

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. (2) Windows 2003 下，下列何者可讓檔案為一群人共享？①只能一個人擁有②設定這些人為同一群組③設定這群人使用相同密碼④設定相同電腦名稱。
2. (2) 在 Linux 環境中，某個檔案權限為 755，對該檔案擁有者(Owner)而言，所代表的意義為何？①可寫入、可讀、可讀②可讀、可執行、可寫入③可讀、可寫入、可寫入④可讀、可執行、可執行。
3. (1) 關於「非對稱式密碼系統」之敘述，下列何者不正確？①非對稱式密碼系統之加密金匙及解密金匙都是可以公開的②屬於雙密匙系統③1976 年以後所發展出來之公開金匙密碼系統即是屬於非對稱式密碼系統④主要特性是系統的安全分析簡單明瞭,但加解密運算過程費時。
4. (2) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，關於「列印一段儲存格範圍或圖表」的敘述，下列何者錯誤？①選取一個圖表後按一下「列印」按鈕，則只會列印該圖表②選取一段儲存格範圍後按一下「列印」按鈕③在版面設定中的工作表標籤中設定列印範圍④選取一段儲存格範圍後，在「列印」對話框中選取「選定範圍」。
5. (3) 在 Windows 2003 作業系統中，如果要設定電腦在連續 15 分鐘未被使用時，會自動關閉硬碟電源，應該在「控制台」中何處設定？①顯示器②系統③電源選項④使用者。
6. (3) 主要的功能是區隔網路，可以讓二個相同類型的網路互相通訊的界面的是那一種裝置？①路由器(Router)②集線器(HUB)③橋接器(Bridge)④訊號增益器(Repeater)。
7. (1) 在 Microsoft Excel 2003 環境中，下列關於「自訂儲存格數字格式」的敘述，何者錯誤？①四個區段定義的格式順序為正數、0、負數值和文字②如果只指定一個區段，則所有的數字都會使用此格式③如果只指定兩個區段，則第一個區段為正數和 0，第二個區段為負數④區段是藉由分號來分隔。
8. (1) 我國「專利法」採行①先申請主義②不用申請主義③先發明主義④先實施主義。
9. (2) 台灣地區的電視播放系統使用何種規格？①MPEG②NTSC③SECAM④PAL。
10. (2) 在工業安全的標示中，下列何種顏色代表「危險」或「禁止」？①綠色②紅色③紫色④黃色。
11. (4) 在「OSI 通訊協定」中，提供電子郵遞服務的是那一層？①實體層②網路層③表達層④應用層。
12. (2) 對於 Linux 作業系統而言，下列敘述何者錯誤？①具網路能力②單人多工系統③具視窗圖形界面④多重開機管理功能。
13. (1) 著作人死亡後，除其遺囑另有指定外，對於侵害其著作人格權的請求救濟，下列何者的優先權最高？①配偶②子女③兄弟姐妹④父母。
14. (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。
15. (2) 有關「資訊安全中電子簽名保密技術」之描述下列何者正確？①若以設計問題的方法而論，電子簽名較公開鑰匙密碼法簡便②電子簽名乃是利用數字來代替票據必須由個人親自簽名的方法③電子簽名之技術不需解碼④電子簽名乃是採用光筆、滑鼠等工具簽名，以供辨識。
16. (2) 販賣未經授權而自行燒錄的歌曲大補帖或 MP3，違反了什麼法律？①商標法②著作權法③公平交易法④專利權法。
17. (1) 編譯程式(Compiler)可以檢查出程式的①語法錯誤②邏輯錯誤③執行錯誤④資料錯誤。
18. (2) 下列何者之功能是網路防火牆(Firewall)所無法提供的？①流量管理稽核②用戶身分管理③阻絕異常存取④集中安全控管。
19. (4) 某電腦的主記憶體為 640KB，但可執行 2MB 的程式，請問該電腦可能使用下列何者？①關

聯記憶體(Associate Memory)②快取記憶體(Cache Memory)③隨機存取記憶體(Random Access Memory)④虛擬記憶體(Virtual Memory)。

