

本試卷有選擇題 80 題【單選選擇題 60 題，每題 1 分；複選選擇題 20 題，每題 2 分】，測試時間為 100 分鐘，請在答案卡上作答，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。

准考證號碼：

姓 名：

單選題：

1. (2) 在 Linux 環境下，Samba 的各種安全等級中，何者不需檢驗帳號密碼？①server②share③user④domain。
2. (2) 在 8 個位元的所有組合中，有幾種組合是「從 1 開始」且「以 00 結尾」：①16②32③64④128。
3. (4) Dreamweaver 屬於那一類軟體？①影像處理與編輯軟體②聲音與影像播放軟體③簡報編輯與播放軟體④網頁設計與編輯軟體。
4. (2) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，關於「函數中引數」的敘述，下列何者錯誤？①引數可以是一段儲存格範圍②引數可以是一個巨集③引數可以是一個邏輯值④引數可以是另一個函數。
5. (3) 在 UNIX 系統下欲對檔案建立捷徑，可使用何種指令？①rm②ls③ln④cat。
6. (2) 下列何者為 TCP/IP 協定中 ARP(Address Resolution Protocol)的主要功能？①負責路由表(Routing Table)的維護②負責將 IP 位址解析為硬體位址(MAC Address)③負責將主機名稱(Host Name)解析為 IP 位址④負責路由器(Router)的交通控制。
7. (2) 公司可否在週六下午播放二輪國片給員工免費觀賞作為員工福利？①可以，且不必付錢②可以，但要付錢給該國片的權利人③不可以④可以，但要付錢給著作權委員會。
8. (2) 在 Windows 的應用軟體中，當使用「開啟舊檔」功能時，下列何者無助於減少顯示出來的檔案個數，可以快速找到想要的檔案？①選擇檔案類型②由我的文件夾開始找起③直接輸入檔案名稱④在最近異動選項上輸入條件。
9. (3) 採用存轉式(Store-and-Forward)傳輸資訊的方式是？①電路交換(Circuit Switching)②路由交換(Routing Switching)③分封交換(Packet Switching)④信號交換(Signal Switching)。
10. (3) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，如果要在尺規上拖曳定位點符號時顯示距離左右邊界的距離，應配合按著那一個按鍵？①Ctrl②Shift③Alt④Tab。
11. (2) 下列關於「藍光光碟(Blu-ray Disc，簡稱 BD)」的敘述，何者不正確？①BD 採用 CDFS 檔案系統②DVD 燒錄機可以進行 BD 的燒錄③BD 採用波長 405 奈米的藍色雷射光束來做讀寫④相對於 DVD，BD 的容量大幅提升，將可以容納畫質更高、音效更佳的影音內容。
12. (2) 在 Linux 作業系統中，如對某指令的功能不太清楚，可以使用什麼指令查詢？①chmod②man③ls④find。
13. (4) 在 Microsoft Word 2003 環境中，若要使用二種不同格式的頁碼時，必須在不同頁碼之文件中插入下列何種符號？①分頁②欄③分段④分節。
14. (3) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，以下那一組按鍵，可以執行自動分頁？①Shift+Enter②Shift+Tab③Ctrl+Enter④Alt+Tab。
15. (1) 在 Adobe Photoshop CS3 環境中編輯一張圖片，其寬度為 4272 像素、高度為 2848 像素，於「色階分佈圖」視窗中採用「擴展視圖」模式，若顯示統計之像素為 190104，則其快取階層數為何？①4②64③8④16。
16. (3) 下列那個敘述是錯的？①任何二進位整數都可用十進位表示②任何二進位小數都可用十進位表示③任何十進位小數都可用二進位表示④任何十進位整數都可用二進位表示。
17. (1) 下列何者在網際網路(Internet)上屬於單一性不可重複？①IP Address②Password③Default Gateway④Subnet Mask。


