

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) MIPS 是下列何者之衡量單位？①網路卡之速度②CPU 之處理速度③顯示器之解析度④硬碟之速度。
2. (4) 在 Windows 2003 作業系統中，如果檔案是屬於系統檔案，則該檔案的預設屬性，下列何者不正確？①系統②唯讀③隱藏④保留。
3. (4) 一般而言要達到完善之終端機安全管制措施，則必須完整做到：①在終端機上加鎖，限制使用人員②經常派安全人員追蹤考核③事前訂定防弊措施④事前訂定完善防弊措施，事後做追蹤考核，並將終端機配合主機系統一起管制。
4. (2) 下列何者是網路傳輸速度的單位？①bgs②bps③bas④bks。
5. (1) 下列有關「資訊安全中系統設備備援」之描述何者正確？①重要系統設備(含軟、硬體)必須有備援措施②備援方法必須以 1:1 對應的方式才可③遠端備援方式由於需佔空間且人力支援不易，故不必考慮④備援需花費更多費用，因此不必考慮備援。
6. (2) 在 Windows NT 作業系統中，若要設定使用者只能在單一網域上使用資源，在信任關係的多重網域也無法跨網域使用，應設定為下列那一種帳戶？①通用使用者帳戶②本機使用者帳戶③群組使用者帳戶④網域使用者帳戶。
7. (4) 病毒入侵電腦後，可能會隱藏在電腦的下列那個元件中？①ROM②PROM③EPROM④RAM。
8. (3) 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？①cat②more③psw④chmod。
9. (2) 下列所述之輔助記憶體中，何者之存取速度最快？①軟碟機②硬碟機③光碟機④磁帶機。
10. (4) 在布林運算中，下列何者有誤？① $A+A'=1$ ② $AA'=0$ ③ $A+A'B'=A+B'$ ④ $A(A'+B)=A'B$ 。
11. (3) 對於 Linux 作業系統而言，下列敘述何者錯誤？①具視窗圖形界面②多重開機管理功能③單人多工系統④具網路能力。
12. (2) 下列何者不是作業系統的主要功能？①設備管理②排序③記憶體管理④資源分配。
13. (1) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，如果要複製矩形區域的文字內容，則以下敘述何者正確？①在矩形區域左上角按一下左鍵，按著 Shift+Alt，再於矩形區域右下角按一下左鍵②在矩形區域左上角按一下左鍵，按著 Ctrl+Alt，再於矩形區域右下角按一下左鍵③在矩形區域左上角按一下左鍵，按著 Ctrl+Tab，再於矩形區域右下角按一下左鍵④在矩形區域左上角按一下左鍵，按著 Alt+Tab，再於矩形區域右下角按一下左鍵。
14. (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。
15. (2) 硬碟結構中的系統區，檔案的真實位置被完整記錄在那一區中？①硬碟分割區②檔案配置區③根目錄區④啟動區。
16. (2) 下列關於「網路服務」所通用的埠號(Port)之敘述，何者有誤？①HTTP 使用 port 80②Telnet 使用 port 161③POP3 使用 port 110④SMTP 使用 port 25。
17. (2) 下列何種 DOS 指令無法在軟式碟磁片中操作？①FORMAT②FDISK③XCOPY④DEL。
18. (2) 當電腦當機時，下列何種動作無效？①按 Reset 鍵②螢幕關機後再開機③按 Ctrl+Break 鍵④按 Alt+Ctrl+Del 鍵。
19. (1) 一般所稱的幾位元電腦，是以何者來定義？①資料匯流排(Data Bus)②位址匯流排(Address Bus)③控制匯流排(Control Bus)④CPU 的運算速度。
20. (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。

