

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. (1) 在「OSI 通訊協定」中，提供檔案傳輸的是那一層？①應用層②網路層③實體層④表達層。
2. (1) 手提電腦當機的原因很多，最常見的是什麼？①電池失效②電纜失效③螢幕壞掉④破碎檔案。
3. (4) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，下列那一個段落對齊會調整字元間距，讓左邊界和右邊界都對齊？①分散對齊②靠左對齊③靠右對齊④左右對齊。
4. (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。
5. (3) PCI 的介面是幾位元的介面？①8 位元②16 位元③32 位元④64 位元。
6. (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。
7. (1) 在 Windows 2003 作業系統中，用來偵測本端主機和遠端主機間的網路是否為連通狀態，可以使用以下那個指令？①ping②ipconfig③telnet④route。
8. (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。
9. (3) 能使電腦執行比主記憶體還大的程式時，可用以下那一種技術？①分時(Time Sharing)②快取記憶(Cache Memory)③虛擬記憶(Virtual Memory)④多工作業(Multi-tasking)。
10. (3) 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「第一正規化(1NF)」處理允許有多重值之屬性③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。
11. (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。
12. (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。
13. (4) 在 Windows 2003 作業系統中，關於「檔案副檔名」的敘述，下列何者不正確？①組態設定值檔案的副檔名為.INI②系統檔案的副檔名為.SYS③輔助說明檔案的副檔名為.HLP④驅動程式檔案的副檔名為.DDL。
14. (4) 在 Windows Vista 系統下，其「控制台」中何者具備「變更搜尋時 Windows 建立檔案索引的方式」的功能？①預設程式②資料夾選項③程式和功能④索引選項。
15. (3) 由內、外兩層導體和一層絕緣材料所組成，最外層再包裹著保護的外皮，這是那一種傳輸媒介？①光纖②雙絞線③同軸電纜④單芯線。
16. (4) 若採用奇同位(Odd Parity)檢查法傳輸資料，下列接收端所收到的各筆資料中，何者會被判定在傳輸時有錯誤發生？①11100000②10011011③10000000④11100001。
17. (3) 某電腦公司為著作人的電腦叢書，其著作財產權存續至其著作公開發表後幾年？①20 年②40 年③50 年④60 年。
18. (1) 下列那一種磁碟陣列不具備容錯能力？①RAID 0②RAID 1③RAID 5④RAID 0+1。
19. (4) 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如果

儲存格的小數位數過長，會顯示四捨五入的結果②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③允許使用者設定在運算時以顯示值為準④使用 RAND()函數可以將具有小數的數值四捨五入。

20. (3) 採用存轉式(Store-and-Forward)傳輸資訊的方式是：①資料交換(Data Switching)②電路交換(Circuit Switching)③分封交換(Packet Switching)④信號交換(Signal Switching)。
21. (4) 下列關於螢幕解析度的敘述，何者錯誤？①解析度越高，桌面上能顯示的資料越多②解析度會受螢幕和顯示卡的硬體限制③解析度會受驅動程式的限制④解析度越高，桌面的圖示就越大。
22. (1) 下列何者是錯誤的「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。
23. (3) 下列何者不是數據通訊之傳輸媒體？①同軸電纜②微波③數據機④光纖。
24. (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。
25. (2) 在 Windows 2003 作業系統中，在「控制台」中的「系統」下的「裝置管理員」，其中的硬體裝置如果呈現紅色打叉符號，代表此裝置出現下列何種現象？①位址衝突②目前未使用③驅動程式損毀④重複安裝兩個驅動程式。
26. (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。
27. (3) 下列有關「載入程式(Loader)」的敘述中，何者是正確的？①可檢查原始程式是否有語法(Syntax)上的錯誤②將原始程式編譯成目的程式③將目的程式載入主記憶體中④執行目的程式。
28. (1) 在 Linux 作業系統中，下列那一個指令可列出目錄的內容？①ls②pwd③cp④ln。
29. (3) 在 Microsoft Excel 2003 環境中，編輯某一文件時，若要檢查該文件中「英文單字是否有拼錯」之處，可選擇下列那一種功能項目來達成？①「工具/自動校正選項」②「工具/追蹤修訂」③「工具/拼字檢查」④「工具/稽核」。
30. (3) 在工業安全的標示中，「尖端向下之倒三角形」代表下列那一種意義？①禁止②說明③注意④警告。
31. (2) 拷貝一具有著作權登記之電腦軟體的行為是一種侵害著作權人的①專利權②重製權③口述權④展示權。
32. (4) 在 Windows 2003 作業系統中，如果修改系統的日期和時間，則以下敘述何者正確？①每次開機要重新設定②當機後才要重新設定③即使一段很長的時間不使用電腦，也不需重新設定日期和時間④日期和時間會被寫入 BIOS 的 CMOS 中。
33. (3) 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可以尋找某些特定日期的檔案②可以尋找特定檔案大小的檔案③可以尋找特定檔案屬性的檔案④可以尋找特定檔案類型的檔案。
34. (3) 公司的員工希望可以接收電子郵件(E-Mail)，你要幫他設定那一種伺服器？①LDAP②NNTP③POP3④DNS。
35. (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黃色④紫色。
36. (4) 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專利權法②商標法③公平交易法④著作權法。
37. (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)。
38. (3) 開機時螢幕電源指示燈已亮，但螢幕卻無畫面出現，則下列何者非檢查要項？①螢幕訊號轉接頭不良②主機板故障③鍵盤接觸不良④顯示卡故障。
39. (4) 下列有關「網路防火牆」之敘述，何者不正確？①外部防火牆無法防止內賊對內部的侵害②

