

1. (1) 「全球資訊網(WWW)」的英文為何？①World Wide Web②Web Wide World③Web World Wide④World Web Wide。
2. (1) 「超文字傳輸協定」的英文簡稱為何？①HTTP②WWW③URL④TANET。
3. (4) 「檔案搜尋服務系統」的英文簡稱為何？①FTP②E-mail③Telnet④Archie。
4. (2) 「內容服務供應商」的英文簡稱為何？①ISP②ICP③ERP④LISP。
5. (2) 「中央處理單元」的英文簡稱為何？①I/O②CPU③CCD④UPS。
6. (2) 「全球資源定位法」的英文簡稱為何？①WWW②URL③HTTP④FTP。
7. (2) 「動態伺服器網頁」的英文簡稱為何？①CGI②ASP③HTML④DHTML。
8. (3) 「決策支援系統」的英文簡稱為何？①DBMS②DASD③DSS④IMS。
9. (3) 「個人數位助理」的英文簡稱為何？①DBMS②DB③PDA④DVD。
10. (4) 「動態主機配置協定」允許 IP 位址自動配置，其英文簡稱為何？①WWW②TCP/IP③POP④DHCP。
11. (1) 「資料庫管理系統」的英文簡稱為何？①DBMS②PDA③DB④DVD。
12. (4) 「電子郵件」的英文簡稱為何？①C-Mail②A-Mail③B-mail④E-mail。
13. (3) 「企業內部網路」的英文為何？①Telnet②Extranet③Intranet④Internet。
14. (4) 「纜線數據機」的英文為何？①Router②ADSL③Firewall④Cable Modem。
15. (3) 「非對稱數位用戶線路」的英文簡稱為何？①AOL②ASP③ADSL④ATM。
16. (2) 「網域名稱伺服器」的英文簡稱為何？①ISDN②DNS③ISP④TCP。
17. (2) 「MIS」為何者的英文簡稱？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。
18. (2) 「ISDN」為何者的英文簡稱？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。
19. (3) 「LAN」為何者的英文簡稱？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。
20. (2) 「MAN」最可能為何者的英文簡稱？①廣域網路②都會網路③區域網路④加值型網路。
21. (1) 「WAN」為何者的英文簡稱？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。
22. (3) 「電子佈告欄」的英文簡稱為何？①FTP②ISP③BBS④Archie。
23. (1) 電子商務中的「B2B」英文為何？①Business to Business②Business to Boss③Boss to Business④Boss to Boss。
24. (4) 「消費者與消費者」之間的電子商務關係，其英文簡稱為何？①B2B②C2B③B2C④C2C。
25. (3) 「企業者與消費者」之間的電子商務關係，其英文簡稱為何？①B to B②C to C③B to C④C to B。
26. (2) 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」中的何種模式？①C2C②B2C③C2B④B2B。
27. (1) 電子商務中所提到的「C to B」，其英文為何？①Consumer to Business②Consumer to Boss③Commerce to Business④Commerce to Boss。
28. (4) 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」中的何種模式？①C to C②B to C③C to B④B to B。
29. (2) 使用電腦網路來做產品廣告行銷、網路訂購、付款等工作稱之為何？①視訊會議②電子商務③虛擬實境④電子佈告欄。
30. (3) 透過 Internet 連線到網站購買電腦，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。
31. (4) 在「電子商務」中，廠商或業界經常採用的銷售管道為何？①Telnet②Extranet③Intranet④Internet。
32. (3) 何者屬於「企業單位」的網域名稱？①.edu②.gov③.com④.org。
33. (2) 何者屬於「政府機構」的網域名稱？①.edu②.gov③.com④.org。
34. (1) 何者屬於「教育單位」的網域名稱？①.edu②.gov③.com④.org。
35. (2) 何者屬於「個人」的網域名稱？①.edu②.idv③.com④.org。
36. (4) 何者屬於「組織單位或財團法人」的網域名稱？①.edu②.idv③.com④.org。

37. (4) 何者為「臺灣」的網域名稱？①.jp②.cn③.hk④.tw。
38. (3) 關於「網域名稱」之敘述何者錯誤？①gov 為政府機構②edu 為教育機構③org 為商業機構④mil 為軍方單位。
39. (4) 負責臺灣網域名稱(Domain Name)管理的單位為何？①國防部②內政部③新聞部④TWNIC。
40. (1) 若以網址 http://www.evta.gov.tw/index.html 為例，其中的「index.html」表示為何？①網頁名稱②檔案目錄名稱③協定種類名稱④伺服器網路位址。
41. (3) 若以網址 http://www.evta.gov.tw/index.html 為例，其中的「http」表示為何？①網頁名稱②檔案目錄名稱③協定種類名稱④伺服器網路位址。
42. (4) 若以網址 http://www.evta.gov.tw/index.html 為例，其中的「www.evta.gov.tw」表示為何？①網頁名稱②檔案目錄名稱③協定種類名稱④伺服器網域名稱。
43. (4) 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/②http://www.evta.gov.tw/default.htm③http://www.evta.gov.tw/6000④http://www.evta.gov.tw:6000/。
44. (3) 網站的網址為 http://www.amis.idv.tw，通常表示該網站是屬於何種網站？①教育網站②色情網站③個人網站④電台網站。
45. (4) 以網址 http://www.ntnu.edu.tw/為例，哪一項代表國家或地理區域？①www②ntnu③edu④tw。
46. (4) 關於 URL 表示法何者錯誤？①mms://www.mol.gov.tw/mol.wma②https://nol.ntu.edu.tw③ftp://ftp.mol.gov.tw④bbs://www.mol.gov.tw/。
47. (1) 目前網際網路協定使用的 IPv4 位址是由幾個位元組(Byte)所組成？①4②8③16④32。
48. (3) 目前網際網路上所使用的 IP 位址 (IPv4)，是由幾個位元 (bit) 所組成的？①4②6③32④64。
49. (3) IP 位址為 255.255.255.0 其功用為何？①自我迴路測試②廣播信號③網路遮罩④通訊閘位址。
50. (2) 目前網際網路的主要 IP 協定(Internet Protocol)是哪一個版本？①3②4③5④6。
51. (4) 未來網際網路的下一個 IP 協定(Internet Protocol)是哪一個版本，它將解決目前 IP 不足的問題？①2②4③5④6。
52. (3) 使用 IPv6 來解決 IP 位址不足之問題，請問其使用幾個位元來定址？①32②64③128④256。
53. (4) 何者 IP 位址不屬於私有位址(Private Address)，供內部網路來使用？①10.0.0.1②172.16.0.1③192.168.0.1④127.0.0.1。
54. (2) 一個網際網路的 IP 位址為 140.\*.\*.\*，它是屬於哪一類級位址？①A②B③C④D。
55. (3) 關於 IPv4(Internet Protocol Version 4)之敘述何者錯誤？①區分為網路別碼與主機識別碼兩部分②長度為 32 個位元③劃分為 A、B、C、D 四個等級④一台電腦允許擁有兩個 IP。
56. (4) 屬於 Class C 等級作為私用的 IP 範圍為何？①1.0.0.0~126.255.255.255②10.0.0.0~10.255.255.255③172.16.0.0~172.31.255.255④192.168.0.0~192.168.255.255。
57. (1) Class C 等級的 IP 每一區組數量有多少？①256②512③1024④2048。
58. (2) IP 屬於 Class C 等級的網路遮罩為何？①255.255.255.255②255.255.255.0③255.255.0.0④255.0.0.0。
59. (4) 安裝 Internet Information Services 之後，在瀏覽器的網址列上輸入哪一個 IP 位址，可測試 IIS 是否運作正常？①100.0.0.1②107.0.0.1③117.0.0.1④127.0.0.1。
60. (4) 在網際網路上，將網路主機名稱 (如：www.mol.gov.tw) 翻譯成 IP 位址的電腦設備為何？①Proxy Server②File Server③Mail Server④Domain Name Server。
61. (4) IP 的每組數字是用哪個符號將其隔開的？①，②：③；④·。
62. (1) 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。
63. (2) 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。
64. (3) 「Internet」最初設計的目的為何？①學術②行政③軍事④醫療。
65. (1) 何者是目前國內最大的「學術性網際網路」服務機構？①TANet②HiNet③SeedNet④BitNet。
66. (1) 在一個區域網路中，主機利用一個實體 IP，讓其他電腦以虛擬 IP 對應，而可以通行於網際網路，該主機需具有何種服務或功能？①NAT②WWW③FTP④PROXY。
67. (4) 網站最常使用何種技術來記錄使用者的線上活動，以提供使用者個人化服務，或簡化連上網路的程式？①App



lication②Pipe③Session④Cookie。

68. (4) 1M 是 2 的幾次方？①5②10③15④20。
69. (1) 十進位數 20 轉換成十六進位後，其值為何？①14②15③20④21。
70. (1) 十進制數 50.875 以二進位表示，其值為何？①110010.111②110010.110③110100.111④110100.110。
71. (2) 二進位數 101101111001110 以十六進位表示，其值為何？①C7BE②B7CE③B9CE④C8EF。
72. (4) 十六進位數 A5 轉換為二進位後，其值為何？①10111001②10110101③10101000④10100101。
73. (3) 何者最不可能是二進位數？①101②10③1A④11001。
74. (2) 二進位數值 11000101 之 2 的補數為何？①11001010②00111011③00110101④00111010。
75. (2) 二進位數值 11001101 之 1 的補數為何？①11000010②00110010③00110011④000110010。
76. (3) 若一年以 365 日計算，至少需使用多少位元才可表示該數目？①7②8③9④10。
77. (3) 英文字母「B」的十進位 ASCII 值為 66，則字母「L」的十進位 ASCII 值為何？①74②75③76④77。
78. (2) 在 ASCII Code 的表示法中，何者不是依照字元其內碼大小順序排列？①c>b>a②A>B>C③3>2>1④p>g>e。
79. (3) 個人電腦通常採用 ASCII 碼作為內部資料處理或數據傳輸方面的交換碼，其編碼方式為何？①5 位元二進位碼②6 位元二進位碼③7 位元二進位碼④9 位元二進位碼。
80. (2) 以 ASCII Code 來儲存字串"administrator"，不包含引號，至少佔用記憶體多少位元組？①9②13③18④25。
81. (4) 關於編碼之敘述何者錯誤？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。
82. (2) 以 BIG-5 Code 來儲存字串"電子化政府"，不包含引號，共需使用記憶體多少位元組？①7②10③11④12。
83. (3) 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。
84. (4) 同位檢查(Parity Checking)是一項資料錯誤檢查的技術，何者不具有偶同位性？①110011110②101110101③010101001④011110100。
85. (1) 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 稱之為何？①Parity bit②Extended bit③Sign bit④Redundancy bit。
86. (2) 若利用 8bit 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，則可表示之範圍為何？①0~255②-128~127③-127~127④-128~128。
87. (4) 電腦內部用何種方法表示負的整數？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。
88. (3) 電腦處理小數問題時是採取何種方法自動調整小數點的位置？①小數②標準③浮點④一般標記法。
89. (1) 一個邏輯閘，若有任一輸入為 1 時，其輸出即為 0，此為何種邏輯閘？①NOR 閘②AND 閘③XOR 閘④OR 閘。
90. (2) 二進位數 00100011 和 11111100 做邏輯 AND 運算結果，表示成十進位為何？①3②32③35④220。
91. (1) 計算機使用的二進位運算法中，10111100、11000011 的互斥或(XOR)結果應為何？①01111111②00001111③10000000④11111111。
92. (1) 資料單位由小而大的排列順序為何？①bit byte KB MB GB②bit MB KB GB Byte③bit GB byte KB MB④bit byte M B GB KB。
93. (3) 一微秒(Micro seconds)是幾分之幾秒？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。
94. (1) 「MIPS」為何者之衡量單位？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。
95. (4) 「PPM(Page Per Minute)」為何者之衡量單位？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。
96. (4) 網路資料的傳輸速度之單位為何？①bpi②cpi③cps④bps。
97. (1) 第一代電腦使用的元件為何？①真空管②電晶體③積體電路④超大型積體電路。
98. (3) 何者為計算機的心臟，由控制單元與算術邏輯單元所組成？①ALU②CU③CPU④Register。
99. (2) 何者不是電腦使用的匯流排？①位址匯流排②程式匯流排③資料匯流排④控制匯流排。