21. (3) 下列何者不是電腦病毒的特性？①具有自我複製的能力②具特殊之破壞技術③關機再重新開機後會自動消失④會常駐在主記憶體中。
22. (3) 下列有關搜尋(Search)的敘述中，何者不正確？①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②在二分搜尋法(Binary Search)中，被搜尋的檔案需先排序(Sort)好③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④內插搜尋(Interpolation Search)的搜尋速度完全受鍵值分布的影響。
23. (4) 依照磁碟的結構，各種單元作佔的空間大小，下列何者正確？①磁軌 > 磁柱 > 磁區 > 叢集②磁柱 > 叢集 > 磁軌 > 磁區③叢集 > 磁柱 > 磁軌 > 磁區④磁柱 > 磁軌 > 叢集 > 磁區。
24. (4) 下列何者不會危害軟式磁碟片？①灰塵②頭髮③X 光機④突波吸收器。
25. (2) 作為信號放大與整波之用，只管網路的電氣部份，對於所傳輸的資料並不在意，只要在線上傳輸的訊號皆會被放大，並送往另一個區段的是那一種裝置？①集線器(HUB)②訊號增益器(Repeater)③橋接器(Bridge)④路由器(Router)。
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. (1) 在 Microsoft Excel 2003 環境中，若「A1 至 A3 儲存格」中之值分別為「1, 空白, 3」，且 A6 儲存格內所定義之公式為「=MIN(A1:A3)」，則 A6 儲存格內之值應為下列何者？①1②空白③3④#VALUE!。
28. (4) 下列關於「RS-232」的敘述中，何者不正確？①為一種美國 ETA 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。
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，可選擇下列哪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. (2) 在資料庫軟體 Microsoft Access XP 中，如果物件是以「連結(link)」方式儲存在 OLE 物件的欄位上，以下的敘述何者正確？①當原始物件在應用程式中被修改了，欄位中的 OLE 物件不會受到任何影響②當原始物件在應用程式中被修改了，欄位中的 OLE 物件會跟著變動③除非原始物件在應用程式中被修改後有存檔，否則欄位中的 OLE 物件不會受到任何影響④如果是圖形物件，無法被連結。
31. (3) 在 Microsoft Word 2003 環境中，若要設定一個圖案在每一頁的相同位置重複顯示，則下列哪一種做法可以達成？①在整頁模式下插入圖案②在本文中插入圖案後再設定其格式③在頁首/頁尾中插入圖案④在開啓該圖案時設定。
32. (1) 在啓用 SSL 安全機制的安全認證網站上進行交易，下列描述何者是可確保交易安全的？①在交易過程中所傳輸的資料都是被加密的②該網站不會將個人資料外流③該網站的商品價格一定比市價便宜④該網站不會被駭客入侵。
33. (4) 在 Microsoft Excel 2003 環境中，若執行「複製」動作後，要取消被選取複製後的虛線框，則可透過下列哪一個鍵來達成？①Tab 鍵②Delete 鍵③Enter 鍵④Esc 鍵。
34. (1) 下列有關「Outlook Express 6」之「密件副本」之敘述中，何者正確？①只有寄件者知道郵件寄給哪些人②所有列在密件副本中的人才知道郵件寄給哪些人③所有列在副本中的人才知道郵件寄給哪些人④所有列在副本與密件副本中的人才知道郵件寄給哪些人。
35. (4) 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)，請問下列哪一層不是該資料庫所制定的資料庫系統架構層？①外部層(External Level)②概念層(Conceptual Level)③內部層(Internal Level)④實體層(Physical Level)。
36. (3) 在資料庫管理系統中，用以定義資料型態、長度及關係的是：①工作控制語言(Job Control Language)②資料控制語言(Data Control Language)③資料定義語言(Data Definition Language)④資料查詢語言(Data Query Language)。