20. (4) 關於「電腦軟體的使用」之敘述，下列何者不正確？①購買正版軟體，只是取得該軟體所附著光碟片的所有權，該電腦程式的著作權仍歸程式的著作權人所有②公司或學校機關團體有數台電腦時，每台電腦上都必須配置一套合法軟體，不能只購一套軟體而拷貝到數台機器的硬碟中③正版軟體的買受人可為備用存檔的需要拷貝該軟體，不需先徵得程式著作權人同意④正版軟體的買受人可以拷貝一份該軟體並轉售。
21. (1) 在工業安全的標示中，下列何種顏色代表「安全」？①綠色②紫色③黃色④紅色。
22. (4) 在 Microsoft Word 2003 環境中，有關「格式工具列」的使用，下列何者正確？①對英文字套用「細明體」與套用「新細明體」時，其結果是相同的②「字型大小」可設定的最大值是 72③字型色彩中「自動」與「黑色」是相同的④「圍繞文字」每次操作只能作用一個中文字。
23. (4) 在布林運算中，下列何者有誤？① $AA'=0$ ② $A+A'B'=A+B'$ ③ $A+A'=1$ ④ $A(A'+B)=A'B$ 。
24. (1) 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設定自動播放時，每張投影片只能設定一樣的時間②可以設定加入聲音旁白③可以設定在投影片切換顯示動畫④可以隱藏某張投影片不播放。
25. (3) 在 Windows 2003 作業系統中，關於「將電腦設定為多使用者使用」的敘述，下列何者不正確？①允許其他使用者從遠端電腦管理本機電腦的檔案和印表機②可以對不同使用者顯示不同的「我的最愛」資料夾中的項目③對於共用的資料夾，則只能以唯讀方式使用該資料夾④可以將本機電腦上的印表機分享給其他使用者。
26. (4) 下列儲存記憶體中，何者無法存入只能讀取？①磁碟片②RAM③磁帶④ROM。
27. (3) 一個十進位的七位數，採用固定點表示法(Fixed-Point Representation)，精確度為小數點後三位，則下列那一個數值無法以此法表達？①123.456②12345.67③1234.567④12.345。
28. (1) 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？①who②ls③pwd④mv。
29. (2) 「193.170.1.11」是屬於那個 Class 的 IP？①A②C③D④B。
30. (1) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，如果要等比例放大或縮小一個圖案時，不應在拖曳時配合那一個按鍵？①Tab②Ctrl③Shift④Alt。
31. (2) 下列何者是動態 IP 位址的特色？①IP 位址為自己專用②連線時才取得 IP 位址③IP 位址固定不變④適合用來架站。
32. (1) 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？①exit②end③windows④stop。
33. (2) 下列敘述中，何者不是橋接器對電腦網路的貢獻？①協助排除網路中的局部當機區域，使網路功能不停頓②提供多重路徑的協定③克服網路架構纜線距離的限制④讓傳輸媒介或纜線可以混接。
34. (1) 在 Windows 2003 作業系統中，設定「安排的工作」，下列敘述何者不正確？①工作可以安排在關機時同時執行②提供檢視安排工作執行情形的記錄檔③工作可以安排在電腦啟動或空閒時執行④工作可以安排在每天、每星期、每月的固定時刻執行。
35. (4) 在「OSI 通訊協定」中，提供檔案傳輸的是那一層？①網路層②實體層③表達層④應用層。
36. (4) 下列有關搜尋(Search)的敘述中，何者不正確？①在二分搜尋法(Binary Search)中，被搜尋的檔案需先排序(Sort)好②內插搜尋(Interpolation Search)的搜尋速度完全受鍵值分布的影響③循序搜尋法(Sequential Search)的儲存空間最有效率，方法容易，但平均搜尋速度較慢④在區段搜尋法(Block Search)中，第 n 個 Block 中所有的資料項值，必須全部小於第 n+1 個 Block 中的所有資料項值，而每個 Block 中的資料也必須 Sort 好。
37. (1) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，下列那一種方式無法切換工作表？①按一下 Alt+Tab 鍵②在標籤捲軸上按一下右鍵，再選取一個工作表③在工作表索引標籤上想要的工作表上按一下④使用 Ctrl+PageUp 鍵切換。

