

本試卷有選擇題 80 題，每題 1.25 分，皆為單選選擇題，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：

選擇題：

1. (3) 下列那一項不是管制進入電腦系統的措施？①名牌②密碼③不斷電系統④門鎖。
2. (3) 在 Windows NT 作業系統中，如果要設定為可以在多個具有信任關係的網域中存取資源的群組，應設定為下列那一種群組？①個體群組②本機群組③通用群組(Global Group)④區域群組(Local Group)。
3. (1) 在 Windows 2003 下，如果想要提供資源共用給特定的人，下列何者不是正確的設定？①要設定共用者級存取控制②要設定 print and file sharing for Microsoft network 服務③要設定使用者級存取控制④不一定要設定網域位置。
4. (2) 下列關於從網路上下載電影及音樂檔的描述，何者正確？①我的 P2P 軟體是合法軟體，所以使用 P2P 軟體下載檔案就不違法②應仔細看清楚授權方式，勿侵犯智慧財產權③不要隨意散播下載到的檔案，就不違法④只要加入該網站付費會員，下載的所有檔案就是合法的。
5. (2) 在 Windows 2003 作業系統中，如果想要使用串列埠(COM1 或 COM2)來連接兩台電腦，應使用下列那一種連接線？①RJ-45②NULL 數據機③印表機連接線④電話線。
6. (2) 下列敘述中，何者錯誤？①乙太網路(Ethernet)採用匯流排網路結構及基頻(Baseband)傳輸技術②10BASE 5 和 10BASET 都採用 50 歐姆同軸電纜作為傳輸媒介③10BASE 5 和 10BASET 的資料傳輸速率都是 10Mbps④在乙太網路中，10BASE 2 的每段最長之長度為 200 公尺。
7. (2) 在 Windows 2003 作業系統中，如果要製作一片「系統復原磁片」，下列那一項敘述正確？①在「檔案總管」中設定②在開始功能表的製作備份中設定③在「我的電腦」中設定④在「控制台」的「系統」中設定。
8. (4) 在資料庫軟體 Microsoft Access XP 中，關於「嵌入(embed)」的敘述，下列何者錯誤？①可以使用「複製」和「貼上」來嵌入物件②可以選取「插入」功能表中的「物件」指令來嵌入③如果物件是以「嵌入」方式儲存在 OLE 物件的欄位上，則當原始物件在應用程式中被修改，則欄位中的 OLE 物件不會受到任何影響④嵌入(embed)方式比連結(link)更節省記憶空間。
9. (4) 下列設備何者通常作為輸入裝置？①Printer②Speaker③Plotter④Mouse。
10. (4) 關於「電子郵件信箱」的敘述中，以下何者正確？①使用者不能自訂郵件夾②郵件移轉到垃圾箱是無法回復的③一次只能收發一個郵件帳號信箱④寄出的郵件可以設定同時進行郵件備份。
11. (4) 下列何種情形應該使用固定 IP 位址較好？①網路競標②網路訂票③網路 ATM 轉帳④建立個人網站。
12. (2) 「140.111.1.11」是屬於那個 Class 的 IP？①A②B③C④D。
13. (2) 在 Windows 2003 作業系統中，如果執行「命令提示字元」後，要關閉、並回到 Windows 中，則應輸入那一個指令？①stop②exit③windows④end。
14. (4) 在 DOS 環境下，目前工作目錄為根目錄，有一個檔案 FILE.TXT 不知存在什麼目錄下，如果想要搜尋該檔案的路徑，可以下列那一個命令？①FIND FILE.TXT②SCANDISK FILE.TXT③DIR/P FILE.TXT④DIR/S FILE.TXT。
15. (1) 「登入密碼」通常是用來滿足下列哪一項安全性之需求？①身份識別(Authentication)②機密性(Confidentiality)③不可否認性(Non-repudiation)④完整性(Integrity)。
16. (2) 在 DOS 環境下，輸入「DIR/A:D」，將會顯示下列何項？①工作目錄下之所有目錄與檔案②工作目錄下之所有目錄③工作目錄下之所有檔案④A 碟根目錄下之所有目錄與檔案。