100. (3) 所謂 32 位元個人電腦之 32 位元是指 CPU 的何者為 32 位元？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。
101. (3) CPU 的位址線有 16 條，最多可定址出多少實體記憶空間？①16K②16M③64K④64M。
102. (4) 何者不是週邊設備？①印表機②CD-ROM③鍵盤④中央處理機。
103. (1) 何種記憶體內建於中央處理器(CPU)內，做為 CPU 暫存資料，以提升電腦的效能？①快取記憶體(Cache)②快閃記憶體 (Flash Memory) ③靜態隨機存取記憶體(SRAM)④動態隨機存取記憶體(DRAM)。
104. (4) 資料在停電時不會立即消失的記憶體為何？①揮發性記憶體②靜態隨機存取記憶體(SRAM)③動態隨機存取記憶體(DRAM)④快閃記憶體(Flash Memory)。
105. (2) 將軟體程式儲存於 ROM，PROM 或 EPROM 內的元件稱之為何？①晶體②韌體③軟體④硬體。
106. (3) 何種儲存媒體內的資料會隨電源中斷而消失？①VCD②ROM③RAM④DVD。
107. (4) 何者不是目前在 PC 上常見的記憶體種類？①DRAM②DDR2③Flash ROM④DROM。
108. (4) 具有 32 條位址線的記憶體，其容量有多少？①32KB②32B③16KB④4GB。
109. (3) 電腦的記憶體容量為 128KB，其可儲存的資料有多少位元組？①128②128000③131072④131000。
110. (3) 記憶體容量 1474560Bytes 約等於多少？①1.44KB②144KB③1.44MB④1.44GB。
111. (2) 電源關掉後記憶體內容會隨著消失，即使再重新開機也無法再恢復其內容，此類記憶體稱之為何？①ROM②RAM③EPROM④PROM。
112. (1) 何種記憶體更新資料時不需使用燒錄器，而其寫入資料是以區塊為單位？①Flash ROM②PROM③EEPROM④Mask ROM。
113. (2) 記憶體讀取資料的速度何者最快？①隨機存取記憶體(RAM)②L1 快取記憶體(Cache Memory Level 1)③L2 快取記憶體(Cache Memory Level 2)④快閃記憶體(Flash Memory)。
114. (3) 記憶體讀取資料的速度何者最快？①隨機存取記憶體(RAM)②唯讀光碟機(DVD-ROM)③快取記憶體(Cache Memory)④快閃記憶體(Flash Memory)。
115. (2) 何種記憶體裝置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。
116. (3) 何者為輔助記憶體？①BIOS②RAM③Disk④ROM。
117. (3) 硬式磁碟每一面都由很多同心圓圈組成，這些圓圈稱之為何？①磁頭(Head)②磁區(Sector)③磁軌(Track)④磁柱(Cylinder)。
118. (3) 磁帶採用何種方式存取資料？①索引存取②直接存取③循序存取④隨機存取。
119. (4) 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)。
120. (3) 何者不是常用的記憶卡？①MS 卡②SD 卡③NIC 卡④MMC 卡。
121. (2) 利用光學原理製成的 DVD-ROM 數位式影音光碟機，其單倍速為何？①150KB/S②1350KB/S③18500KB/S④300KB/S。
122. (2) 「數位影像唯讀光碟機」的英文簡稱為何？①CD-ROM②DVD-ROM③LD-ROM④EPROM。
123. (1) 一個 50 倍速之 CD-ROM 代表其讀取速度為 50 乘以何者？①150KB/S②1350KB/S③1850KB/S④300KB/S。
124. (4) 何者為 CD 音效的取樣頻率？①11.025KHz②22.05KHz③33.75KHz④44.1KHz。
125. (1) 何者不屬於光碟原理之儲存設備？①ZIP②CD-ROM③DVD-ROM④CD-R/W。
126. (1) 輔助記憶裝置中，何者存取速度最快？①硬碟②軟碟③光碟④磁帶。
127. (3) 何種記憶體裝置存取資料的速度最慢？①硬碟②光碟③軟碟④RAM。
128. (1) 兼具輸入及輸出功能的裝置為何？①磁碟機②列表機③繪圖機④滑鼠。
129. (4) 何者同時是輸入及輸出裝置？①唯讀式光碟機②數位板③鍵盤④隨身碟。
130. (3) 何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。
131. (1) 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。
132. (1) 噴墨印表機列印圖片檔時，採用何種輸出解析度，列印出來的圖片會比較大？①150dpi②300dpi③600dpi④1200dpi。



133. (2) 個人電腦想要列印需要哪一項設備？①數據機②印表機③燒錄機④掃描機。
134. (2) 印表機通常連接在主機的何處？①Game Port②LPT1 或 USB③COM2④COM1。
135. (2) 若印表機的列印密度為 360dpi，其代表的意義為每一何種單位可列印 360 點數？①公尺②英吋③英呎④公分。
136. (1) 鍵盤是屬於哪類設備？①輸入設備②輸入媒體③輸出設備④輸出媒體。
137. (1) 螢幕的輸出品質取決於哪項標準？①解析度②輸出速度③重量④大小。
138. (3) 何者是計算螢幕(顯示器)對角線尺寸的向度？①寬度②厚度③長度④深度。
139. (1) 何者僅能做輸入裝置？①讀卡機②磁碟機③螢幕④列表機。
140. (3) 能閱讀銀行支票上金額的輸入裝置為何？①BCR②OMR③MICR④POS。
141. (3) 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哪類？①輸出畫面②輸出設備③輸入媒體④輸出媒體。
142. (1) 條碼閱讀機屬於哪類設備？①輸入設備②輸出設備③儲存設備④保密設備。
143. (4) 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、以及何者是否相衝突？①Baud Rate②Fra 2000 Size③Packet Size④DMA。
144. (2) 何者可用來將數位訊號轉換成類比訊號？①掃描器②數據機③印表機④數位相機。
145. (3) 連接主機與週邊的介面卡需插於何處？①CPU②電源③擴充槽④記憶單元。
146. (1) 個人電腦想要上網需要哪一項設備？①數據機②印表機③燒錄機④掃描機。
147. (1) 關於網路傳輸媒體，何種線材其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。
148. (3) 同軸電纜線使用什麼編號來分級？①NG-58②PG-58③RG-58④YG-58。
149. (3) 無遮蔽雙絞線使用類似電話電纜所用的接頭來附加到電腦上，此接頭稱之為何？①MJ-45②PJ-45③RJ-45④WJ-45。
150. (2) RJ-45 腳位在乙太網路 100 BASE-T Category 6 UTP 纜線中傳送和接收資料被使用的有 1 和 2 線，以及哪二條線？①3 和 4②3 和 6③4 和 5④7 和 8。
151. (3) 大量資料能以光速在極細的玻璃纖維中傳送的是哪一種媒介？①同軸電纜②微波③光纖電纜④數據機。
152. (2) 彙集星狀網路上各節點的裝備稱之為何？①伺服器②集線器③路由器④橋接器。
153. (4) 何者不是網路連線設備？①數據機②路由器③橋接器④掃描器。
154. (2) 集線器(Hub)的網路接線屬於哪類型的網路？①環狀型(Ring)②星狀型(Star)③直線型④曲線型(Curve)。
155. (2) 何者不是常見的網路架構？①環狀網路②球狀網路③星狀網路④匯流排狀網路。
156. (3) 網際網路的網路拓樸為何？①匯流排網路②星狀網路③網狀網路④環狀網路。
157. (2) 何者不屬於區域網路的標準？①Token Ring②HiNet③ARCnet④Ethernet。
158. (4) 100Mb/50Mb 寬頻 ADSL 上網，上傳 100MB 大小的資料，理論上約需多少時間？①1 秒②2 秒③8 秒④16 秒。
159. (3) 100Mb/50Mb 寬頻 ADSL 上網，下載 100MB 大小的資料，理論上約需多少時間？①1 秒②2 秒③8 秒④16 秒。
160. (1) 何者不屬於「寬頻」上網？①56K 數據機撥接上網②ADSL③Cable Modem④申請 T1 專線。
161. (3) 何者負責將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？①CPU②RAM③網路卡④印表機。
162. (4) 高速乙太網路(Fast Ethernet)最高傳輸的速度為何？①2Mbps②10Mbps③16Mbps④100Mbps。
163. (4) 何者不是優質的網路規劃條件？①不需多費工夫就能連上網②有輕微的故障發生時，網路也不會中斷③具有必要的安全措施④超高的成本。
164. (2) 根據 TIA/EIA 商業電信水平佈線標準，從集線器到任何工作站間的無遮蔽雙絞線(UTP)最遠距離須在多少公尺以內？①50②100③150④200。
165. (3) 電腦網路介面卡(NIC)的最主要功能為何？①偵測電腦病毒②監測網路狀況③電腦主機資訊與網路訊號間的轉換④防止駭客入侵。
166. (2) 某乙太網路卡的實體位置(Physical Address)為 00-14-2A-2D-A6-F9，則它的網路卡製造商的代碼為何？①00-14②00-14-2A③00-14-2A-2D④00-14-2A-2D-A6。



