時，重新開機會造成檔案被破壞的可能性？
- (A)程式正在計算
 - (B)程式等待使用者輸入資料
 - (C)程式從磁碟讀取資料
 - (D)程式正在對磁碟寫資料。
335. (B) 檔案型病毒會附著於下列何種檔案上？
- (A)xxx.bat
 - (B)xxx.exe
 - (C)xxx.sys
 - (D)xxx.txt。
336. (D) 若某公司內部存在 100 名員工、50 部個人電腦、20 部印表機、且運作時須特定軟體「Windows」方可運作，則至少應採購幾套此一特定軟體的授權？
- (A)20 套
 - (B)1 套
 - (C)100 套
 - (D)50 套。
337. (D) 確保電腦電源穩定的裝置是？
- (A)保護設備
 - (B)網路系統
 - (C)空調系統
 - (D)不斷電系統

338. (B) 「電腦機房設置空調」的目的為下列何者？
- (A) 避免機房空氣污染
 - (B) 避免電腦及附屬設備過熱
 - (C) 提供參觀的來賓使用
 - (D) 提供工作人員使用。
339. (A) 如果電腦記憶體中已感染病毒，這時以溫機方式「按 Ctrl+Alt+Del 鍵」重新啟動電腦的話？
- (A) 有可能所中病毒會摧毀硬碟或磁片
 - (B) 硬碟中資料一定會被清除
 - (C) 可清除感染的病毒
 - (D) 做磁片備份時病毒才會發作。
340. (B) 電腦病毒最主要的傳染途徑為？
- (A) 灰塵
 - (B) 磁片或網路
 - (C) 鍵盤
 - (D) 滑鼠。
341. (C) 在電腦術語中常用的「UPS」，其主要功能為何？
- (A) 消除靜電
 - (B) 傳送資料
 - (C) 防止電源中斷
 - (D) 備份資料。
342. (A) 對於「防範電腦犯罪的措施」中，下列何者不正確？
- (A) 避免採用開放系統架構
 - (B) 加強門禁管制
 - (C) 資料檔案加密
 - (D) 明確劃分使用者權限。
343. (C) 在開機過程中佈下陷阱，暗中傳染病毒的是？
- (A) 磁碟機病毒
 - (B) 記憶體病毒 Page40of48
 - (C) 開機型病毒
 - (D) 檔案型病毒。
344. (A) 關於「唯讀檔案」的特性，何者不正確？
- (A) 能變更其內容
 - (B) 用 DIR 命令可看到其檔案名稱
 - (C) 不可用 DEL 刪除
 - (D) 能看到其內容。
345. (C) 有關「電腦安全防護的措施」的敘述中，下列哪一項是同時針對「實體」及「資料」的防護措施？
- (A) 人員定期輪調
 - (B) 保留日誌檔
 - (C) 不斷電系統
 - (D) 管制上機次數與時間。

346. (C) 關於「資訊中心的安全防護措施」中，下列何者不正確？
- (A)重要檔案每天備份四份以上，並分別存放
 - (B)設置煙及熱度感測器等設備，以防災害發生
 - (C)雖是不同部門，資料也可以相互交流，以便相互支援合作，順利完成工作
 - (D)加裝穩壓器及不斷電系統(UPS)。
347. (C) 主要的硬體安全防護措施中，下列何者不正確？
- (A)虛擬電腦系統(Virtualmachine)
 - (B)記憶體的保護
 - (C)上線密碼(Login-Password)
 - (D)核心設計(Kernel design)。
348. (B) 下列何者不是「數位簽名」的功能之一？
- (A)證明了信的來源
 - (B)做為信件分類之用
 - (C)可檢測信件是否遭竄改
 - (D)發信人無法否認曾發過信。
349. (D) 下列何者是兩大國際信用卡發卡機構 Visa 及 MasterCard 聯合制定的網路信用卡安全交易標準？
- (A)私人通訊技術(PCT)協定
 - (B)安全超文字傳輸協定(SHHTTP)
 - (C)電子佈告欄(BBS)傳輸協定
 - (D)安全電子交易(SET)協定。
350. (D) 下列何者無法辨識是否被病毒所感染？
- (A)檔案長度及日期改變
 - (B)系統經常無故當機
 - (C)奇怪的錯誤訊息或演奏美妙音樂
 - (D)系統執行速度變快。
351. (B) 下列何者是網路安全之原則？
- (A)寫下你的密碼
 - (B)密碼中最好包含字母及非字母字元
 - (C)用你名字或帳號當作密碼
 - (D)用你個人的資料當作密碼。
352. (C) 如果一個僱員必須被停職，他的網路存取權應在何時被關閉？
- (A)停職後一週
 - (B)停職後二週
 - (C)給予他停職通知前
 - (D)不需關閉。
353. (B) 有關於「弱點法則」的描述，下列何者錯誤？
- (A)舊的弱點攻擊重新發生的主要原因，多來自組織單位重新安裝佈署機器後未能立即修補
 - (B)有心人士 Page42of48 利用弱點的入侵攻擊行為，大約只有 20%的少部分比率是發生在重要弱點的頭二個半衰期
 - (C)安全弱點半衰期指的是一個重要的弱點，每隔一般時間後，發現有此弱點的系統將會減半
 - (D)常見的嚴重弱點一年內會被另一個新發現的弱點取代。