17. (2) 在 Unix 作業系統中，如果想要更改某一個檔案的名稱，可以使用以下那一個命令？  
①rm ②mv ③more ④ls。
18. (1) 若要架設區域網路，下列何項設備最不需要？①撥接用數據機 ②集線器 ③終端機 ④伺服器。
19. (3) 關於「防火牆」之敘述，下列敘述何者不正確？①防火牆乃是過濾器(Filter)與 Gateway 的集合 ②防火牆用來將可信賴的網路保護在一個區域性管理的安全範圍內 ③防火牆大量運用於區域網路中，無法運用於廣域網路 ④防火牆可用來將外界無法信賴之網路隔開。
20. (2) 完善的資訊安全系統，以足夠之關卡，防止使用者透過程式去存取不是他可以存取之資料，這種觀念為：①監視性 ②資料存取控制 ③獨立性 ④識別。
21. (1) 在 Microsoft Excel 2003 的預設環境中，若在 C1 儲存格內輸入公式「=MAX(A1:B6)」後按 [Enter] 鍵，C1 儲存格內顯示 12，此時若再按下 [Delete] 鍵，則下列敘述何者正確？①計算公式與值仍舊存在 ②值消失，但計算公式仍舊存在 ③計算公式消失，但值仍舊存在 ④計算公式與值均消失。
22. (3) 在 Microsoft Word 2003 環境中所建立之 B4 大小的文件，若要直接將其全部內容列印至 A4 大小的紙張內部，則可利用下列哪一種方法來完成？①直接在「一般工具列」按「列印」即可 ②選「檔案」→「列印」→再按「確定」即可 ③選「檔案」→「列印」→在「配合紙張調整大小」對話框處選「A4」→再按「確定」即可 ④無法直接完成，而必須再重新排版為 A4 大小的文件才可。
23. (2) 下列那一項設定可以讓你使用 IE 瀏覽網站時，減少連外網路的負荷？①設定 History ②設定 Proxy 伺服器 ③使用 Auto complete ④設定我的最愛。
24. (1) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，使用「Ctrl+Home」快速鍵，可完成何種工作？①移到文件的起始端 ②移到游標所在的句首 ③至上一頁 ④移到文件最尾端。
25. (3) 下列敘述何者錯誤？①所謂 POS 通常是指銷售點管理系統 ②合併排序方法(Merge Sort)是一種內部排序法，常用於兩個檔案的合併 ③C 語言俱備了撰寫 Recursive 程式的能力，故可用於大量資料的處理 ④將輸出的資料印在紙上，我們通常稱之為 Hard Copy。
26. (3) 在 Windows 2003 作業系統中，如果要設定一個使用者帳戶可以「改變檔案內容及刪除檔案」，則應由以下何者中設定？①使用者網域 ②使用者群組 ③使用者權限 ④使用者權利原則。
27. (2) 電腦鍵盤的電源由下列何者供應？①鍵盤本身 ②主機板 ③不需電源 ④鋰電池。
28. (3) 在 Windows 2003 作業系統中，在設定使用者帳戶的使用權限時，如果要設定使用者可以查看檔案內容、執行程式、改變檔案的內容、刪除檔案，但無法改變檔案使用權限及變更所有權，應設定為下列那一種權限？①完全控制 ②不允許存取 ③變更 ④讀取。
29. (2) 下列那個敘述是錯的？①任何十進位整數都可用二進位表示 ②任何十進位小數都可用二進位表示 ③任何二進位整數都可用十進位表示 ④任何二進位小數都可用十進位表示。
30. (2) 由數個「資料錄(Data Record)」可以形成：①欄位(Field) ②檔案(File) ③位元(Bits) ④位元組(Bytes)。
31. (4) 下列關於「RS-232」的敘述中，何者不正確？①為一種美國 EIA 規格 ②可將電腦連接起來，以傳送資料 ③屬於界面的硬體規格 ④是並列式傳送。
32. (1) 雇主與勞工間的利益分配關係稱為？①權利義務 ②師徒關係 ③法定關係 ④專利關係。
33. (1) 一個成功的安全環境之首要部份是建立什麼？①安全政策白皮書 ②認證中心 ③安全超文字傳輸協定 ④BBS。
34. (1) 我國「專利法」採行①先申請主義 ②先發明主義 ③先實施主義 ④不用申請主義。