uage)④資料處理語言(Data Manipulation Language)。

37. (1) 在 Windows 2003 作業系統中，有關「檔案總管」的操作，下列敘述何者不正確？①無法將資料夾中的檔案搬移到「資源回收筒」資料夾中②按右鍵選取「我的電腦」，在快顯功能表中選「內容」，相當於選「控制台」中的「系統」③按右鍵選取「網路上的芳鄰」，在快顯功能表中選「內容」，相當於選「控制台」中的「網路連線」④按右鍵選取「資源回收筒」，在快顯功能表中選「內容」，可以設定「資源回收筒」的容量。
38. (2) 一般而言，路由表(Routing Table)中不會出現何種資訊？①Next hop address②MAC address③Network address④Metrics。
39. (2) 關於「Linux 作業系統」之敘述，下列何者錯誤？①Linux 作業系統與 UNIX 作業系統相容②不支援 TCP/IP 通訊協定③Linux 作業系統有提供免費的原始程式碼④可以在 IBM-PC 及相容的個人電腦上被安裝並執行。
40. (4) 下列有關「網際網路(Internet)應用」之敘述中，何者錯誤？①E-mail 收件人的位址格式為 Lucky@server②Internet 使用之通訊協定為 TCPP/IP③HiNet 為中華電信公司所建立的網路系統④目前各大專院校內常使用之網路系統為 SeedNet。
41. (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。
42. (4) 在 Windows 2003 作業系統中，如果要將本機電腦 A 的印表機開放另一台電腦 B 共用，則下列敘述何者不正確？①在電腦 B 中必須在新增印表機中選取網路印表機(在電腦 A 下)②電腦 A 和電腦 B 的使用者均須在開機時以帳號、密碼登入③電腦 B 使用者必須要有電腦 A 印表機的密碼④電腦 A 和電腦 B 必須要設定相同群組。
43. (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。
44. (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。
45. (1) 專利權的期間屆滿後：①任何人都可自由利用該專利②只要付錢給著委會就可以利用該專利③還是要徵得專利權人同意④向中央標準局申請再延長年限。
46. (3) 「十進位數之 0.75」以二進位數表示時應為何？①0.1001011②0.0110100③0.11④0.1101。
47. (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。
48. (4) 下列關於「金融服務業如經客戶同意以電子郵件方式寄送對帳單者」的要求描述，何者正確？①應比照網路交易認證機制，須透過憑證機構之資料加密等功能，始得傳送予期貨交易人②經客戶同意，不需網路交易認證機制，只需有客戶電子郵件信箱即可寄送③電子郵件寄送方式，只要能取得客戶的電子郵件閱讀回條，即可不需網路交易認證機制④為預防電腦駭客取得客戶資料，不可以電子郵件方式寄送對帳單。
49. (1) 下列有關「光纖網路(FDDI)」的敘述中，何者錯誤？①是一種低成本的高速網路②屬於交換式網路③安全性佳，可靠度高④適於用來作為骨幹網路(Backbone)。
50. (1) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，關於「資料篩選」的敘述，下列何者錯誤？①可以依特定公式篩選記錄②可以篩選出某一個數值或文字的記錄③可以依百分比來篩選一定數量的記錄④可以使用邏輯運算「且」、「或」來進行篩選。
51. (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。
52. (2) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，如果想要匯入(Import)標準文字檔(ASCII 格式)，以下敘述何者錯誤？①可以匯入 TXT 檔案②如果文字檔中的內容含有定位點(Tab)，則匯入文件時會被移除③匯入的文字檔會以預設的格式顯示④已編輯設定格式的文件，仍可以儲存為文字檔，但格式無法保留。
53. (2) 在 Windows 2003 作業系統中，如果開啓「網路上的芳鄰」，看得到「整個網路」圖示，卻