167. (4) 何種網路媒介的傳輸距離最遠？①同軸電纜②雙絞線③多模光纖④單模光纖。
168. (3) 藍芽(Blue Tooth)無線傳輸技術是使用哪一個頻道？①1.8GHz②1.9GHz③2.4GHz④3GHz。
169. (1) 何者對電腦的通訊效率影響最低？①顯示卡處理速率②網路介面卡速率③主記憶體存取速率④主機板匯流排速率。
170. (3) 網際網路涵蓋的範圍是屬於哪類型的網路？①區域網路②校園網路③廣域網路④都會網路。
171. (2) 網際網路上提供各式各樣服務的電腦主機稱之為何？①PC②Sever③Workstation④Notebook。
172. (3) 關於網路的敘述何者錯誤？①E-mail 可用以傳遞文字、影像、聲音等以電子信號儲存的檔案②TCP/IP 是目前 Internet 網際網路普遍採用的通訊協定③URL 是一種電腦網路的连接架構④TANet 是台灣學術網路。
173. (4) 何者為一般無線網路上網的加密技術？①SSL②HTTPs③Encode④WEP。
174. (4) 何者並非網際網路 (Internet) 所提供之服務？①E-mail②WWW③BBS④UPS。
175. (4) 何者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？①Cable Modem②ISDN③ATM④ADSL。
176. (2) 個人電腦透過 ADSL 寬頻連上 Internet 時，何種設備在家中不需用到？①電話線②Router③數據機④電腦。
177. (3) 關於 ADSL 敘述何者錯誤？①中文稱為非對稱數位用戶線路②使用電話線做傳輸媒介③無法同時上網及講電話④上傳及下載資料時的傳輸速率不對稱。
178. (2) 何者是利用有線電視的頻道做為資料傳輸的媒介？①ATM②Cable Modem③ADSL④ISDN。
179. (3) 網際網路(Internet)是藉由何種技術來完成資料交換？①電路交換②數位整合交換③分封交換④訊息交換。
180. (2) 有關網路之敘述何者錯誤？①廣域網路之範圍較區域網路為大②中繼器可用來串接兩個不同的網路③一般家庭用戶大部分是利用數據機連上 ISP④Telnet 是 Internet 提供的一種服務。
181. (2) 何種設備可連接兩個 (或以上) 的 TCP/IP 網路，並具有路徑選擇的能力？①Bridge②Router③Hub④Switch。
182. (2) MODEM 之功能為何？①轉換 ASCII 碼與 EBCDIC 碼②轉換類比與數位訊號③轉換內碼與外碼④轉換原始碼與目的碼。
183. (3) 使用 Category 6 的 UTP 纜線，用於乙太網路傳輸，其內部絞線共幾對？①2②3③4④5。
184. (2) 在 10 BASE T 架構中從 HUB 到工作站最大傳送距離是多少公尺？①50②100③185④500。
185. (4) 乙太網路中，使用 10 BASE T 規格的纜線時，它必須採用哪一種標準接頭？①AUI②BNC③RJ-11④RJ-45。
186. (3) 乙太網路的傳輸速度在 1Gbps 時，至少需採用哪一種等級的 UTP 纜線？①Cat.4②Cat.5③Cat.5e④Cat.6。
187. (1) 無線寬頻網路卡之制定標準為何？①IEEE 802.11②IEEE 802.12③IEEE 802.13④IEEE 802.14。
188. (2) 哪一個無線網路標準運作在 5GHz 傳送範圍且有 54Mbps 的資料傳送率？①802.11②802.11a③802.11b④802.11g。
189. (3) 欲將有線的區域網路轉換成無線的乙太區域網路，何者必須改變？①不需要作任何改變②每台主機將需要新的 IP 位址③每台主機將需要適當的網路卡或轉接器④每台主機將需要升級作業系統。
190. (3) 何種網路傳輸媒體的訊號在超過 100 公尺需再生(Repeat)？①10 BASE 2②10 BASE 5③100 BASE-T④100 BASE-FX。
191. (4) 乙太網路網段的 CSMA/CD 在碰撞發生後，如何管理訊框的重傳？①偵測到碰撞的第一個設備有重傳的優先權②具較低 MAC 位址的設備決定重傳的優先權③網路上的設備舉行選舉以決定重傳資料的優先權④當碰撞發生時在傳送的設備沒有重傳的優先權。
192. (4) 網路卡上的 MAC 位址是屬於 OSI 模式的哪一層？①實體層②應用層③網路層④資料鏈結層。
193. (3) MAC 位址來源在哪裡？①DHCP 伺服器資料庫②由管理者組態設定③燒在網路卡的 ROM④在電腦上的網路組態。
194. (3) 1000 BASE-T 如何使用 UTP 線對來完成傳輸？①兩對線用來傳送，且兩對線用來接收②一對線用來傳送，一對線用來接收，一對線用來作時脈，而一對線用來作錯誤更正③所有四對線被兩台主機並行使用來同時傳輸和接收④兩對線被如 10 BASE-T 和 1000 BASE-TX 一樣地使用。
195. (2) 數位傳輸方式中，所謂的「傳輸速率」為何？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。
196. (3) 類比傳輸頻道中，所謂的「頻寬」為何？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。

197. (3) 國際標準組織(ISO)所制定的開放式系統連結(OSI)參考模式中，何者與硬體最密切相關？①資料鏈結層②會議層③實體層④網路層。
198. (4) 國際標準組織(ISO)所制定的開放式系統連結(OSI)參考模式中，何者的主要功能是負責傳送路徑的選擇？①資料鏈結層②會議層③實體層④網路層。
199. (3) 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)是通信協定哪一層的功能？①網路層②實體層③應用層④交談層。
200. (3) 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)。
201. (2) 可將數位訊號與類比訊號作相互轉換的裝置為何？①前端處理機(Front-end processor)②數據機(Modem)③通訊閘道(Communication Channel)④終端機(Terminal)。
202. (3) 只能單向傳送資料的傳輸方法稱之為何？①多工②半雙工③單工④全雙工。
203. (4) 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的方式稱之為何？①區域網路(LAN)②單工(Simplex)③全雙工(Duplex)④半雙工(Half-Duplex)。
204. (3) 在區域網路，一台工作站可同時傳送及接收資料，這是屬於何種方式的傳輸？①混合式②半雙工③全雙工④多工。
205. (4) 無線電視台將信號傳輸至家中電視機，這是屬於何種方式的傳輸？①全雙工(Full-duplex)②半雙工(Half-duplex)③全多工(Full-multiplexer)④單工(Simplex)。
206. (3) 以電腦創造出多媒體的立體空間稱之為何？①創造實境②電腦實境③虛擬實境④天外實境。
207. (3) 以數種媒體組合呈現資訊的方式稱之為何？①單媒體②雙媒體③多媒體④大媒體。
208. (1) "熱插拔"就是可以在不關機的情況下，任意加入或拔出週邊設備，哪種介面屬於"熱插拔"？①USB 介面②PCI 介面③SCSI 介面④AGP 介面。
209. (3) 哪一個十六進位的 RGB 顏色組合不是網頁安全顏色(Web Safe Color)？①#CC00FF②#663399③#BB00EE④#9900CC。
210. (2) 在網際網路(Internet)上，用什麼來識別電腦？①URL②IP Address③computer ID④computer name。
211. (4) 一部專門用來過濾內外部網路間通訊的電腦稱之為何？①熱站②疫苗③冷站④防火牆。
212. (1) 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。
213. (4) 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。
214. (2) 那類伺服器提供網頁快取及防火牆的功能？①FTP server②Proxy server③DHCP server④Web server。
215. (3) 何者不是色彩配色與設計中必須考量的重要項目？①對比②平衡③花俏④調和。
216. (4) 何者不是色彩的三屬性？①色相 (Hue) ②明度 (Brightness) ③彩度 (Saturation) ④淡色 (Tints)。
217. (4) 何者不是網頁的檔案格式？①dhtml②htm③html④pml。
218. (2) 哪一個網頁瀏覽器的功能運用，可能對使用者的網路隱私權造成威脅？①刪除瀏覽紀錄②以 Cookie 記錄上網動作與資訊③播放串流視訊④使用 HTTPS 的協定。
219. (3) 何者不是行動支付 (MobilePayment) 的特色？①快速方便②無時間空間限制③可找現金零錢④應用範圍廣。
220. (3) 關於行動條碼(QRCode)的描述何者正確？①一般 GSM 的手機都支援行動條碼②行動條碼是由一長串數字組合而成③行動條碼內含許多服務資訊④行動條碼必須透過 Barcode 掃描器來讀取。
221. (3) 電子商務的四流不包括何者？①資訊流②金流③服務流④物流。
222. (3) 何者不是設計網頁時最主要考量的原則？①購物網站的商品應做適當分類②網頁內容要條理分明方便使用者找尋資料③運用高解析度之動畫、影片及圖片以強調視覺效果④網頁內容容易更新。
223. (2) 何者是網頁圖片執行最佳化壓縮的主要目的？①轉換檔案格式②縮短下載時間③調整圖片尺寸大小④增加影像解析度。
224. (3) 哪一個表格寬度的設定方式，可以讓網頁內的表格隨著瀏覽器變化自動縮放？①#②px③%④cm。
225. (3) 網頁中建立電子郵件超連結，欲自動填入郵件主旨，需在哪一個參數中設定？①cc②bcc③subject④body。



226. (1) 物聯網的應用系統中，在居家環境中無線感測器於低頻寬的網路，主要的應用考量為哪一項？①實現家庭自動化②居家保全監控③住戶健康照護④自由連結網路環境。
227. (4) 物聯網通訊物件通常具備移動性，為支援這樣的通訊特性，需求的網路技術主要為哪一項？①分散式運算②網格運算③跨網域運算能力④物件動態連結。
228. (1) 物聯網的應用系統中，貼附 RFID 冷藏車的冷凍食品棧板，在開門收貨時讀取錯誤，最有可能造成原因為哪一項？①棧板標籤上的水滴②棧板上的標籤不是設計為零度以下的溫度運作③棧板上的標籤因為低溫而毀壞④棧板標籤上有紙屑遮蔽。
229. (3) 物聯網的應用系統中，利用 RFID 進行零售商店貨品追蹤管理的定義為哪一項？①其定義為追蹤牲畜的動向，例如在動物園或農場，追蹤這些牲畜目前所在的位置②其定義包含追蹤公司的資產③其定義包含實時追蹤倉庫裡的貨品動向，包括進、出貨等④其定義包含追蹤零售商店的手推車及貨架，並輔助店內的自動付款系統及存貨管理等設備。
230. (4) 物聯網的應用系統中，哪一項是自動收費系統的應用？①包括追蹤像是在農場或動物園的動物並引導到適當的位置②包括追蹤並辨識在醫療中心或醫院的病人，與正確的醫藥、醫生或護士做正確的連結，辨識沒有反應的病人等工作③包括追蹤供應鏈的物品與倉儲管理，供應鏈是早期主要採用 RFID 的案例④在高速公路架設 ETC 感應門架及讀取器，並於車輛擋風玻璃上貼上 eTag 標籤，如此可以自動扣款，也免除必須停車與人工付費的動作。
231. (2) 物聯網的應用系統中，哪一項不是感測節點須符合的條件？①具低功率消耗②非獨立且需有人操作③能適應環境④能符合高節點密度的工作環境。
232. (3) 造成 RFID Tag 讀取率不佳的因素中，哪一項情境不會影響讀取率？①成衣賣場中，附有 EPC 標籤掛牌的服飾緊密的排列在衣架上②整箱紅酒每瓶均貼附 Near Field 的 UHF 標籤於瓶身③在無線網路密佈的廠房進行外箱及棧板上標籤的盤點④數條生產線上多部密集排列讀取器同時讀取大量標籤。
233. (4) 何者不是巨量資料分析的核心資訊知識？①雲端計算②資料探勘③平行化程式設計④電腦硬體裝修。
234. (2) 何者不是巨量資料運用的案例？①電腦 AlphaGo 戰勝南韓棋王②銀行提供金融卡轉帳服務③Google 運用關鍵字預測流感爆發④Twitter 從發文中預測 Facebook 的股價。
235. (3) 關於巨量資料特點之敘述何者錯誤？①數據體量巨大②數據類型多樣③處理速度緩慢④價值密度低。
236. (4) 關於「巨量資料」之敘述何者錯誤？①大量(Volume)②快速(Velocity)③多樣性(Variety)④振動性(Vibration)。
237. (4) 何者經常成為巨量資料計算的單位？①KB②MB③GB④TB。
238. (4) 關於「綠色環保電腦」之敘述何者錯誤？①必須是省電的②必須符合人體工學③必須是低污染，低輻射④必須是木製外殼。