35. (1) 下列關於「雙核心 CPU」的敘述，何者錯誤？①雙核心 CPU 因為有 2 個核心，所以耗電量是單核心 CPU 的 2 倍 ②雙核心 CPU 所使用的程式必須經過特別設計，才能發揮效能 ③雙核心 CPU 內，共有 2 組的控制單元和算術/邏輯運算單元 ④雙核心 CPU 若加上了 Hyper-Threading 技術，作業系統會認為擁有四組處理器。
36. (1) 在 Linux 環境下，下列何者可用來查看路由表(Routing table)？①route ②netstate -n ③netstate ④view。

37. (2) 在 Outlook Express 6 環境中，若希望「每次收到某人寄來的郵件都能自動轉寄給指定的人」，則執行下列哪一種功能選項可以達成？①「檔案/匯出/郵件」②「工具/郵件規則/郵件」③「郵件/轉寄」④並不具有該功能。
38. (3) 下列有關「關聯式資料庫(Relational DataBase)」之敘述中，何者正確？①該資料庫係利用「資料之位址」來擷取資料者②該資料庫所使用的「第一正規化(First Normalization)處理」中之「資料表」的每一筆記錄之每一欄位「不必是唯一、也可以重複」③該資料庫所使用的「第二正規化(Second Normalization)處理」之主要目的係用以「去除資料間的部份相依性」④該資料庫所使用的「第三正規化(Third Normalization)處理」之主要目的則被用來「去除因功能相依而產生的資料間之重複性」。
39. (2) 下列關於「雙核心 CPU」的敘述，何者正確？①雙核心 CPU 就是指加入了 Hyper-Threading 技術的 CPU②雙核心 CPU 是利用平行運算的概念來提高效能③雙核心 CPU 就是 32 位元 x2，也就是所謂的 64 位元 CPU④雙核心 CPU 的時脈是單核心 CPU 時脈的兩倍。
40. (2) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，以下那一個快速鍵可以在表格中插入定位點？①Tab②Ctrl+Tab③Shift+Tab④Alt+Tab。
41. (3) 在 Windows Vista 系統下，其「Windows 行事曆」的功能為何？①存放電子郵件地址和其他關於人與機構的資訊②協助保護電腦對抗間諜軟體及其他潛在的垃圾軟體③建立與發佈個人行事曆、訂閱其他使用者的行事曆，即可管理約會和工作④尋找和顯示網際網路上的資訊和網站。
42. (2) 在資料通訊系統中，資料傳輸時，為了避免資料被竊取，因而使資料外洩應做何種防範措施？①將資料做錯誤檢查②將資料加密③將資料解密④將資料解壓縮。
43. (2) 下列名詞中，何者與電腦網路無關？①TCP/IP②LTP③Ethernet④E-mail。
44. (2) 關於「全球資訊網 WWW(World Wide Web)」的敘述中，以下那一項正確？①只能在 Internet 中使用②圖形和文件資源都可被連結在 web 網頁內③它只能使用以圖形為介面的瀏灠器④它不能加入表格。
45. (4) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，關於「日期和時間」的敘述，下列何者錯誤？①日期中的年月日以「/」符號分隔②時間中的時分秒以「:」符號分隔③按一下 Ctrl+; 可以產生目前的日期④按一下 Ctrl+Alt+Space 可以產生目前的時間。
46. (1) 在簡報軟體 Microsoft PowerPoint XP 中，通常不支援下列何種圖表形式？①甘特圖②組織圖③長條圖④圓形圖。
47. (4) 下列儲存裝置中，何者存取速度最快？①硬式磁碟機(Hard Disk)②主記憶體(Main Memory)③唯讀光碟機(CD-ROM)④快取記憶體(Cache Memory)。
48. (3) 下列那一項敘述不正確？①刪除磁碟片裡的檔案後，再存入稍大的檔案，就會產生破碎檔案現象②可以把破碎檔案重組成連續檔案③只有硬式磁碟機才會產生壞磁區④經常重組檔案，可以延長磁碟機的壽命。