38. (4) 程式執行時，每個指令有那兩個週期？①計時(Clocking)與執行②同步與執行③指令與執行④提取與執行。
39. (2) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，關於「小數點問題」的敘述，下列何者錯誤？①允許使用者設定在運算時以顯示值為準②使用 RAND()函數可以將具有小數的數值四捨五入③如果儲存格的小數位數過長，會顯示四捨五入的結果④如果將一個數代入 Int()函數，其結果為等於或小於該數之整數。
40. (1) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，如果將物件以選擇性貼上功能轉成圖片時，相較於一般點陣圖，下列敘述何者為真？①此種圖片格式比點陣圖更適用於高品質印表機②佔用的空間較多③色彩較易調整④重新顯示的速度較慢。
41. (3) 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使用者帳號④資料夾選項。
42. (4) 電腦的電源在關機(Off)後，下列何種記憶體之內容不會消失①DRAM②SRAM③Virtual Disk④BIOS。
43. (4) 在 Microsoft Word 2003 環境中，繪製「垂直文字方塊」並輸入 12pt 中文字 3 個，製作如下圖的文字方塊，下列何者正確？①「得助」2 字元，設定為「格式/亞洲方式配置/組排文字」②「趙」這個字元，在「格式工具列」的字型大小設為 24pt、字元比例設為 50%③「得助」2 字元，設定為「格式/亞洲方式配置/並列文字」④「趙」這個字元，在「格式工具列」的字元比例，設為 200%。
-
44. (3) 下列關於「藍光光碟(Blu-ray Disc, 簡稱 BD)」的敘述，何者不正確？①BD 採用波長 405 奈米的藍色雷射光束來做讀寫②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③DVD 燒錄機可以進行 BD 的燒錄④BD 採用 CDFS 檔案系統。
45. (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將資料解壓縮②將資料加密③將資料做錯誤檢查④將資料解密。
46. (2) 在 Windows 2003 作業系統中，關於「控制台」中「系統」的敘述，下列何者不正確？①如果某種硬體的圖示上有一個叉號，則代表該硬體不正確②可以顯示所安裝的軟體③可以更新硬體的驅動程式④如果硬體圖示上有一個帶有圓圈的驚嘆號，則代表該硬體有故障。
47. (1) 下列何者不是資訊安全的防護措施？①小問題組合成大問題②可確認檔案的傳輸③採用合法軟體④備份軟體。
48. (4) 下面何種權利可以讓與？①同一性保持權②姓名權③公表權④重製權。
49. (2) 依照 IEEE 754 的浮點表示法標準，單倍精準數的第一個位元是符號位元，接下來的 8 個位元則是指數部分的位元，最後的 23 位元則是尾數部分。現有一個 IEEE 754 浮點表示法的 32 位元數字為 11000111101011111000000000000000，則此數以二進位法表示為：① 1.01011111×2^{64} ② $-1.01011111 \times 2^{64}$ ③ $-1.01011111 \times 2^{-15}$ ④ $1.01011111 \times 2^{-15}$ 。
50. (1) 在 Microsoft Access 2003 表單視窗中，下列那一個控制項無法與資料來源結合？①標籤②下拉式方塊③文字方塊④清單方塊。
51. (3) 在 Microsoft Excel 2003 環境中，在下圖資料中，如果希望與「所得稅」有關的儲存格圖樣為灰-25%；則儲存格範圍 B2 至 E5 之「設定格式化的條件」功能中，「條件一」的公式應為何？①=MOD(ROW(),4)=0②=MOD(ROW(),2)=1③=MOD(ROW(),2)=0④=MOD(ROW(),4)=1。
- | | A | B | C | D | E |
|---|-----|-----|---------|---------|---------|
| 1 | 姓名 | 金額別 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 2 | 李大同 | 所得稅 | 19,490 | 19,490 | 19,490 |
| 3 | | 所得 | 208,400 | 208,400 | 208,400 |
| 4 | 何美英 | 所得稅 | 2,610 | 2,610 | 2,610 |
| 5 | | 所得 | 66,000 | 66,000 | 66,000 |
52. (1) 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？①01000110②01001100③10001010④01100010。