18. (3) 在 Windows 的應用軟體中，文件如果不想要讓人任意修改，可以設定何種屬性？①固定②凍結③唯讀④隱藏。
19. (2) 下列何者不是資料庫的資料結構之一？①關聯式(Relational)②星狀式(Star)③階層式(Hierarchical)④網路式(Network)。
20. (4) 有一些網站會以文字檔的型式在使用者電腦中儲存資訊，當使用者再次進入該網站時，利用這個文字檔可以提供個人化資訊。這種文字檔稱為：①Session②W3C③Sign-in Seal④Cookie。
21. (3) 一部專門用來過濾內外部網路間通訊的電腦稱為？①冷站②疫苗③防火牆④熱站。
22. (3) 「登入密碼」通常是用來滿足下列哪一項安全性之需求？①完整性(Integrity)②不可否認性(Non-repudiation)③身份識別(Authentication)④機密性(Confidentiality)。
23. (1) 在 Unix 作業系統中，想要列出所有檔案(包括隱藏檔)，應使用以下那一個命令？①ls -a②DIR/a③ls -l④ls -c。
24. (3) 范紐曼機(von Neumann Machine)CPU 的運作可以區分成四個階段，下列何者不正確？①提取(Fetch)②解碼(Decode)③重載(Reload)④寫回(Writeback)。
25. (4) 在實作副程式(Subroutine)呼叫時，需使用何種資料結構來處理返回呼叫程式的位址？①Queue②Tree③Linked list④Stack。
26. (2) 小明家裡的電腦突然無法上網，下列敘述何者最不可能是問題所在？①ADSL Modem 故障②MOD 機上盒故障③電信公司的機房設備故障④IP 分享器故障。
27. (2) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，下列敘述何者錯誤？①在版面設定中可以將文件設定列印結果要佔幾頁②如果要設定起始頁碼，則應在頁首和頁尾中設定③在版面設定的「縮放比例」功能，可以將 A4 版面的內容放大為 B4 的大小④在版面設定中可以設定「循環列印」或「循列列印」。
28. (3) 在 Microsoft Windows Vista 環境中，那一種「無線網路連線設定」會限制使用相同無線基地台(Access Point)的其他電腦連線到你的電腦？①公司②住家③公共場所④私人。
29. (2) 下列有關「關聯式資料庫(Relational DataBase)」之「正規化」的敘述中，何者正確？①所有正規化的觀念均基於「Relational 屬性間之功能的相依性」來發展者②若「Relational R」中的每一個非主鍵之屬性都「完全功能相依」於「R」的主鍵，則該「R」滿足第二正規化③「第一正規化(1NF)」處理允許有多重值之屬性④若「Relational R」中的非主要屬性都「完全功能相依、且遞移相依」於「每一個 R」的鍵值，則該「R」滿足第三正規化。
30. (3) 在 Adobe Photoshop CS4 環境中，影像合成後，若要「保留影像的所有圖層」，應儲存成何類型檔案？①JPEG②GIF③PSD④TIF。
31. (1) 在 Ulead PhotoImpact 11 環境中，如欲快速選取水果圖片的「單純白色背景」，應使用下列何工具較適當？①魔術棒工具②標準選取工具③套索工具④貝茲選取工具。
32. (1) 「十進位數之 0.875」以二進位數表示時應為何？①0.111②0.11011③0.0111④0.1101。
33. (3) 下列何者不屬於「無線網路」技術規格？①Bluetooth②802.11a③100BaseTX④WAP。
34. (1) 在 Microsoft Word 2003 環境中，若要同時選取某一段文章的第二行第 2 至第 8 個字與第三行第 2 至第 8 個字，則可將滑鼠先移至第二行第 2 個字後，再按下下列那一個鍵、並拉動滑鼠至第三行第 8 個字即可完成選取的動作？①Alt 鍵②Tab 鍵③Shift 鍵④Ctrl 鍵。
35. (3) 下列那一種是用於電子郵件的通訊協定？①Telnet②HTTP③SMTP④FTP。
36. (2) 英文字母「F」的 ASCII 值以十進位表示是 70，其在電腦內被儲存方式是？①01100010②01000110③10001010④01001100。
37. (4) 電腦配備在待機狀態時，耗費能源在多少瓦特以下，就可以得到「能源之星」標章？①20②50③40④30。
38. (1) 下列敘述何者有誤？①C 語言可以撰寫 Recursive 程式，故適於大量資料處理應用②一部電腦中，有兩個以上 CPU 同時執行不同的程式，我們稱作是一種平行處理(Parallel Proc