354. (A) 對於「零時差攻擊(zero-dayattack)」的描述，下列何者正確？
- (A)在軟體弱點被發現，但尚未有任何修補方法前所出現的對應攻擊行為
 - (B)在午夜 12 點(零點)發動攻擊的一種病毒行為
 - (C)弱點掃描與攻擊發生在同一天的一種攻擊行為
 - (D)攻擊與修補發生在同一天的一種網路事件。
355. (B) 下列何者不是「特洛伊木馬(TrojanHorse)」的特徵？
- (A)會破壞資料
 - (B)會自我複製
 - (C)不會感染其他檔案
 - (D)會竊取使用者密碼。
356. (A) 下列敘述何者正確？
- (A)資訊安全的問題人人都應該注意
 - (B)我的電腦中沒有重要資料所以不需注意資訊安全的問題
 - (C)為了怕忘記，所以密碼愈簡單易記愈好
 - (D)網路上的免費軟體應多多下載，以擴充電腦的功能。
357. (C) 「資訊安全」的三個面向不包含下列何者？
- (A)機密性(Confidentiality)
 - (B)可用性(Availability)
 - (C)不可否認性(Non-repudiation)
 - (D)完整性(Integrity)。
358. (D) 資安事件的防護機制可採取下列哪一方式？
- (A)DIY(執行、檢查、回報)
 - (B)TINA(測試、保險、協商、執行)
 - (C)PIRR(預防、保險、回應、復原)
 - (D)PDRR(預防、偵測、回應、復原)。
359. (B) 可過濾、監視網路上的封包與通聯狀況，達到保護電腦的軟體為何？
- (A)防毒軟體
 - (B)防火牆
 - (C)瀏覽器
 - (D)即時通
360. (C) 社交工程造成資訊安全極大威脅的原因在於下列何者？
- (A)破壞資訊服務可用性，使企業服務中斷
 - (B)隱匿性高，不易追查惡意者
 - (C)惡意人士不需要具備頂尖的電腦專業技術即可輕易地避過了企業的軟硬體安全防護
 - (D)利用通訊埠掃描(PortScan)方式，無從防範。
361. (A) 下列哪一項瀏覽器的設定和提高安全性無關？
- (A)HomePage
 - (B)ActiveX
 - (C)Cookie
 - (D)Script
362. (C) 下列何者並非「虛擬私人網路(VPN, VirtualPrivateNetwork)」採用的技術原理？
- (A)穿隧技術