49. (2) 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可以隱藏某張投影片不播放②設定自動播放時，每張投影片只能設定一樣的時間③可以設定在投影片切換顯示動畫④可以設定加入聲音旁白。
50. (3) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，如果想要將不同工作表中的數值資料，加以運算後顯示在一個工作表中，下列何者可以做到？①規劃求解②運算列表③合併彙算④目標搜尋。
51. (4) 金融卡提領現金，通常限制二十次後，必須到銀行進行補登作業，否則就不得再用金融卡提領現金，這種做法在應用系統控制方面屬於哪一種控制？①處理控制②資料檔案控制③輸入控制④輸出控制。
52. (1) 下列何者不屬於伺服器端網頁之開發技術？①XML②CGI③PHP④ASP。
53. (3) 下列有關於「字典攻擊法」的描述，何者正確？①使用字典上有的字來測試密碼②使用亂數測試密碼③將常見的密碼當作字典資料庫來測試密碼④使用各國語言測試密碼。
54. (3) 法律保障創作和發明，下列那一種行為違反著作權法？①偷看別人的書信②模仿人家的簽名

- ③拷貝電腦遊戲程式送給同學④自拍友人私密照片。
55. (4) 下列有關「資訊安全中存取管制(Access Control)方法」之描述何者正確？①為求系統安全顧慮不可銜接電腦網路②為求存取方便不需提供存取控制碼之設定③在系統存取時不必考慮安全問題④系統應該提供網路存取控制碼之設定功能。
56. (1) 在 DOS 環境下，輸入「ATTRIB +R \*.\*」是將工作目錄下之所有檔案加上那一種屬性？①唯讀②隱藏③系統④儲存。
57. (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？  
①user②share③server④domain。
58. (3) 檔案伺服器(File server)大多採用下列那一種 BUS，用以加快其存取硬碟的速度？①ISA bus②Data bus③EISA bus④VESA Local bus。
59. (4) 在 Linux 作業系統中，下列那一個指令可新增使用帳號？①passwd②su③pwd④adduser。
60. (2) 在 Windows 2003 作業系統中，關於「net 指令」的敘述，下列何者不正確？①net/?指令可以查詢所有的參數說明②net logoff 指令可以停止網路的服務③net config 指令可以顯示現在的工作群組④net user 指令可以新增或修改使用者帳戶，或顯示使用者帳戶資訊。
61. (4) 關於「電子郵件(E-mail)」的敘述，下列何者不正確？①可以將一封郵件同時發送給多個收件者②寄件伺服器可以是任一部郵件伺服器，收件伺服器必須是郵件帳所屬的伺服器③寄送郵件是指將郵件寄至收件者所屬的伺服器而非電腦中④可以使用 FTP 方式送信或收信。
62. (2) 「將資料以表格的方式儲存，並透過參考的關係來查詢相關資料」，是屬於何種資料模型？  
①階層式②關聯式③物件導向式④表格式。
63. (2) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，關於「文字出現紅色波浪底線」的敘述何者錯誤？  
①在波浪底線文字上按一下右鍵可以挑選正確的文字②紅色波浪底線在列印時會被印出③在狀態列上的書本上按一下右鍵，可以選取隱藏拼字錯誤④紅色波浪底線表示拼字錯誤。
64. (3) 下列有關 Microsoft Office 2003 之敘述中，何者正確？①在 Word 環境中所建立的表格並不具有「排序」的功能②在 PowerPoint 環境中，若需使用表格時，必須在 PowerPoint 的操作環境中自行建立，並無法由 Word 的操作環境中先行建立後，再將該表格貼上 PowerPoint 中③Word、Excel 與 PowerPoint 的操作環境都可以進行 VBA(Visual Basic for Application) 的程式撰寫④「複製格式」係指從選定之物件或文字複製其格式，並將它套用到您所選之物件或文字上，但此功能只適用於 Word 與 Excel 中，至於 PowerPoint 則無此功能。