essing)③掃描器(Scanner)適用於影像處理應用(ImageProcessing)④CPU 中的控制單元乃負責各單元之間通道的建立。

39. (3) 當開啟電腦後，將作業系統載入記憶體中的是下列何者？①組譯程式(Assembler)②使用者開發程式(User Developed Program)③啟動程式(Initial Program Loader)④編譯程式(Compiler)。
40. (1) 下列那一種工具無法讓您由 FTP 伺服器下傳檔案？①Outlook Express②Telnet 客戶端③FTP 客戶端④Internet Explorer。
41. (3) CPU 的位址線匯流排對 CPU 而言為：①輸出入皆可②僅能輸入③僅能輸出④不能輸出入。
42. (1) 下列何者是 NetBEUI 不適用在廣域網路(WAN)的主要原因？①不具有路由(Routing)功能②只能使用在 Linux 平台③資料封包無法跨過網路交換器(Switch)④只能用在乙太網路(Ethernet)。
43. (3) 在網域名稱系統中，關於「反向解析」，下列敘述何者正確？①由名稱查 DNS Server②由 IP 查 DNS Server③由 IP 查名稱④由名稱查 IP。
44. (2) 在 Unix 作業系統中，欲列出目前已 LOGIN 系統的使用者，可使用下列那一個指令？①pwd②who③mv④ls。
45. (2) 下列何者不是「智慧財產權」的適用範圍？①作文②靈感點子③音樂作曲④繪畫。
46. (1) 下列關於「保護個人資料」的行為，何者不正確？①透過手機或電話，跟銀行人員確認個人身分證字號②個人證件影本應註明僅限定特定用途使用③確認網路上的消費網站是可以信任的，才可以留下個人資料④不委託他人代辦貸款或信用卡。
47. (1) 在「個人資料保護法」中，對於損害賠償請求權，必須在損害發生起，幾年內提出要求？①五年②七年③二年④三年。
48. (4) 在 Linux 環境中，檔案 test.sh 的屬性為「-rwxr-xr--」，下列那一個指令無法將檔案屬性改為「-rwxrwxr-x」？①chmod g=rwx,o=rx test.sh②chmod g+w,o+x test.sh③chmod 775 test.sh④chmod 755 test.sh。
49. (2) 下列何者不是作業系統的功能？①輸出/入裝置的管理②輸入法的管理③處理的管理④記憶體的管理。
50. (3) 下列有關 Microsoft Access 2003 之「資料庫」之敘述中，何者錯誤？①可以使用「通用名稱協定 UNC(Universal Naming Convention)」位址開啟網路上的 Microsoft Access 2003 資料庫②若主資料表被設定為以「一對多」方式關聯對應到關聯資料表，當使用者不想在刪除關聯資料表記錄前，就先將該主資料表之欄位刪除，此時必須設定「強迫參考完整性」③在主要鍵欄位中，可允許出現「重複性的資料」④在資料欄位型態中，具有「超連結」與「OLE 物件」之型態。
51. (2) 世界地球日(Earth Day)提醒大家為保護地球盡一分心力，是每年的幾月幾日？①5 月 13 日②4 月 22 日③3 月 8 日④6 月 4 日。
52. (2) 在 Linux 環境下，下列那種伺服器可加速 web 伺服器的服務？①NTP②squid③NNTP④DHCP。
53. (3) 在 Microsoft Excel 2003 環境中，下列那一種圖表只適用在「僅有一個資料數列」的情況？①雷達圖②環形圖③圓形圖④直條圖。
54. (4) 在簡報軟體 Microsoft PowerPoint XP 中，關於「投影片放映」的敘述，下列何者錯誤？①可以設定在投影片切換顯示動畫②可以設定加入聲音旁白③可以隱藏某張投影片不播放④設定自動播放時，每張投影片只能設定一樣的時間。
55. (4) 「編譯器」主要的功能為何？①連結互相呼叫的程式②將組合語言程式碼轉譯成機器碼③將程式重新定址④將高階語言程式碼轉譯成機器碼。
56. (3) 以下何者不屬於勞資關係法規？①勞動基準法②團體協約法③社團法④工會法。
57. (2) 在 Windows 2003 作業系統中，通常觀察光碟片中檔案的屬性，必具備以下那一種屬性？①隱藏②唯讀③保存④系統。

58. (4) 在資料庫中，下列那一種資料庫語言已經標準化，並且成為關聯式資料庫的標準語言？①dBASE②QBE③COBOL④SQL。
59. (4) 在 Windows 2003 作業系統中，如果要針對不同使用者設定個人化的項目，可在「控制台」的那一個項目中設定？①網路②密碼③資料夾選項④使用者帳號。
60. (2) 在 Microsoft Word 2003 環境中，下列關於「合併列印」的敘述，何者正確？①合併輸出可指定至 Access 資料庫②資料來源如果是 Excel 檔案，則只能指定一個工作表③可併入 Excel 工作表的儲存格數值設定④可併入 Word 表格的字型格式設定。