防火牆能管制封包的流向③防火牆可以阻隔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。

40. (2) 下列何者是網路傳輸速度的單位？①bgs②bps③bas④bks。
41. (1) 氣泡排序法(Bubble Sort)是利用相鄰資料兩兩相比而完成資料由小到大或由大到小排序，假設有五個整數資料要做排序，最少要做幾次相鄰資料相比較的工作？①10②15③20④25。
42. (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。
43. (1) 下列那一種是用於電子郵件的通訊協定？①SMTP②HTTP③FTP④Telnet。
44. (4) 在 Windows Vista 系統下，其「控制台」中「家長監護」的功能為何？①設定電腦的系統管理設定②為共用這部電腦的人變更使用者帳戶設定和密碼③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④變更家長監護設定。
45. (2) 下列何者在網際網路(Internet)上屬於單一性不可重複？①Subnet Mask②IP Address③Default Gateway④Password。
46. (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。
47. (2) 當我們把主網路網址 255.255.255.4 和子網路位址 255.255.255.0 做 AND 運算，則其結果為何？①255.255.255.4②255.255.255.0③0.0.0.0④0.0.0.4。
48. (2) 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系統②電源選項③使用者④顯示器。
49. (4) 資料庫軟體 Microsoft Access XP 係採用何種資料庫設計方式？①階層式資料庫②網狀式資料庫③分離式資料庫④關聯式資料庫。
50. (1) 下列何者是一個用來存放與管理通訊錄及我們在網路上付費的信用卡資料，以確保交易時各項資料的儲存或傳送時的隱密性與安全性？①電子錢包②商店伺服器③付款轉接站④認證中心。
51. (2) 下列何者是 Windows 2003 用來協助管理兩台電腦之間的檔案資料，並隨時保有最新的檔案資料？①檔案總管②公事包③我的電腦④網路上的芳鄰。
52. (3) Application gateway 是用來限制對超過防火牆界限之服務,下列何者不是在 Internet 上普遍實作的 Application Gateway ? ①Mail gateway②Proxy③Hub④Server filter。
53. (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。
54. (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。
55. (4) 在簡報軟體 Microsoft PowerPoint XP 中，所編輯的內容通常無法被儲存成何種檔案格式？①幻燈片②簡報執行檔③GIF 圖形交換檔④WAV 聲音檔。
56. (2) 下列關於「職業道德」的敘述，何者錯誤？①謹守本身的工作，不做出不恰當的行為②利用上班時間，從事私人的工作③決不洩露公司的機密④客觀做事，不因人情而有所偏頗。
57. (3) 電腦的電源在關機(Off)後，下列何種記憶體之內容不會消失①DRAM②SRAM③BIOS④Virtual Disk。
58. (4) 下列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(PCT)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。
59. (4) 下列所述之記憶體中，何者之容量最小？①主記憶體(Main Memory)②輔助記憶體(Secondary Memory)③虛擬記憶體(Virtual Memory)④快取記憶體(Cache Memory)。
60. (4) 在 Microsoft Excel 2003 環境中，若要將 Sheet1 的 A1 儲存格之內容與 Sheet2 的 B2 儲存

格之內容相乘後，再將結果儲存至 Sheet3 的 C3 儲存格內，則可在 Sheet3 的 C3 儲存格內鍵入下列何者來達成？①「=A1*B2」②「=Sheet1&A1*Sheet2&B2」③「=Sheet1\$A1*Sheet2\$B2」④「=Sheet1!A1*Sheet2!B2」。