- (B)加解密技術
 - (C)備援技術
 - (D)使用者與設備身分鑑別技術。
363. (C) 對需考慮資訊安全的公司或單位，下列何者是屬於進出公司必要進行安全管制的可攜式設備或可攜式儲存媒體？
- (A)手機、隨身碟、平板電腦、投影機
 - (B)手機、隨身碟、筆記型電腦、投影機
 - (C)手機、隨身碟、平板電腦、筆記型電腦
 - (D)隨身碟、平板電腦、筆記型電腦、投影機。
364. (D) 下列何者不是防範電子郵件社交工程的有效措施？
- (A)安裝防毒軟體，確實更新病毒碼
 - (B)確認信件是否來自來往單位
 - (C)取消信件預覽功能
 - (D)制訂企業資訊安全政策，禁止使用非法郵件軟體。
365. (B) 「社交工程(socialengineering)」是一種利用下列何種特性所發展出來的攻擊手法？
- (A)通訊協定的弱點
 - (B)人際互動與人性弱點
 - (C)作業系統的漏洞
 - (D)違反資料機密性(Confidentiality)的要求。
366. (D) 下列敘述何者錯誤？
- (A)跨站指令碼不但影響伺服器主機，甚至會導致瀏覽者受害
 - (B)SQLInjection 是一種攻擊網站資料庫的手法
 - (C)跨目錄存取是因為程式撰寫不良
 - (D)存放網頁應用程式的系統安裝最新系統修補程式後，便不會存有弱點。
367. (B) 下列各專有名詞對照中，何者錯誤？
- (A)SOHO：小型家庭辦公室
 - (B)OA：全球衛星定位系統
 - (C)FA：工廠自動化
 - (D)EC：電子商務
368. (A) 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？
- (A)虛擬實境
 - (B)雷射掃描
 - (C)感應體溫
 - (D)眼球虹膜辨識
369. (A) 「數位影音光碟機」的簡稱為
- (A)DVD
 - (B)CD
 - (C)HD
 - (D)FD
370. (A) 數位簽章運作流程，不包含下列何者？
- (A)用傳送者的公鑰將訊息摘要加密

- (B)用傳送者的公鑰將訊息摘要解密
(C)利用雜湊函數產生訊息摘要
(D)比對訊息摘要。
371. (C) 下列何者不是 QR-Code 的特色？
(A)具容錯能力
(B)能以多種方向掃描
(C)須使用 RFID 感應器讀取
(D)外表成正方形，角落會有類似「回」字的圖案。
372. (D) 大數據(BigData)對生活產生了改變。下列何者較適合依據大數據的分析結果直接執行？
(A)司法判決
(B)逮捕可疑人犯
(C)開病人處方簽
(D)擬定特價商品。
373. (B) 下列何種作業系統的開發者企圖為所有的硬體提供一個統一的平台？
(A)Debian8.2
(B)Windows10
(C)Android5.01
(D)iOS9.2.1。
374. (A) 下列對於車載通訊發展描述，哪一項是對的？
(A)應用電子、通信、資訊與感測等技術，以整合人、路、車的管理策略
(B)車載通訊用越多將致使交通越惡化
(C)提供定時批次(batch)資訊以增進運輸系統的安全、效率及舒適性
(D)車載通訊只運用於車輛內裝之科技通訊技術。
375. (B) 對於 Bank4.0 帶來的轉變，下列哪一項描述是對的？
(A)須增設更多實體人工櫃台
(B)大量運用大數據來分析顧客需求
(C)全面撤除傳統線下(offline)實體交易服務
(D)提供更多服務人員處理銀行收付服務。
376. (D) Web2.0 與 Web3.0 的比較哪一項是對的？
(A)Web2.0 強調個人的網路世界，Web3.0 則強調讀寫互動
(B)Web2.0 發展分享內容，Web3.0 則發展靜態內容
(C)Web2.0 分析使用者行為，Web3.0 則以標籤、關鍵字分類
(D)Web2.0 發展部落格網路，Web3.0 則發展語意化的網路。
377. (B) 關於物聯網描述，下列敘述何者正確？
(A)透過物聯網蒐集的少量資訊也能發揮顯著價值
(B)物聯網可賦予智慧給物件，並擁有與其他物件或人溝通的能力
(C)網路層主流關鍵技術包含雲端運算、巨量資料分析、資料探勘、商業智慧 (BI)
(D)物聯網的英文名稱為 InterconnectionofThings (IoT)
378. (B) 主動式標籤的特性為何？
(A)不需要電源就可主動回傳資料至讀取器
(B)通常需要裝配電池才可回傳資料至讀取器
(C)主動回傳資料至讀取器是採用散射技術