複選題：

61. (124) 在關聯式資料庫系統中，哪些指令會造成資料表紀錄的刪除？①TRUNCATE TABLE②DELETE TABLE③ERASE TABLE④DROP TABLE。
62. (24) 下列哪些是 Microsoft Word 與 Mac Pages 共同具有的功能？①插入數學公式②插入註腳③定義頁面邊框④浮水印。
63. (123) Microsoft Word 2010 中，儲存格無法填入下列哪些網底？①漸層②圖片③材質④佈景主題色彩。
64. (12) 下列關於智慧財產權的敘述，哪些是正確的？①小明說這個多媒體影音是我做的，著作權即屬於我的②小惠說我只是拿顧客訂單來分析熱賣商品，並未公佈個人資料，故沒有違反個資法③小強說這個 Logo 掛在我所架設的網站多年，商標權即屬於我的④小華說這項加密技術是我做的，雖然沒有向智慧財產局申請，但專利仍屬於我的。
65. (14) 有關暫存器 (Register) 的敘述，下列哪些正確？①CPU 內有多種暫存器，各有其不同的功能②暫存器的容量是無限的③CPU 對暫存器的存取速度比主記憶體慢④暫存器是 CPU 暫存資料的地方。
66. (34) 下列文數字的 ASCII Code 大小之比較，哪些正確？①1 > g > p②a > 1 > A③3 > 2 > 1④c > b > a。
67. (24) 下列哪些屬於無線傳輸？①光纖②微波③雙絞線④紅外線。
68. (24) 減少電腦系統發生記憶體滲漏 (Memory Leak) 情況的方法有哪些？①不要使用無線網路②使用垃圾收集 (Garbage Collection) 機制③使用封包過濾型防火牆④更謹慎地設計程式，釋放不再需要的記憶體。
69. (34) 組織內部的區域網路切割為數段虛擬區域網路 (VLAN)，可得到哪些好處？①免用防毒軟體②免用防火牆③提高網路效能④強化資訊安全管理。
70. (12) TCP 和 IP 分別對應到 OSI 模型中的哪些層？①網路層②傳輸層③表達層④應用層。
71. (134) 在 Windows 7 作業系統中，具有進階安全性的 Windows 防火牆有下列哪些設定檔？①私人②區域③公用④網域。
72. (14) 關於「QR Code」的敘述，下列何者正確？①二維空間條碼②在 4 個角落，印有像「回」字的正方圖案③均為黑白兩色④可用於存貨管理。
73. (24) 下列哪些作為違反了著作權？①不知情的情形下，代為複製未經他人授權的著作②知情的情形下，代為複製未經他人授權的著作③複製具  標示的著作④未經過演講人同意就逕行錄音。
74. (134) 有關同軸電纜及光纖傳輸媒介之比較，下列哪些正確？①光纖是以光脈衝信號的形式傳輸訊號②光纖的傳輸距離最短③光纖抗雜訊力較同軸電纜為佳④光纖的頻寬最寬。
75. (13) 下列哪些是 Microsoft Word 2013 與 Microsoft Word 2010 的不同處？①可以開啟 PDF 並編輯內容②可以透過「共同撰寫」功能，和其他人同時編輯文件、分享創意③可以在重新開啟文件時，從先前中斷處開始繼續閱讀④有全新的圖片編輯工具，能營造出特別的圖片效果，可以輕易調整圖片的色彩飽和度與色溫。
76. (234) 在 Windows Server 2008 R2 作業系統中，關於「網路存取保護」(Network Access Protect) 的敘述，下列何者正確？①所有「不健康」的電腦皆不能取得任何服務②可對於「不

健康」的電腦進行修正③目的是保護網路和電腦安全④確認連線電腦的健康狀態(State of Health)是否符合健康原則。

77. (34) 下列何者屬於私有 IP ? ①12.0.0.1 ②168.172.20.40 ③172.20.14.36 ④192.168.32.24 。
78. (24) 有關記憶體敘述，下列哪些正確？①當電腦關機後，DRAM 中的資料不會消失②SRAM 的速度比硬式磁碟快③DRAM 的速度比硬式磁碟慢④SRAM 可被讀取資料，也能寫入資料。
79. (123) 在關聯式資料庫系統中，資料表的主鍵 (Primary Key) 應具備哪些特性？①不可以重複②識別記錄的唯一性③非空值(Not Null)④必須是數值。
80. (134) 下列應用軟體哪些屬於簡報軟體？①Microsoft PowerPoint②Google Chrome③Impress ④Keynote 。