17300 網頁設計 丙級 工作項目 02：應用軟體安裝及使用

1. (4) "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。
2. (3) "After Effects"是屬於哪類軟體？①系統軟體②簡報軟體③視訊特效軟體④文書編輯軟體。
3. (2) "Kaspersky"是屬於哪類軟體？①系統軟體②防毒軟體③簡報軟體④文書編輯軟體。
4. (3) "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。
5. (2) "CorelDraw"是屬於哪類軟體？①系統軟體②美工繪圖軟體③簡報軟體④文書編輯軟體。
6. (2) "WinZip"是屬於哪類軟體？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。
7. (2) "Adobe Director"是屬於哪類軟體？①系統軟體②多媒體軟體③簡報軟體④文書編輯軟體。
8. (2) "Dreamweaver"是屬於哪類軟體？①系統軟體②網頁設計軟體③簡報軟體④文書編輯軟體。
9. (3) "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。
10. (2) "Premiere"是屬於哪類軟體？①系統軟體②視訊編輯軟體③簡報軟體④文書編輯軟體。
11. (4) 根據美國國家標準與技術研究院(NIST)對雲端的定義，何者不包含連網存取的共享運算資源？①服務②儲存③



應用程式④人力資源。

12. (2) "Google Web Designer"是屬於哪類軟體？①彩繪軟體②網頁設計軟體③簡報軟體④文書編輯軟體。
13. (2) "Illustrator"是屬於哪類軟體？①系統軟體②繪圖影像軟體③簡報軟體④文書編輯軟體。
14. (2) "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。
15. (1) "Maya"是屬於哪類軟體？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。
16. (1) "Painter"是屬於哪類軟體？①彩繪軟體②程式語言③簡報軟體④文書編輯軟體。
17. (2) "PC-cillin"是屬於哪類軟體？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。
18. (2) "PhotoCap"是屬於哪類軟體？①系統軟體②影像繪圖軟體③簡報軟體④文書編輯軟體。
19. (2) "PhotoImpact"是屬於哪類軟體？①系統軟體②影像處理軟體③簡報軟體④文書編輯軟體。
20. (3) "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。
21. (2) "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。
22. (3) "Project"是屬於哪類軟體？①系統軟體②簡報軟體③專案管理軟體④文書編輯軟體。
23. (2) "JavaScript"是屬於哪類軟體？①系統軟體②腳本語言③簡報軟體④文書編輯軟體。
24. (2) "Delphi"是屬於哪類軟體？①系統軟體②程式語言③簡報軟體④文書編輯軟體。
25. (2) "Visual Basic.NET"是屬於哪類軟體？①系統軟體②程式語言③簡報軟體④資料庫軟體。
26. (3) "Oracle"是屬於哪類軟體？①系統軟體②簡報軟體③資料庫軟體④文書編輯軟體。
27. (2) "Visual Studio"是屬於哪類軟體？①作業系統②程式設計整合開發環境③多媒體開發環境④文書處理介面。
28. (3) "C#"是屬於哪類軟體？①系統軟體②簡報軟體③程式語言④文書編輯軟體。
29. (1) "Linux"是屬於哪類軟體？①系統軟體②繪圖軟體③簡報軟體④文書編輯軟體。
30. (3) Microsoft 的"Internet Explorer"是屬於哪類軟體？①掃描器②伺服器③瀏覽器④作業系統。
31. (1) 何者是「製作動畫及透明圖」的應用軟體？①Gif Animator②Media Player③Word④Win RAR。
32. (1) 何者是「看圖及秀圖」的應用軟體？①ACDSee②WinZip③WinRAR④VBA。
33. (3) 何者不是「網頁製作」的應用軟體？①Dreamweaver②SharePoint③Chrome④Google Web Designer。
34. (2) 何者是「應用軟體」？①Linux②Word③Windows④OS X。
35. (1) 英文名稱所對應之中文名稱何者錯誤？①FTP「檔案搜尋系統」②TANet「台灣學術網路」③IRC「多人線上聊天系統」④Telnet「遠端登入」。
36. (4) 中文名稱所對應之英文名稱何者錯誤？①「檔案傳輸協定」FTP②「電子佈告欄」BBS③「電子郵件」E-mail④「區域網路」WAN。
37. (3) 當播放串流媒體時，檔案會在播放之前先部分下載，並儲存在電腦緩衝區(Buffer)中，此種處理方式稱為何？①暫存處理②及時處理③緩衝處理④平行處理。
38. (2) 何者是「網頁製作」所使用的標記(Tag)語言？①C②HTML③VB④PASCAL。
39. (4) 何者是「全球資訊網(World Wide Web)」使用最普遍的副檔名？①.exe②.com③.sys④.htm。
40. (1) 何者是「向量影像檔」的副檔名？①.ai②.tiff③.gif④.bmp。
41. (1) 何者是「影像播放檔」的副檔名？①.avi②.pdf③.dbf④.bmp。
42. (4) 何者不是「壓縮檔」的副檔名？①.arj②.zip③.rar④.bmp。
43. (2) 何者不是「影音播放檔」的副檔名？①.mp4②.mp3③.avi④.wmv。
44. (4) 何者不是「音效檔」的副檔名？①.au②.mp3③.wma④.rar。
45. (3) 何者是「動態圖形」的副檔名？①.cgm②.bmp③.gif④.jpg。
46. (2) 關於 JPG 圖檔格式的敘述何者錯誤？①瀏覽器可直接開啟②是向量式的圖片格式③支援全彩顯示④採破壞性壓縮方式。
47. (2) 關於 GIF 圖檔格式的敘述何者錯誤？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。
48. (1) 何種圖形適合應用於儲存網頁上的小型圖示或按鈕？①GIF②TIF③BMP④WMF。



49. (1) 何種圖形檔格式可以將圖片的某部分設成透明色？①GIF②JPEG③BMP④TIFF。
50. (1) 副檔名為 GIF 之檔案是何種資料？①圖形②文字③程式④指令。
51. (2) 何者非網頁文件的副檔名？①.htm②.dwg③.aspx④.php。
52. (3) 網站的第一頁稱之為何？①黃頁②封面③首頁④目錄。
53. (1) 製作動畫時，決定螢幕每秒鐘出現畫面數，屬於影像處理中的哪一項功能？①取樣②辨識③編碼④複製。
54. (3) 何者不是正確的網頁檔案名稱？①homepage.htm②homepage.html③home\*page.htm④home\_page.htm。
55. (4) 何者不是在網頁設定標題(Title)的目的？①顯示在瀏覽器標題列②顯示在瀏覽器的書籤或我的最愛③搜尋引擎用來分類並將網站增加到它們的資料庫④加速網頁的開啟與執行。
56. (3) 一個 96x96 pixel 的 256 色圖示(icon)，共佔用電腦記憶體多少 KB？①3②6③9④12。
57. (4) 何者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？①網路安裝精靈②遠端桌面連線③超級終端機④網路監控程式。
58. (1) 在 Internet 的服務項目中，何者可以在網路上提供檔案搜尋的服務？①Archie②FTP③Chat④Line。
59. (1) 在 Internet 的服務項目中，何者未提供網路使用者即時互動的功能？①Wikipedia②Line③Skype④Facebook。
60. (3) 何者不是資料庫的優點？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。
61. (2) 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，則應使用何種邏輯運算查詢？①或(OR)②和(AND)③互斥(XOR)④反(NOT)。
62. (3) Internet Explorer 瀏覽器可藉由何種設定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。
63. (3) POP3 是設定網路連線時的何種伺服器？①檔案伺服器②網站伺服器③收信伺服器④寄信伺服器。
64. (4) SMTP 是設定網路連線時的何種伺服器？①檔案伺服器②網站伺服器③收信伺服器④寄信伺服器。
65. (1) Telnet 是 Internet 上的一項服務，其功能為何？①遠端登入②電子郵件服務③檔案傳輸服務④電傳視訊。
66. (4) 何者不是 Outlook 的功能？①回信②轉信③附加檔案④即時通訊。
67. (4) 利用電子郵件軟體寄出電子郵件後，預設狀況下會保留一份在何處？①收件匣②寄件匣③草稿④寄件備份。
68. (2) 何者是「檔案傳送」所使用的通訊協定？①HTTP②FTP③ISP④MAILTO。
69. (3) 何者是「全球資訊網(WWW)」所使用的通訊協定？①FTP②SMTP③HTTP④POP3。
70. (4) 何者不是「網路」所使用的通訊協定？①NetBEUI②TCP/IP③IPX/SPX④ASP。
71. (2) 何者是電子郵件「內收郵件」所使用的通訊協定？①FTP②POP3③SMTP④IPX。
72. (3) 何者是電子郵件「外寄郵件」所使用的通訊協定？①FTP②POP3③SMTP④IMAP。
73. (2) Internet 的 DNS 伺服器預設通訊埠號為何？①110②53③21④25。
74. (4) 用瀏覽器瀏覽網頁時通常使用的通訊埠號為何？①21②23③25④80。
75. (2) Internet 的 FTP 協定，其預設的通訊埠為何？①80②21③25④110。
76. (1) Internet 的 HTTP 協定，其預設的通訊埠為何？①80②21③25④110。
77. (3) Internet 的 SMTP 協定，其預設的通訊埠為何？①80②21③25④110。
78. (3) 在電腦網路中，使用者與遠端伺服主機連線進行檔案傳輸，所使用的協定稱之為何者？①DNS②BBS③FTP④TCP/IP。
79. (2) 在網站中設計動畫效果，其作用不包括何者？①吸引目光②提升傳輸速度③模擬真實④豐富視覺形式。
80. (3) 何者不是 ISP(Internet Service Provider)所提供的服務？①提供連線上網②提供免費個人網頁③提供國安局機密資料全文免費查詢④提供免費電子郵件帳號。
81. (2) 關於 Internet 的敘述何者錯誤？①TANet 是台灣學術網路②FTP 是一種電腦網路的連接架構③TCP/IP 是 Internet 常用的通訊協定④E-mail 可以傳遞文字、影像及聲音。
82. (2) 何種伺服器具有備份使用者拜訪過網站的功能？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)。
83. (4) 何者不可以當作文字轉換為表格的分隔字元？①TAB②逗點③Enter④Del。