61. (2) 在 Microsoft Access 2003 環境中，下列關於「嵌入」之敘述，何者錯誤？①可以使用「複製」與「貼上」來嵌入物件②嵌入方式比連結方式會更節省記憶空間③若物件係以「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 物件將不會受到任何影響④可以選取「插入」功能中的「物件」指令來嵌入。
62. (3) 下列傳輸媒介中，何者在單位時間內的資料傳輸量最大？①電話線②同軸電纜③光纖④雙絞線。
63. (3) 下列有關「Outlook Express 6」與「Web-Based mail」之敘述中，何者錯誤？①若要使用「Outlook Express」收發電子郵件時，則該台電腦必須安裝有「Outlook Express 6」軟體；而使用「Web-Based mail」方式時，則該電腦要安裝有「瀏覽器」②使用「Outlook Express」收發電子郵件時，會一次將郵件從郵件伺服器收下，閱讀信件時之切換速度較快；而使用「Web-Based mail」方式時，該電腦必須一直處於連線狀態下，閱讀信件時之切換速度較慢③「Outlook Express」具有通訊錄之管理功能，但「Web-Based mail」均無管理通訊錄功能④「Outlook Express」與「Web-Based mail」二種方式均可以接收寄件者之附加檔案。
64. (1) 十進位資料 44969.65625 若以十六進位表示，下列何者正確？①AFA9.A8②AFA9.8A③9AFA.A8④9AFA.8A。
65. (2) 在 Windows Vista 系統下，其「控制台」中「網路和共用中心」的功能為何？①設定您的國際網路顯示與連線設定②檢查網路狀態、變更網路設定，以及設定共用檔案及印表機的喜好設定③連線到遠端 iSCSI 目標，並設定連線設定④同步處理您的電腦與其他電腦、裝置及網路資料夾之間的資訊。
66. (3) 下列關於多工(Multitasking)作業系統的敘述中，何者錯誤？①需要有中斷處理的能力②需要有排程(Scheduling)的能力③需要有平行處理(Parallel Processing)的能力④可以用分時(Time Sharing)處理技術達成。
67. (4) 假設電腦的主記憶體有 65KB，則記憶體位址暫存器(Memory Address Register)中有：①14 位元②15 位元③16 位元④17 位元。
68. (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可以對不同使用者顯示不同的「我的最愛」資料夾中的項目②可以將本機電腦上的印表機分享給其他使用者③對於共用的資料夾，則只能以唯讀方式使用該資料夾④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。
69. (4) 在 Linux 作業系統中，下列那一個指令可新增使用帳號？①passwd②su③pwd④adduser。
70. (3) 在 Linux 環境下，架設 NFS Server 的用途為何？①動態分配 IP②作為時間伺服器③檔案分享給 Linux/Unix/BSD 用戶④檔案分享給 Windows 用戶。
71. (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。
72. (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。
73. (3) 在排序的過程中，若由於資料量太大，而無法完全放在主記憶體中，必須借用輔助記憶體，此種排序方式稱之為：①陣列排序(Sort of Array)②內部排序(Internal Sorting)③外部排序(External Sorting)④快速排序(Quick Sorting)。
74. (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。
75. (1) 商標註冊應向那個機關申請？①經濟部中央標準局②經濟部商業司③經濟部國際貿易局④經

濟部工業局。

76. (2) 已知「ANSI-SPARC Architecture(American National Standards Institute-Standards Planning And Requirements Committee) for DataBases」為一種資料庫管理系統 DBMS(Data base Management System)，請問該資料庫所制定的資料庫系統架構共有幾層？①2②3③4④5。
77. (4) 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在標籤捲軸上按一下右鍵，再選取一個工作表②在工作表索引標籤上想要的工作表上按一下③使用 Ctrl+PageUp 鍵切換④按一下 Alt+Tab 鍵。
78. (4) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，以滑鼠在文件左方的選取區上連按滑鼠左鍵三次，可以完成以下那一個功能？①選取一句話②選取一列③選取一段④選取整份文件。
79. (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。
80. (2) 在簡報軟體 Microsoft PowerPoint XP 中，關於「一般的操作」，下列敘述何者正確？①每次播放簡報都必須重新設定一次播放效果②簡報檔案可以產生獨立播放的檔案，不需進入簡報系統即可以播放③簡報可以設定成自動播放，但無法循環播放多次④播放簡報投影片必須依照固定的次序，無法改變次序來播放。