65. (2) 在 Windows 2003 作業系統中，關於「螢幕色彩品質」的敘述，下列何者不正確？①色彩所使用的位元數愈高，可以顯示的色彩愈多②256 色的圖片在色彩解析度 16 位元的螢幕上顯示會更清晰漂亮③色彩解析度 16 位元表示可以顯示的色彩有 65536 種④解析度的設定值和電腦所插的顯示卡有關。
66. (3) 在 Windows 2003 作業系統中，如果要設定電腦在連續 30 分鐘未使用時，會自動關閉監視器電源，應該在「控制台」中何處設定？①顯示②系統③電源選項④使用者。
67. (1) 英文字母「A」的 ASCII 值以十進位表示是 65，其在電腦內被儲存方式是？  
①01000001②01100001③01000000④10000001。
68. (3) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，如果想要在一個公式中設定運算結果，而反求其中一個變數的值，則可以使用下列何種功能？①規劃求解②運算列表③目標搜尋④合併彙算。
69. (4) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，關於「文件結構」的敘述，下列何者錯誤？①一個工作表中最多有 65536 列②一個工作表中最多有 256 欄③一個活頁簿中最多可以容納 256 個工作表④每個儲存格最多可以輸入 64 個字元。
70. (2) 一般人在 8 小時的工作時間內，所能忍受的噪音約為多少？①50dB②70dB③90dB④110dB。
71. (2) 執行下列那一種程式可以讓檔案連續存放，加速存取的速度，延長硬式磁碟機的壽命①磁碟掃描②磁碟重組③磁碟清理④磁碟壓縮。
72. (2) 二進位數字「11110001」和「01010101」做 AND 運算後，其十六進位數之值為何？  
①A4②51③F5④5B。

73. (3) 在 Windows Vista 系統下，其「控制台」中「Windows Defender」的功能為何？①設定防火牆安全選項，保護電腦不受駭客及惡意軟體的侵害②變更此電腦的主題設定③掃描您的電腦是否有垃圾軟體、排程掃描，並且取得最新的垃圾軟體定義④為共用這部電腦的人變更使用者帳戶設定和密碼。
74. (4) 在文書處理軟體 Microsoft Word 2003 中，下列敘述何者錯誤？①可以從 Word 或 Access 等外部檔案匯入資料執行合併列印②使用巨集功能可以較少的動作完成複雜的工作③使用文字方塊可使一份文件同時直書與橫書④不具有繪圖功能，必須以插入物件的方式插入繪圖物件。
75. (2) 「社交工程(social engineering)」是一種利用下列何種特性所發展出來的攻擊手法？①通訊協定的弱點②人際互動與人性弱點③作業系統的漏洞④違反資料機密性(Confidentiality)的要求。
76. (1) 下列敘述何者為錯誤？①PC 上只能執行 DOS 作業系統，無法執行 UNIX 系統②UNIX 系統為一多工(Multi-Tasking)作業系統③UNIX 系統具高可攜性(Portability)，亦為一開放型系統(Open Systems)④UNIX 系統具分時處理(Time-Sharing)功能。
77. (2) 下列何者是網路傳輸速度的單位？①bgs②bps③bas④bks。
78. (1) 在 Windows 2003 作業系統中，使用的下列那一種格式的檔案系統，將無法在 Windows Me 中讀出？①NTFS②FAT③FAT16④FAT32。
79. (1) 在程式設計工具中，以使用類似英文的敘述表示程式的邏輯流程，謂之①流程圖②甘特圖③虛擬碼④卡諾圖。
80. (3) 在 Windows 2003 作業系統中，如果要對不同使用者設定個人化的項目，下列何者不在設定範圍？①桌面資料夾與文件功能表②「我的最愛」資料夾③所顯示的字型④「My Documents」資料夾。