84. (4) 何者不是 Internet 所提供的服務？①News②WWW③BBS④PWS。
85. (4) 何者不是 WWW 的瀏覽器？①Safari②Chrome③Firefox④Sniffer。
86. (1) 何者不是常見的網頁搜尋入口網站？①http://archie.edu.tw/②http://www.google.com.tw③http://www.sina.com.tw④http://tw.yahoo.com。
87. (4) 何者不是圖片超連結可以設定的功能？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。
88. (4) 何者無法用來架設 Web 伺服器？①GWS(Google Web Server)②IIS (Internet Information Services)③Apache Tomcat④FileZilla Server。
89. (2) 何者不屬於自由軟體？①PHP-Nuke②Norton Internet Security③XOOPS④OpenOffice.org。
90. (3) 何者是匿名登入 FTP 站所使用的帳號？①everyone②anyone③anonymous④root。
91. (2) 何者是常用的 Web 伺服器？①Exchange②IIS③SQL④Lotus Notes。
92. (4) 何者為 ASP.NET 的語法的起始符號？①<!②<&③<#④<%。
93. (4) 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。
94. (1) 提供檔案下載功能的是哪類伺服器？①FTP server②Proxy server③DHCP server④DNS server。
95. (2) 哪個 FTP 指令可以用來查看遠端 FTP 伺服器目前所在目錄之位置？①get②pwd③put④bin。
96. (3) 哪個 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。
97. (3) FTP 是 Internet 上的一項服務，其功能為何？①遠端登入②電子郵件服務③檔案傳輸服務④電傳視訊。
98. (2) 何者為 PHP 語言的起始標記符號？①<@②<?③<#④<\$。
99. (2) 內容管理系統(Content Management System, CMS)常用來製作入口網站，何者不屬於 CMS？①XOOPS②Opera③Moodle④Joomla。
100. (2) 何種語言可以編撰網頁的動態效果？①BASIC②HTML 5③FORTRAN④COBOL。
101. (4) 何者為電子郵件軟體？①PhotoImpact②Flash③Visio④Outlook。
102. (3) 關於 E-mail 之敘述何者錯誤？①寄發電子郵件必須要有收件人的 E-mail Address②E-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给二位以上的收信人。
103. (1) 何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。
104. (4) 何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。
105. (2) 網路日誌又稱為「部落格」，何者無法用來架設個人網路日誌？①Xuite②WordPad③WordPress④Blogger。
106. (4) 關於圖形檔案格式的敘述何者錯誤？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。
107. (4) 以 Photoshop 去除圖片背景時，要快速選取背景顏色很接近的區域，最好使用何種工具按鈕？①標準選取②貝茲曲線③索套④魔術棒。
108. (3) 何種方法可以將使用 Internet Explorer 瀏覽過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。
109. (4) 在 Internet 上，何種伺服器可將網路主機名稱(如：www.mol.gov.tw)翻譯成 IP 位址？①Mail Server②File Server③Proxy Server④DNS Server。
110. (3) Microsoft Word 軟體要將目前正在編輯的文件內容儲存成網頁，應如何完成？①存成 RTF 格式檔案②存成 Word 文件檔案③存成網頁類型檔案④存成 XPS 類型檔案。
111. (4) 有關於 Excel 的敘述何者為非？①工作表可以儲存成互動式網頁②透過 IE 瀏覽器可以瀏覽工作表③可透過 IE 瀏覽器排序工作表的內容④不支援另存成\*.mht 單一檔案網頁功能。
112. (4) 哪一個應用軟體所產生的檔案無法直接存成網頁格式？①Word②Excel③PowerPoint④Access。
113. (2) 瀏覽器無法直接讀取的檔案格式，須藉由何種技術才能順利呈現？①Widget②Plug-In③SSL④InPrivate。
114. (4) 輸入哪個文字是無法建立超連結的？①mailto:②http://③ftp://④TCP/IP。
115. (1) 網頁中之 Applet 及 Servlet 是用何種語言來撰寫的？①Java②C++③Java Script④BASIC。
116. (4) 何者不是網頁 client 端執行的程式？①ActiveX②JavaScript③VBScript④Servlet。



117. (3) 影像處理時，將圖片由全彩轉成 256 色灰階，則該圖片的每一個像素使用多少位元來描述表示？①2 位元②4 位元③8 位元④24 位元。
118. (2) 替 ActiveX 控制項命名時，何者不可以使用？①英文字母②空格③阿拉伯數字④大寫文字。
119. (4) 網頁中的表單處理程式，在使用者按下傳送鈕後，無法將結果傳送到何處？①指定的檔案②指定的資料庫③指定電子郵件地址④指定的 CD-ROM。
120. (4) 網頁表單處理程式無法使用何種語言來撰寫？①ASP.NET②PHP③JSP④FORTRAN。
121. (3) 關於超連結的敘述何者錯誤？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。
122. (2) 網頁設計之影像地圖具有何種功能？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。
123. (4) 何者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。
124. (1) 何者是傳遞填寫表單資料的控制項？①提交(submit)②重新設定(reset)③核取方塊(checkbox)④文字欄位(text)。
125. (2) 設定同一網頁內的超連結，必須事先設定何者？①頁首②書籤③頁尾④圖形。
126. (1) 設定的超連結文字在預設狀態下為何？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。
127. (3) 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。
128. (4) 運用何種方式可以節省網頁設計所佔的空間？①將網頁分類②使用動態 GIF 檔案③將圖片排序④降低圖片的大小及解析度。
129. (1) 何者具備網頁製作及網站內容管理的功能？①Dreamweaver②WordPad③Word④PowerPoint。
130. (3) Dreamweaver 設計網頁，當滑鼠移入某個連結點時會出現預先設計好的圖層文字，在行為指令中應選取何者？①onClick②onDbClick③onMouseOver④onMouseOut。
131. (3) 關於 Dreamweaver 的敘述何者錯誤？①可使用 CSS 樣式②可建立表單③可影音剪輯④可製作影像地圖。
132. (4) Dreamweaver CC 建立表單之文字欄位時，「最多字元數」輸入的數值若為 10，下列敘述何者最符合？①最多 10 個英文字母②最多 10 個中文字③最多 10 個英文或中文字母④最多 10 個符號、英文或中文字母。
133. (1) Dreamweaver 建立內部 CSS 樣式表時，應將 CSS 語法寫在那個標記內？①<style> 與 </style> ②<img> ③<link> ④<p> 與 </p>。
134. (2) Dreamweaver 建立網頁時，新增一個行為，其實是套用何種語法？①ASP②Java Script③PHP④VBScript。
135. (1) Dreamweaver 製作表單時，何種控制項適合單一選項的應用？①選項按鈕②選取清單③文字欄位④一般按鈕。
136. (3) 何者不是 Dreamweaver 可以匯入的表格資料格式？①Excel 文件②Access 文件③PowerPoint 文件④具表格樣式之純文字檔。
137. (2) Dreamweaver 中要連續繪製多個 AP 元素，需按住哪個快速鍵不放並拖曳？①Alt 鍵②Ctrl 鍵③Shift 鍵④Tab 鍵。
138. (2) Dreamweaver 繪製 AP 元素時，產生對應的 HTML 標記為何？①<ap> </ap> ②<div> </div> ③<span> </span> ④<style> </style>。
139. (2) 何者不是 Dreamweaver 匯入表格式資料時預設的分隔符號？①冒號②空白鍵③逗點④分號。
140. (2) 安裝何種軟體可以架設及管理網站伺服器？①IE②XAMPP③Writer④Impress。
141. (2) 使用 Dreamweaver 編輯網頁時，要強迫換列的按鍵方式為何？①Ctrl+Enter②Shift+Enter③Alt+Enter④Enter。
142. (1) 網頁超連結設定，「開新視窗」的目標設定為何？①\_blank②\_top③\_parent④\_home。
143. (3) 欲在同一張圖片上製作多個超連結到多個目的網頁之作法為何？①建立文字超連結②建立書籤超連結③建立影像地圖超連結④建立電子郵件超連結。
144. (3) Google Web Designer 製作網頁之敘述何者錯誤？①若將圖片縮小，並不會使得圖檔佔用空間變小②若進行圖片的裁剪，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。
145. (3) 哪一種語言是專門用來撰寫全球資訊網 (World Wide Web) 中的網頁？①Assembly Language②Data Control Language③Hypertext Markup Language④Structured Query Language。
146. (3) 何者不是常用的網頁格式？①HTML②DHTML③PASCAL④XML。
147. (2) HTML(HyperText Markup Language)標準是由哪一個單位制定的？①IEEE②W3C③ISO④EIA。