53. (4) 在 Windows 2003 作業系統中，如果要尋找特定檔案，下列敘述何者不正確？①可以尋找特定檔案類型的檔案②可以尋找特定檔案大小的檔案③可以尋找某些特定日期的檔案④可以尋找特定檔案屬性的檔案。
54. (1) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，下列敘述何者正確？①可以使用書籤快速跳至所定義的位置②無法自行控制字形大小③有網站管理的功能④具中文拼字檢查和文法檢查的功能。
55. (4) 在 Linux 環境中，下列那一個指令可以用來備份檔案？①queue②pack③zap④tar。
56. (2) 下列敘述何者不正確？①電腦中的加法器為組合電路②載入程式(Loader)可以將原始程式轉成可執行程式③電腦內部對於整數和實數是以不同的方式儲存④寫程式時，其實可以完全不用到 GO TO 指令。
57. (2) 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系統應該提供網路存取控制碼之設定功能③在系統存取時不必考慮安全問題④為求存取方便不需提供存取控制碼之設定。
58. (1) 下列何者是將所有電腦經由一條主幹線連接起來的網路拓樸邏輯？①匯流排(Bus)架構②星狀(Star)架構③環狀(Ring)架構④網狀(Network)架構。
59. (3) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，關於「儲存格錯誤值」的敘述，下列何者錯誤？①使用的引數或運算元的類型錯誤，或公式自動校正特性無法更正公式時，會顯示錯誤值「#VALUE!」②公式或函數中的號碼有問題時會顯示錯誤值「#NUM!」③公式無法運算時顯示錯誤值「#####」④使用不知名的函數會顯示錯誤值「#NAME?」。
60. (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它不能加入表格④它只能使用以圖形為介面的瀏覽器。
61. (1) 在 Windows 2003 作業系統中，關於「網路的設定」，下列何者不正確？①沒有接網路卡則無法上網②設定時選取「控制台」中的「網路連線」圖示上按二下③必須安裝 TCP/IP 元件④必需安裝網路配接卡。
62. (4) 在 Unix 作業系統中，如果想要改變密碼，可以使用以下那一個命令？①cat②more③chmod④psw。
63. (3) 下列何者不是電腦病毒的特性？①具特殊之破壞技術②會常駐在主記憶體中③關機再重新開機後會自動消失④具有自我複製的能力。
64. (1) 所有電腦化系統中最弱的環節為？①人②密碼③硬體④軟體。
65. (3) 下列有關「載入程式(Loader)」的敘述中，何者是正確的？①執行目的程式②可檢查原始程式是否有語法(Syntax)上的錯誤③將目的程式載入主記憶體中④將原始程式編譯成目的程式。
66. (3) 有一程式設計師在某一系統中插了一段程式，只要他的姓名從公司的人事檔案中被刪除則該程式會將公司整個檔案破壞掉，這種電腦犯罪行為屬於：①資料掉包(Data diddling)②制壓(Superzapping)③邏輯炸彈(Logic bombs)④特洛伊木馬(Trojan horse)。
67. (2) 在 Linux 的 ext2 檔案系統中，一個分割區(Partition)所能容納的最大檔案數與下列何者有關？①block 數量②inode 數量③block size④inode size。
68. (2) 在 Windows 與 Linux 的環境中，下列那一種對應的應用程式之功能為完全不相容者？①Microsoft Access 與 OpenOffice.org Base②Microsoft PowerPoint 與 OpenOffice.org Brief③Microsoft Word 與 OpenOffice.org Writer④Microsoft Excel 與 OpenOffice.org Calc。
69. (3) 一個成功的安全環境之首要部份是建立什麼？①BBS②安全超文字傳輸協定③安全政策白皮書④認證中心。
70. (1) 在 Microsoft PowerPoint 2003 環境中，下列何者的文字可於「大綱標籤頁」中直接編輯？①版面配置區②文字藝術師③文字方塊④快取圖案。
71. (2) 為解決日益增加的網路人口 IP 分配不足的問題，推行使用何種技術？①IPv4②IPv6③IPv8

④IPv2。

72. (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負責路由器(Router)的交通控制④負責將主機名稱(Host Name)解析為 IP 位址。
73. (4) 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直條圖②雷達圖③環形圖④圓形圖。
74. (2) 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是並列式傳送③可將電腦連接起來，以傳送資料④屬於界面的硬體規格。
75. (3) 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 -l②ls -c③ls -a④DIR/a。
76. (2) 資訊系統的轉換方式中，讓舊系統與新系統一起運作，直到新系統證明可靠了才停止舊系統的運作，是下列那一種轉換方式？①階段式(phased)轉換②平行式(parallel)轉換③引導式(pilot)轉換④直接式(direct)轉換。
77. (2) 在 Linux 環境下，當 DHCP Server 架設完成後，只用/etc/rc.d/init.d/dhcpd start 啟動，若系統重新開機，下列何者為 DHCP Server 的狀態？①Runlevel 3 為啟動，Runlevel 5 為停止②停止③Runlevel 3 為停止，Runlevel 5 為啟動④啟動。
78. (4) 在 Linux 環境下，Samba 的各種安全等級中，何者不需檢驗帳號密碼？①user②domain③server④share。
79. (3) 全新的硬碟要能使用，下列步驟何者不正確？①格式化硬碟②植入作業系統程式③安裝防毒軟體④設定為作用中(active)磁碟分割。
80. (3) 在工業安全的標示中，「尖端向上之正三角形」代表下列那一種意義？①說明②注意③警告④禁止。