- (D)不會回傳資料至讀取器只能由讀取器自行讀取。
379. (B) 下列何者屬於智慧交通的一環？
- (A)測速照相裝置
 - (B)智慧型號誌控制系統
 - (C)汽車防竊裝置
 - (D)物流管理系統。
380. (C) 下列哪一家廠商最早提出物聯網的概念？
- (A)Google
 - (B)HP
 - (C)IBM
 - (D)Microsoft
381. (C) 在網際網路的網域組織中，下列敘述何者是錯誤的？
- (A)gov 代表政府機構
 - (B)edu 代表教育機構
 - (C)net 代表財團法人
 - (D)com 代表商業機構。
382. (C) 在網際網路的網域組織中，下列敘述何者是錯誤的？
- (A)gov 代表政府機構
 - (B)edu 代表教育機構
 - (C)org 代表商業機構
 - (D)mil 代表軍方單位。
383. (C) 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
- (A)電晶體
 - (B)真空管
 - (C)積體電路(IntegratedCircuit)
 - (D)中央處理單元(CPU)
384. (D) 電源關掉後，記憶體內之資料內容仍然存在的記憶體稱為
- (A)RAM
 - (B)DRAM
 - (C)SRAM
 - (D)ROM。
385. (D) 下列哪一個不是磁碟機的資料傳輸介面技術？
- (A)IDE
 - (B)SATA
 - (C)SCSI
 - (D)LPT
386. (C) 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？
- (A)事務機
 - (B)噴墨印表機
 - (C)點陣式印表機
 - (D)雷射印表機。

387. (A) 智慧裝置透過 GoogleMaps 之類的電子地圖服務，將地址轉換成為經度與緯度的過程稱之為何？
(A)Geocoding
(B)Reversegeocoding
(C)Finding
(D)Searching。
388. (C) 在 Windows7 系統中，具有系統管理員的身分，其屬於何種使用者帳戶？
(A)標準
(B)來賓
(C)系統管理員
(D)Replicator。
389. (B) 在 Windows7 中，點擊 Chrome 視窗的「最小化」按鈕，該視窗在螢幕上會有何改變？
(A)縮小到桌面
(B)縮小到工作列
(C)縮小並隨即關閉
(D)縮小到功能表。
390. (B) 下列何種圖案於放大或縮小後不失真？
(A)點陣圖
(B)向量圖
(C)矩陣圖
(D)立體圖。
391. (B) 下列敘述何者錯誤？
(A)販賣盜版軟體是違法的行為
(B)電腦病毒不可能經由光碟片來感染
(C)使用並定期更新防毒軟體可以降低感染電腦病毒的機會
(D)惡意製作並散播電腦病毒是違法的行為。
392. (C) 下列哪一項是 Web3.0 與 Web2.0 的差異？
(A)分享內容服務
(B)社群互動服務
(C)語意解析服務
(D)入口網站。
393. (A) 有人運用腦波儀器偵測使用者的腦波變化，作為哪一項狀態的分析？
(A)專注力
(B)思考力
(C)聽力
(D)視力。
394. (A) 教育 4.0 主要發展下列哪一項方案？
(A)個別化課表，依個人學習狀況來訂進度
(B)運用大量小班面對面的課程來改善教育
(C)線上單向式教學
(D)避免使用測驗題考試
395. (A) 歐洲電信標準協會(ETSI)將物聯網分為哪三個階層？

- (A)感知層、網路層、應用層
 - (B)連結層、網路層、應用層
 - (C)感知層、傳輸層、應用層
 - (D)感知層、網路層、連結層。
396. (A) 大數據(BigData)分析方式中，最能夠直觀呈現大數據特點的方法是？
- (A)可視化分析(VisibilityAnalysis)
 - (B)資料探勘(DataMining)
 - (C)資料管理分析(DataManagementAnalysis)
 - (D)預測性分析(PredictiveAnalysis)。
397. (A) 下列何者是 iPhone 所使用的作業系統？
- (A)iOS
 - (B)Windows
 - (C)Android
 - (D)Unix。
398. (A) 下列何者可以讓智慧裝置透過人造衛星來完成持有者位置的定位？
- (A)GPS 晶片
 - (B)加速計
 - (C)陀螺儀
 - (D)氣壓計。
399. (A) 電腦傳輸介面 USB3.0 的最高傳輸速度規格是 USB2.0 的幾倍？
- (A)10
 - (B)20
 - (C)8
 - (D)2。
400. (B) 下列哪一項電影中人物的裝配是屬於智慧穿戴裝置？
- (A)回到未來中男主角的滑板
 - (B)鋼鐵人的面具
 - (C)美國隊長的盾牌
 - (D)007 操控汽車的搖控器。