148. (1) 首頁的檔案名稱通常預設為何？①index.htm②first.htm③start.htm④head.htm。
149. (3) 何者語言無法展現在網頁文件上？①JavaApplet②HTML 語言③BASIC 語言④VB Script。
150. (2) 表格的製作上，HTML 原始碼所使用的標記為何？①TAB②Table③Tag④表格。
151. (3) HTML 的標記是以何種符號標示？① { 與 } ② ( 與 ) ③ < 與 > ④ [ 與 ]。
152. (4) HTML 的語法中，哪個標記名稱(tag)用來表示文件的主體？①html②title③head④body。
153. (1) HTML 的語法中，哪個標記名稱(tag)用來設定對齊方式的？①align②style③width④div。
154. (1) HTML 的語法中，哪個標記名稱(tag)是用來加入超連結？①href②font③img④align。
155. (3) HTML 的語法中，<a> 標記裡哪個屬性是用來定義連結書籤？①href②object③name④base。
156. (4) HTML 的語法中，哪個標記可以設定背景聲音？①<frame>②<form>③<table>④<bgsound>。
157. (3) HTML 的語法中，哪個標記無法設定播放聲音？①<embed src="hi.wav">②<body onload="location.href='hi.wav'">③④<bgsound src="hi.wav">。
158. (3) HTML 5 的語法<video width="320" height="240" autoplay><source src="movie.mp4" type="video/mp4"><source src="movie.ogg" type="video/ogg">目前瀏覽器沒有支援視訊播放</video>，何者敘述有誤？①影片會自動播放②影片寬度為 320③會輪流播放 movie.mp4 及 movie.ogg 兩段影片④瀏覽器沒有支援視訊播放時會出現文字「目前瀏覽器沒有支援視訊播放」。
159. (1) HTML 5 的語法<audio controls><source src="dog1.ogg" type="audio/ogg"><source src="dog2.mp3" type="audio/mpeg">目前瀏覽器沒有支援聲音播放</audio>，何者敘述有誤？①聲音會自動播放②網頁會出現聲音播放控制按鈕③瀏覽器會優先嘗試播放 dog1.ogg，若無支援再嘗試播放 dog2.mp3，但只會播放其中一個聲音④瀏覽器沒有支援聲音播放時會出現文字「目前瀏覽器沒有支援聲音播放」。
160. (2) 何者為 HTML 5 文件的根元素(Root Element)？①<!doctype>②<html>③<head>④<body>。
161. (1) 哪個 HTML 5 的元素最適合用來標示獨立的內容？①<article>②<hgroup>③<nav>④<section>。
162. (4) 哪個 HTML 5 的元素最適合用來標示擁有者資訊、建議瀏覽器解析度、版權聲明、隱私權政策等內容？①<aside>②<header>③<hgroup>④<footer>。
163. (1) 哪個 HTML 5 的元素最適合用來建立一個繪圖區，供繪製圖形與文字、填入色彩與漸層或設計動畫？①<canvas>②<figure>③<progress>④<output>。
164. (4) 哪個元素可讓支援 HTML 5 的瀏覽器無需再外掛程式即能播放影片？①<audio>②<embed>③<output>④<video>。
165. (1) 哪個元素可讓支援 HTML 5 的瀏覽器無需再外掛程式即能播放聲音？①<audio>②<embed>③<output>④<video>。
166. (1) 哪個 HTML 5 的元素會產生一對金鑰，其中公鑰將傳送至伺服器，而私鑰會存放在用戶端？①<keygen>②<meter>③<mark>④<output>。
167. (2) 哪個 HTML 5 的元素用來嵌入外掛程式？①<canvas>②<embed>③<output>④<progress>。
168. (3) 哪個 HTML 5 的元素最適合用來顯示程式碼？①<p>②<div>③<code>④<cite>。
169. (2) HTML 5 的語法中，要使元素成為可拖曳的元素，需設定哪一屬性？①drag②draggable③ondragstart④ondragover。
170. (4) HTML 的語法中，哪一個標記(Tag)與文字設定無關？①<b>...</b>②<i>...</i>③<u>...</u>④<hr>...</hr>。
171. (1) HTML 的語法<html>...</html>其作用為何？①宣告 HTML 文件的開始與結束②宣告 HTML 文件的開頭部分③宣告 HTML 的主體部分④宣告 HTML 文件的結尾部分。
172. (3) HTML 的語法<body>...</body>其作用為何？①宣告 HTML 文件的開始與結束②宣告 HTML 文件的開頭部分③宣告 HTML 的主體部分④宣告 HTML 文件的結尾部分。
173. (2) HTML 的語法<head>...</head>其作用為何？①宣告 HTML 文件的開始與結束②宣告 HTML 文件的開頭部分③宣告 HTML 的主體部分④宣告 HTML 文件的結尾部分。
174. (4) HTML 的語法<table>...</table>其作用為何？①插入水平分隔線②插入圖片③插入背景④插入表格。
175. (1) HTML 的語法<hr>其作用為何？①插入水平分隔線②插入圖片③插入背景④插入表格。

176. (2) HTML 的語法 `` 其作用為何？①插入水平分隔線②插入圖片③插入背景④插入表格。
177. (1) HTML 的語法中，超連結的網頁欲在原來視窗開啟，target 應設為何？①\_self②\_blank③\_top④\_parent。
178. (1) HTML 的語法 `<title>...</title>` 其作用為何？①設定標題②設定框架③設定文字④設定表格。
179. (3) 根據美國國家標準與技術研究院(NIST)對雲端的定義，何者非雲端運算(Cloud Computing)之佈署模式？①私有雲(Public Cloud)②公用雲(Public Cloud)③企業雲(Business Cloud)④社群雲(Community Cloud)。
180. (3) CSS 語法 `a:active {color: #00F}`，其功能表示何種超連結的顏色為藍色？①原始的超連結②點選過的超連結③作用中的超連結④不能作用的超連結。
181. (1) 根據美國國家標準與技術研究院(NIST)對雲端的定義，何者非雲端運算(Cloud Computing)之服務模式？①內容即服務 (Content as a Service, CaaS) ②基礎架構即服務 (Infrastructure as a Service, IaaS) ③平台即服務 (Platform as a Service, PaaS) ④軟體即服務 (Software as a Service, SaaS)。
182. (2) CSS 語法 `a:visited {color: #F00}`，其功能表示何種超連結的顏色為紅色？①原始的超連結②點選過的超連結③作用中的超連結④不能作用的超連結。
183. (1) 何種網頁設計技術可使頁面具有統一的外觀？①CSS②URL③HTML④DHTML。
184. (2) CSS 語法定義新的 class 樣式名稱，其前面須加上何種符號？①&②.③?④#。
185. (3) CSS 語法 `mycss: hover{color: #0000FF;}`，表示該超連結文字做何種操作會讓超連結文字變成藍色？①滑鼠左鍵按下且未放開時②滑鼠游標離開時③滑鼠游標移到該連結上④滑鼠游標點選連結後。
186. (1) 何種 CSS 語法可設定字體顏色的屬性？①color②text-color③font-color④foreground-color。
187. (2) CSS 屬性設定何者不正確？①color: #00FF00;②font-type: Arial;③font-style: italic;④font-weight: 600;。
188. (2) CSS 屬性何者可設定英文字首為大寫？①text-indent: capitalize;②text-transform: capitalize;③text-decoration: capitalize;④CSS 無法做到。
189. (2) 何種 CSS 語法可使網頁捲動時，背景圖案會跟著移動？①{background-attachment: move;}②{background-attachment: scroll;}③{background-image: scroll;}④{background-repeat: repeat;}。
190. (3) 何種 CSS 語法屬性可設定樣式表之內容與邊框的留白範圍？①margin②border③padding④blank。
191. (2) 何種 CSS 語法屬性可設定樣式表的邊界？①border②margin③padding④form。
192. (2) 關於 CSS 屬性設定圖片加上外框的效果何者不正確？①使用 border 設定圖片框線的寬度②使用 area 設定圖片與邊框的留白範圍③使用 border-style 設定圖片框線的樣式④使用 background 設定圖片的底色。
193. (1) 社群網站 Facebook 屬於何種雲端部署模式？①公有雲 (Public Cloud) ②私有雲 (Private Cloud) ③混合雲 (Hybrid Cloud) ④社群雲 (Community Cloud)。
194. (1) 何者不是 CSS 樣式表的主要特點？①連結資料庫②易於管理③可重新定義所有的 HTML 標記④在不同的物件套用相同的樣式設定。
195. (4) 哪一個 CSS 樣式表標記不需要設定指定值？①margin②font-size③color④br。
196. (2) HTML 的語法中，要連結至書籤時，何者正確？①<a name="myphoto">②<a href="#myphoto">③<a href="http://www.kimo.com.tw">④<a link="myphoto">。
197. (1) HTML 的語法中，何者可以在文字上加入粗體及斜體的效果？①<b> <i>②<b> <p>③<em> <strong>④<em> <tt>。
198. (4) HTML 的語法中，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>③<em>④<pre>。
199. (2) 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。
200. (2) 何者是 HTML 所使用的註解格式？①//網頁註解②<!--網頁註解-->③' 網頁註解④/\*網頁註解\*/。
201. (1) 何者為 HTML 語法的起始與結束標記？①<html>與</html>②<body>與</body>③<title>與</title>④<p>與</p>。
202. (1) HTML 的語法中，哪個標記可以在網頁上顯示 labor.jpg 的圖形檔？①②<input src="labor.jpg">③<object="labor.jpg">④<name="labor.jpg">。



203. (1) 若在網頁中加入 HTML 語言：`<a href="taiwan.jpg"></a>`，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。
204. (4) JavaScript 程式執行結果為何？①2②4③18④36。
- ```
<Script>
  document.write (9 << 2);
</Script>
```
205. (4) JavaScript 程式執行結果為何？①LI=2②LI=3③·x%y=2④·x%y=3。
- ```
<Script>
  var x = 15;
  var y = 6;
  document.write("<LI>x % y=", x % y);
</Script>
```
206. (4) 何者不是「視訊檔」的副檔名？①.wmv②.mpg③.asf④.bmp。
207. (4) 何種軟體無法透過電腦與朋友線上語音交談？①Line②Skype③TeamViewer④Media Player。
208. (4) 電子郵件信箱 E-mail 帳號中必須有哪一個符號？①!②&③\*④@。
209. (4) 網頁色彩之 RGB 值為(255,255,0)時，其顯示的顏色為何？①淡藍色②綠色③紫色④黃色。
210. (2) 網頁色彩之 RGB 值為(255,255,255)時，其顯示的顏色為何？①黑色②白色③灰色④金色。
211. (4) 何者不是安裝 Web Server 的軟體？①Apache Tomcat②Google Web Server③IIS④DHCP。
212. (4) 對於 JAVA 語言而言，運用在瀏覽器環境上的程式稱為？①MIDlet②Spotlet③Asplet④Applet。
213. (4) 用來服務用戶端網頁瀏覽的伺服器為何？①FTP server②Proxy server③DHCP server④Web server。
214. (1) 何者不是伺服器端(Server Side)的腳本語言(Script)？①JavaScript②ASP.NET③JSP④PHP。
215. (2) 在正常操作環境下，何種軟體程式無法直接將 Internet 網站上的圖片複製下來使用？①Word②Notepad③FrontPage④Dreamweaver。
216. (1) 何者不是所見所得(What you see is what you get)的網頁編輯軟體？①Notepad②FrontPage③Dreamweaver④Google Web Designer。
217. (1) 何種圖形檔案格式最不適合使用網頁上？①TIF②GIF③JPEG④PNG。
218. (3) 何種視訊檔案格式最不適合使用網頁上？①QuickTime②MPEG③AVI④WMV。
219. (3) 何者為電子郵件應用軟體通常使用的連接埠？①21②23③25④80。
220. (3) 電子郵件的位址格式何者正確？①http://www.google.com②ftp://210.85.82.20③amis@wda.gov.tw④gopher://gopher.ntnu.edu.tw。
221. (4) 何者不是 Internet 上使用的瀏覽器？①Internet Explorer②Mozilla Firefox③Opera④Fedora。
222. (4) Internet Explorer 不能支援的背景聲音為何？①MIDI②WAV③MP3④CDR。
223. (2) Microsoft 發行之軟體 IE 是屬於哪一用途之軟體？①文書編輯器②網路瀏覽器③統計分析④電腦輔助設計。
224. (4) 定義網頁資料顯示、格式化、特殊效果的標準稱之為何？①GIS②CCS③SSL④CSS。
225. (2) 何種軟體無法播放 MPEG 影片？①Media Player②Adobe Acrobat③PowerDVD④RealPlayer。
226. (2) 何者不是用在網頁中以增強網頁效果或功能？①PHP②QQ③CSS④ASP.NET。
227. (1) 在設計網頁時，欲使用聲音效果，何種聲音檔案格式最不利網路傳輸速度的考量？①WAV②MIDI③MP3④WMA。
228. (1) Windows Media Player 無法播放何種影音檔案？①Flash 動畫②音樂 CD③VCD④MP3。