無法看到網路上的任何一台電腦，以下何者為可能的原因？①本機沒有設定分享的資料夾②開機時沒有登入某一個網域③開機時沒有登入網路④開機時未設定電腦圖示。

54. (3) 電腦有影像有聲音，而軟式磁碟機無法正常操作時，下列何項與該故障沒有直接關係？①FD C②FDD③BIOS④DMA。
55. (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。
56. (2) 「WWW 伺服器」預設使用 TCP 的那一個 port number 傳送資料？①21②80③70④110。
57. (1) 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唯讀②固定③隱藏④凍結。
58. (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)。
59. (3) 在試算表軟體 Microsoft Excel 2003 中，如果要在儲存格中顯示「0045」，應在資料編輯列中如何輸入？①「0045」②「=0045」③「'0045」④「='0045」。
60. (4) 在網域名稱系統中，關於「反向解析」，下列敘述何者正確？①由 IP 查 DNS Server②由名稱查 DNS Server③由名稱查 IP④由 IP 查名稱。
61. (2) 在 UNIX 系統下欲對檔案建立捷徑，可使用何種指令？①ls②ln③cat④rm。
62. (4) 拆裝電腦時應先①進入測試軟體後再拆裝②螢幕關機後再開機③按 Reset 鍵後再拆裝④關閉電腦電源後再拆裝。
63. (1) 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，是下列哪一種轉換方式？①平行式(parallel)轉換②直接式(direct)轉換③引導式(pilot)轉換④階段式(phased)轉換。
64. (4) 「Taiwan-NO.1」是屬於那一型病毒？①檔案型②開機型③混合型④巨集型。
65. (3) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，在選取工作表中的一個圖表後按一下「列印」按鈕，會產生以下那一個結果？①列印整個活頁簿②列印整個工作表③只列印這個圖表④列印儲存格的內容。
66. (2) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，如果想要將儲存格中一個日期的內容「57/6/19」，拆開成年月日分別置於三個儲存格中，並抽離「/」符號，則可以使用以下那一個功能？①規劃求解②資料剖析③資料驗證④段落重排。
67. (3) 如果要以個人電腦撥接上網，下列何者不一定需要？①數據機或網路卡②電話號碼和電話線③在 Windows 開機時以帳號和密碼登入④ISP 提供的帳號及密碼。
68. (4) 在 Windows Vista 系統下，其「控制台」中「備份及還原中心」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檢視、編輯、組織與共用您的圖片及視訊③解除安裝或變更您電腦上的程式④備份並還原您的檔案和系統設定。
69. (3) 下列儲存記憶體中，何者無法存入只能讀取？①磁碟片②RAM③ROM④磁帶。
70. (1) 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選取一段儲存格範圍後按一下「列印」按鈕②在版面設定中的工作表標籤中設定列印範圍③選取一段儲存格範圍後，在「列印」對話框中選取「選定範圍」④選取一個圖表後按一下「列印」按鈕，則只會列印該圖表。
71. (4) 在 Windows 2003 作業系統中，要查詢本機電腦在網路上的 TCP/IP 組態設定值，應使用那一個指令？①ping②route③telnet④ipconfig。
72. (3) 下列有關於「預防手機詐騙」的描述，何者為最適宜的作法？①注意是否有來電顯示②將手機關機③接到可疑電話，不隨便依照對方指示去做④回撥電話給對方以求證是否為手機詐騙。
73. (1) 在 Microsoft PowerPoint 2003 環境中，若要改變投影片之方向為「直向」或「橫向」時，

下列哪一項動作可以達成？①「檔案/版面設定」②「編輯/版面設定」③「檔案/列印」④投影片之方向只能為「橫向」，並無法改變為「直向」。

74. (3) 根據 ISO(國際標準化組織)所制定的「網路通訊協定模式」共分為幾層？①3②5③7④9 層。
75. (1) 下列敘述何者錯誤？①動態隨機存取記憶體(DRAM)消耗功率比靜態隨機存取記憶體(SRAM)大②SRAM 乃由正反器(Flip-Flop)構成基本記憶單元③可程式唯讀記憶體(PROM)只能讓使用者自行規劃、並燒錄程式一次④可抹除可程式唯讀記憶體(EPROM)中所寫入之程式，能夠用紫外線照射將之抹除。
76. (3) 下列關於「快取記憶體」的敘述，何者正確？①快取記憶體的規格，以 DDR2 最普遍②由於快取記憶體的價格降低，通常都會配置 1GB 的快取記憶體③目前使用的快取記憶體通常有 L1~L2 兩個階層④我們可以自行加裝 L1 快取記憶體，以提高電腦效能。
77. (2) 在工業安全的標示中，下列何種顏色代表「機器設備待修」？①綠色②藍色③黃色④橙色。
78. (2) 由陰極射線管構成的螢幕，會射出什麼，它可能引發血癌之類的疾病？①高頻電磁波②低頻電磁波③X 光④紅外線。
79. (1) 在 Windows 2003 中，如果想要切換使用中的應用軟體，可以使用以下那一個按鍵？①Alt+Tab②Shift+Alt③Ctrl+Alt④Ctrl+Shift。
80. (3) 下列何者不是作業系統的功能？①輸出/入裝置的管理②處理的管理③輸入法的管理④記憶體的管理。