17300 網頁設計 丙級 工作項目 03：系統軟體安裝及使用

1. (1) 作業系統的主要功能為記憶體管理、處理機管理、設備管理，以及哪一項？①I/O 管理②資料管理③程式管理

④中文管理。

2. (4) 何種作業系統沒有圖形使用者操作介面？①Linux②Windows Server③Mac OS④MS-DOS。
3. (4) 何者為行動裝置的作業系統？①Windows Server②Unix③Mac OS④Android。
4. (3) 何者不是多工(Multi-tasking)作業系統？①Linux②OS/2③DOS④Windows Server。
5. (3) 何種作業系統之檔案名稱對英文字母大小寫不區分？①Free BSD②Unix③Windows④Linux。
6. (1) 何種作業系統最不可能具有遠端登入的功能？①MS-DOS②Free BSD③Windows Server④Linux。
7. (4) 何者不是多人多工的作業系統？①Free BSD②Linux③Solaris④Windows XP。
8. (4) 程式多工處理(Multi-processing)的工作原理為何？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。
9. (2) 何者不是網路作業系統(NOS)？①Windows Server②MS DOS③Unix④Linux。
10. (1) 哪一種作業系統不支援長檔名？①MS DOS②OS/2③Windows 10④Unix。
11. (2) 何種作業系統無法安裝在 PC 上被使用？①Linux②VAX-11③Windows Server④Mac OS。
12. (4) 何者不是一般的作業系統可以提供的功能？①分時(Time-sharing)作業②多工(Multi-tasking)作業③硬碟管理④程式翻譯(Language Translation)作業。
13. (3) 安裝 Linux 時，若主記憶體為 4GB 則建立 SWAP 分割區的大小為多少較適當？①2GB②4GB③8GB④16GB。
14. (3) 何者是 Linux 作業系統「系統管理者」的預設帳號？①administrator②manager③root④supervisor。
15. (1) Windows 執行哪一個指令可以查詢本地電腦的 IP 組態？①ipconfig②tracert③route④ping。
16. (2) Windows 執行哪一個指令可以查詢本地電腦傳送資料到遠端電腦的路徑？①ipconfig②tracert③route④ping。
17. (1) 何者是 Windows 預設的通訊協定？①TCP/IP②IPX/SPX 相容通訊協定③NetBEUI④AppleTalk。
18. (3) Windows 10「裝置管理員」中，無法依哪些分類方式來檢視電腦中的硬體裝置？①依裝置類型②依裝置連線③依裝置位置④依資源類型。
19. (3) 在 Windows 系統中，若要更改顯示器的解析度，則應在哪一個標記下設定？①調整亮度②調整背景③調整解析度④調整大小。
20. (2) 筆記型電腦安裝 Windows 8 系統，其「控制台」的「電源選項」不可設定哪一項？①按下電腦電源按鈕時的行為②按下螢幕電源按鈕時的行為③蓋上螢幕時的行為④設定關閉顯示器的時機。
21. (1) Windows 的「搜尋」功能，若選擇「檔案或資料夾」的選項，哪一個敘述是錯誤的？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。
22. (4) Windows 10 要查詢一個中文字的內碼，則可使用何種方式達成？①「控制台」中的「字型」②「控制台」中的「鍵盤」③「控制台」中的「地區及語言」④字元對應表。
23. (2) 在 Windows 系統中，若要更換顯示器的桌面圖案，則應在哪一個項目下設定？①視窗色彩②桌面背景③變更桌面圖示④螢幕保護裝置。
24. (2) Windows 系統中預設滑鼠左鍵點一下不放，並移動滑鼠是要執行什麼動作？①選取②拖放③執行④點選。
25. (4) Windows 系統中預設滑鼠左鍵點一下是要執行什麼動作？①選單②拖放③執行④點選。
26. (1) 在 Windows 中，使用何種介面的技術，可讓電腦能夠更容易辨識出其硬體裝置？①Plug&Play②IDE③SCSI④PCMCIA。
27. (2) Windows 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」中選取哪一個選項去完成？①更名②內容③建立捷徑④傳送到。
28. (1) Windows 要偵測本端主機和遠端主機間的網路是否為連通狀態時，則應執行哪一個指令？①ping②ipconfig③telnet④route。
29. (1) Windows 要連上全球資訊網，則必須在網路中設定哪一種通訊協定？①TCP/IP②PPP③NetBEUI④IPX/SPX。
30. (3) Windows 要截取「某一個工作中的視窗」成為一個圖案時，則應按哪一組按鍵？①PrintScreen②Shift+PrintScreen③Alt+PrintScreen④Ctrl+PrintScreen。



31. (1) Windows 要截取「整個螢幕」成為一個圖案時，則應按哪一組按鍵？①PrintScreen②Shift+PrintScreen③Alt+PrintScreen④Ctrl+PrintScreen。
32. (3) Windows 內的「媒體播放程式(Media Player)」，無法播放哪一種格式的檔案？①mp3②wmv③swf④mid。
33. (2) 關於 Windows 檔案與資料夾設定，何者為正確？①檔案可共用，資料夾可共用②檔案不可共用，資料夾可共用③檔案可共用，資料夾不可共用④檔案不可共用，資料夾不可共用。
34. (2) Windows 要切換不同的輸入法，其預設值為按下哪一組按鍵？①Ctrl+Alt②Ctrl+Shift③Ctrl+Space④Shift+Space。
35. (3) Windows 要開啟和關閉「中文輸入法」，其預設值為按下哪一組按鍵？①Ctrl+Alt②Ctrl+Shift③Ctrl+Space④Shift+Space。
36. (2) Windows 的「裝置管理員」中，若有未安裝驅動程式的裝置，則會在該裝置前面顯示什麼符號？①?②!③X④\$。
37. (4) Windows 設定「超過 20 分鐘未使用電腦」時，要自動關閉監視器，可以在「控制台」下哪一個功能選項設定？①系統②程式和功能③使用者帳戶④電源選項。
38. (2) Windows 要「移除一個硬體的設定值」，則應在「控制台」下哪一個選項執行？①程式和功能②裝置管理員③使用者帳戶④行動作業中心。
39. (1) Windows 要「要觀看 CPU 的使用率」，則應在哪一個選項執行？①工作管理員②裝置管理員③認證管理員④行動作業中心。
40. (4) Windows 「工作管理員」無法執行哪一個工作？①觀看 CPU 的使用率②觀看執行中的應用程式列表及狀態③觀看使用者的處理程序列表及記憶體使用情形④觀看共用資料夾遠端使用者使用的情形。
41. (4) Windows 「工作管理員」中「資源監視器」無法執行哪一個工作？①觀看 CPU 的使用率②觀看記憶體的使用情形③觀看程式對磁碟的讀寫速度④觀看使用者的登入登出情形。
42. (1) 何者不是 Windows 「磁碟重組程式」的目的？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。
43. (2) Windows 系統中，「網路」若要顯示本機的電腦名稱為「HAPPY」，則應該在哪一功能選項去設定？①電腦說明②電腦名稱③組態④工作群組。
44. (1) Windows 中，若先選取 C 磁碟中的一個檔案或資料夾，成功地拖曳至 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。
45. (2) Windows 中，若先選取 D 磁碟中的一個檔案或資料夾，成功地拖曳至 D 磁碟的另一個資料夾中，則其執行的動作為何？①複製②搬移③刪除④剪下。
46. (3) Windows 10 的「電腦」中，若先選取某一個檔案後，再選取「傳送到」的「抽取式磁碟(F:)」選項，則其執行的動作為何？①在 F:磁碟機中建立一個指到該檔案的捷徑②將該檔案由 F:磁碟複製到硬碟內③將該檔案複製到 F:磁碟④將該檔案搬移到 F:磁碟。
47. (3) Windows 10 的「電腦」中，使用者對於某一個 abc 資料夾及該同一層所有資料具有存取的權限，若選取 abc 資料夾後，再選取「傳送到」的「壓縮的(zipped)資料夾」選項，則其執行的動作為何？①在桌面上建立 abc.zip 壓縮檔②在桌面上建立 abc 資料夾的捷徑③在與 abc 資料夾同一層目錄下建立 abc.zip 壓縮檔④在 Downloads 目錄下建立 abc.zip 壓縮檔。
48. (2) Windows 10 的「電腦」中，使用者對於某一個 abc 資料夾及該同一層所有資料具有存取的權限，若選取 abc 資料夾後，再選取「傳送到」的「桌面(建立捷徑)」選項，則其執行的動作為何？①在桌面上建立 abc.zip 壓縮檔②在桌面上建立指向 abc 資料夾的捷徑③在與 abc 資料夾同一層目錄下建立指向 abc 資料夾的捷徑④在桌面上建立 abc 資料夾。
49. (1) Windows 中，若在執行刪除檔案時，想讓檔案不經「資源回收筒」而直接被刪除，則應按哪一個組合鍵？①Shift+Del②Ctrl+Alt+Del③Alt+Del④Ctrl+Del。
50. (2) Windows 中，若要選取全部檔案，則在選取檔案前，應先配合按住哪一組按鍵？①Shift+A②Ctrl+A③Shift④Ctrl。
51. (4) Windows 7 的「電腦」中，若要顯示檔案名稱的副檔名，則應在哪一個功能表的選項下設定之？①開啟控制台/組合管理/檢視②開啟控制台/系統內容/檢視③開啟控制台/系統及安全/檢視④開啟控制台/資料夾選項/檢視。
52. (1) Windows 7 的「電腦」中，若選取 C：磁碟中的檔案，按住 Ctrl+Shift 鍵後並拖曳至桌面上，則會進行哪一個動作？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。

53. (3) Windows 登入時，若鍵入的密碼其「大小寫不正確」會導致什麼結果？①仍可以進入 Windows②進入 Windows 的安全模式③要求重新輸入密碼④Windows 將先關閉，並重新開機。
54. (4) Windows 要檢視檔案的「大小、類型、修改日期…」，應使用哪一個選項的模式？①清單②小圖示③大圖示④詳細資料。
55. (2) 電腦系統經常執行「複製及刪除檔案」的動作，則應定期執行何種程式，以讓硬碟空間剩餘區塊可呈現更連續？①磁碟掃描程式②磁碟重組程式③磁碟壓縮程式④病毒掃描程式。
56. (4) Windows 7 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」中的何項功能即可完成？①開啟②建立捷徑③搜尋④內容。
57. (4) Windows 7 要移除 Microsoft Office 應用軟體程式，可利用「控制台」中的何項功能即可完成？①外觀和主題②系統/裝置管理員③預設程式/解除安裝或變更程式④程式和功能/解除安裝或變更程式。
58. (1) Windows 將「滑鼠」設定成「慣用左手」後，則按幾下滑鼠左鍵將會顯示快顯功能表？①一下②兩下③三下④四下。
59. (4) Windows 中的何項功能是為了保持與拷貝到隨身碟的同步關係，用以確保兩邊檔案是在最新的狀態？①記事本②小畫家③我的文件④公事包。
60. (1) Windows 的「桌面」要刪除某一捷徑，可先移到「捷徑圖示」處按滑鼠何處幾下，再按 Delete 鍵，出現「確認刪除捷徑」對話方塊時，選擇「刪除捷徑」即可？①左鍵一下②左鍵兩下③右鍵一下④右鍵兩下。
61. (4) Windows 7「控制台」中的何項功能，可用以「新增/移除」某一種中文輸入法？①系統②裝置和印表機③鍵盤④地區及語言選項。
62. (2) Windows 7「控制台」的何項功能，可用以執行「新增印表機」的動作？①系統②裝置和印表機③鍵盤④地區及語言選項。
63. (4) Windows 若要以滑鼠選取多個連續的檔案，可先以滑鼠點選第一個檔案，然後按任何項功能鍵後，再以滑鼠選取最後一個檔案即可？①Ctrl②Enter③Ctrl+Shift④Shift。
64. (1) Windows 若要以滑鼠選取多個不連續的檔案，可先以滑鼠點選第一個檔案，然後按任何項功能鍵後，再以滑鼠逐一選取其他檔案即可？①Ctrl②Enter③Ctrl+Shift④Shift。
65. (3) Windows「檔案總管」若要選擇大部分的檔案，可先選取不需要的少數檔案，再按何項功能即可？①複製②剪下③反向選擇④全選。
66. (3) 影音分享平台 YouTube 屬於何種類型的雲端服務？①IaaS (Infrastructure as a Service) ②PaaS (Platform as a Service) ③SaaS (Software as a Service) ④CaaS (Content as a Service)。
67. (3) 使用 Gmail 或 Hotmail 收發電子郵件，屬於哪一項類型雲端服務？①IaaS (Infrastructure as a Service) ②PaaS (Platform as a Service) ③SaaS (Software as a Service) ④CaaS (Content as a Service)。
68. (1) 雲端運算的資料不會儲存在何種設備中？①本機設備②網路硬碟③雲端伺服器④區域網路儲存設備。
69. (3) 雲端運算用「雲(Cloud)」表示的目的，何者最妥適？①表示此技術無需使用硬體設備②表示此技術需建置在空中③表示使用此技術，無需了解底層架構方式，只要會使用即可④表示此技術絕對安全。

17300 網頁設計 丙級 工作項目 04：資訊及安全

1. (1) 關於資料安全之敘述何者不重要？①變更光碟機速度②檔案的機密等級分類③消防設備④門禁管制。
2. (2) 關於資訊安全的威脅，何種類型最難預防？①人為過失②蓄意破壞③停電④電腦病毒。
3. (4) 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建置資訊安全管理系統。
4. (3) 何者不是資訊安全的防護措施？①備份軟體②採用合法軟體③小問題組合成大問題④可確認檔案的傳輸。
5. (2) 關於「防治天然災害威脅資訊安全措施」之敘述何者最不適宜？①設置防災監視中心②經常清潔，不用除濕③設置不斷電設備④設置空調設備。
6. (1) 何者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。

7. (3) 何種措施不利於資訊系統的安全？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。
8. (4) 為避免電腦中資料遺失，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。
9. (1) 資訊系統之安全與管理，除了可藉由密碼控制使用者之權限外，最積極之例行工作為何？①定期備份②經常變更密碼③硬體設鎖④監控系統使用人員。
10. (2) 何者是網路安全之使用原則？①寫下你的密碼②密碼中最好包含字母及非字母字元③用你名字或帳號當作密碼④用你個人的資料當作密碼。
11. (1) 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。
12. (4) 關於密碼之敘述何者較不妥？①利用亂數產生②密碼越長越安全③常更換密碼④用電話當密碼。
13. (3) 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。
14. (4) 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。
15. (4) 關於電腦中心的安全防護措施之敘述何者錯誤？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。
16. (4) 關於資料備份，尋找第二個儲存空間的安全作法之敘述何者不適宜？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。
17. (3) 關於「電腦安全防護措施」的敘述中，何者是同時針對「實體」及「資料」來做的防護措施？①人員定期輪調②保留日誌檔③不斷電系統④管制上機次數與時間。
18. (1) 關於防範電腦犯罪的敘述何者錯誤？①未設定使用權限②加強機房門禁管制③資料檔案加密④明確劃分使用者權限。
19. (3) 我國身分證字號的第一個數值碼是用來進行何種檢驗？①正確性②一致性③性別④地區別。
20. (4) 我國身分證字號的最前面的英文碼是用來進行何種檢驗？①正確性②一致性③性別④地區別。
21. (1) 我國身分證字號的最後一碼是用來檢查號碼的何種檢驗？①正確性②一致性③性別④地區別。
22. (3) 程式設計師在某一系統中插入一段程式，只要他的姓名從公司的人事檔案中被刪除時，則該程式會將公司整個檔案破壞掉，這是屬於何種電腦犯罪行為？①資料掉包(Data diddling)②制壓(Super zapping)③邏輯炸彈(Logic bombs)④特洛伊木馬(Trojan horse)。
23. (4) 何者是兩大國際信用卡發卡機構 Visa 及 Master Card 聯合制定的網路信用卡安全交易標準？①私人通訊技術(PC T)協定②安全超文字傳輸協定(S-HTTP)③BBS 傳輸協定④安全電子交易(SET)協定。
24. (1) 網際網路上用來防止駭客入侵的裝置為何？①防火牆②防毒軟體③閘道器④路由器。
25. (4) 關於網路防火牆之敘述何者錯誤？①外部防火牆無法防止內部網路使用者對內部的侵害②防火牆能管制封包的流向③防火牆可以管制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。
26. (4) 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體積。
27. (1) 何種技術可用來過濾並防止網際網路中未經認可的資料進入內部，以維護個人電腦或區域網的安全？①防火牆②防毒掃描③網路流量控制④位址解析。
28. (2) 網站的網址以 https://開始，表示該網站具有何種機制？①使用 SET 安全機制②使用 SSL 安全機制③使用 Small Business 機制④使用 XOOPS 架設機制。
29. (4) 何者不是病毒侵入家庭中的個人電腦後，所造成的損害？①電腦故障②無法開機③無法上網④停電。
30. (1) 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。
31. (4) 何者可能感染病毒？①電源電壓變小②自動啟動電腦電源③自動啟動印表機電源④自動傳信給他人。
32. (4) 何者可能會造成電腦程式執行的速度愈來愈慢？①主記憶體容量太大②中央處理器等級太高③螢幕太小④感染病毒。
33. (2) 關於電腦防毒措施之敘述何者錯誤？①系統安裝防毒軟體②可隨意拷貝他人軟體③不下載來路不明的軟體④定期更新病毒碼。



34. (4) 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螢幕出現亂碼④電源電壓變小。
35. (4) 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。
36. (2) 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。
37. (2) 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。
38. (4) 關於電腦感染病毒之敘述何者錯誤？①侵入②潛伏③發作④自我消失。
39. (3) 何種裝置會傳染電腦病毒？①印表機②鍵盤③磁片④滑鼠。
40. (4) 何種裝置不會感染電腦病毒？①個人電腦②個人數位助理③手機④滑鼠。
41. (2) 關於電腦病毒之敘述何者錯誤？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。
42. (1) 若程式具有自行複製的能力，且會破壞資料檔案，則此程式稱之為何？①電腦病毒②電腦遊戲③電腦試算表④電腦文書處理。
43. (1) 個人電腦如果已感染病毒時，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。
44. (4) 病毒入侵電腦後，會隱藏在電腦的哪個元件中？①ROM②PROM③EPROM④RAM。
45. (4) 程式若已中毒，則在執行時，病毒會被載入記憶體中發作，此病毒稱之為何？①混合型病毒②開機型病毒③網路型病毒④檔案型病毒。
46. (3) 電子郵件在傳輸時，加入哪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。
47. (4) 電腦病毒不會造成何種現象？①破壞硬體②破壞軟體③潛伏記憶體中④磁片燒毀。
48. (3) 電腦病毒的侵入是屬於何種災害？①機件故障②天然災害③惡意破壞④人為過失。
49. (2) 「電腦病毒」其實是為何？①破壞硬體的細菌②破壞電腦運作的程式③感染黴菌的資料④毒藥。
50. (2) 系統資料安全之威脅，輕則致使作業中斷、短路，重則造成資料損毀，設備傾覆，因此加強事前之預防措施乃是避免遭受損壞的重要手段之一，因此面對日益嚴重的「電腦犯罪」，何項預防措施錯誤？①內部管制、稽核②絕對不使用網路③技術性管制④警衛、門禁。
51. (4) 一般資訊中心為確保電腦作業而採取各種防護的措施，而防護的項目有四項，何者不在這四項之內？①實體②資料③系統④上機記錄。
52. (1) 何者是數位簽名的功能？①確認發信人身分②回傳給本人③加密④密件副本。
53. (3) 將原執行檔程式的程序中斷，佈下陷阱後，再回頭繼續原始程式的病毒為何種？①記憶體病毒②開機型病毒③檔案型病毒④磁碟機病毒。
54. (1) 何者不是電腦病毒的特性？①病毒一旦病發就一定無法解毒②病毒會寄生在正常程式中，伺機將自己複製並感染給其它正常程式③有些病毒發作時會降低 CPU 的執行速度④當病毒感染正常程式中，並不一定會立即發作，有時須條件成立時，才會發病。
55. (1) 關於「防治電腦病毒」的敘述何者正確？①一般電腦病毒可以分為開機型、檔案型及混合型三種②電腦病毒只存在記憶體、開機磁區及執行檔中③受病毒感染的檔案，不執行也會發作④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。
56. (1) 何者無法有效避免電腦災害發生後的資料安全防護？①經常對磁碟作格式化動作(Format)②經常備份磁碟資料③在執行程式過程中，重要資料分別存在硬碟及 USB 隨身碟上④備份資料存放於不同地點。
57. (1) 關於「電腦病毒防治方式」之敘述何者錯誤？①只要將被感染之程式刪除就不會再被感染②用乾淨無毒的開機磁片開機③不使用來路不明之磁片④電腦上加裝防毒軟體。
58. (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。
59. (3) 關於「電腦病毒」的敘述何者錯誤？①開機型病毒，開機後，即有病毒侵入記憶體②中毒的檔案，由於病毒程式的寄居，檔案通常會變大③主記憶體無毒，此時 COPY 無毒的檔案到 USB 隨身碟，將使其中毒④檔案型病毒，將隨著檔案的執行，載入記憶體。
60. (2) 電腦病毒的發作起因為何？①操作不當②程式產生③記憶體突變④細菌感染。
61. (1) 何種程式軟體是以竊取資料為主，並不希望被駭者發現它的存在，才能繼續躲藏，並藉由網路將被竊資料傳送給駭客？①間諜程式②電腦病毒③P2P 軟體④備份程式。



62. (3) 關於「電腦設備」之管理何者錯誤？①所有設備專人管理②定期保養設備③允許使用者因個人方便隨意搬移設備④使用電源穩壓器。
63. (1) 何種系統可以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。
64. (3) 不斷電系統(UPS)的主要功能為何？①防毒②傳送檔案③維護電源品質④通訊協定。
65. (1) 學校的電腦中心若發生火災時，使用何種滅火器材最適宜？①二氧化碳滅火器②泡沫滅火器③水④乾粉滅火器。

