

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 Windows 2003 中，用以輔助您「新增非印表機之裝置」的是以下那一種精靈？①新增硬體精靈②新增設備精靈③新增印表機精靈④新增/移除程式精靈。
2. (4) 下列哪一種「排程演算法」具有時間配額的設計？①最短工作先做(SJF)②先到先做(FCFS)③優先權(Priority)④循環分配(RR)。
3. (3) 某電腦系統定義「有效碼(Valid Codeword)」由 0 到 9 的數字所組成，其中必須包含偶數個 0。舉例來說，0204 是有效碼，而 0928 則是無效碼。下列何者不正確？①0-9 共有 9 個有效碼②000-999 共有 756 個有效碼③0000-9999 共有 7050 個有效碼④00-99 共有 82 個有效碼。
4. (4) 在 Microsoft Word 2003 的環境中，於整頁模式下選取圖片時，在圖片附近的某段落會出現「錨」符號；關於「」的敘述，下列何者不正確？①若所在的段落往上或往下移動，圖片也會跟著一起移動②圖片的文繞圖設定為「與文字並列」時，不會出現③若圖片往上或往下移動，也會跟著一起移動④若移動的位置，圖片也會跟著一起移動。
5. (4) 在 Linux 環境中，下列何者是「系統管理者」的預設帳號？①super②administrator③manager④root。
6. (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違反資料機密性(Confidentiality)的要求②人際互動與人性弱點③作業系統的漏洞④通訊協定的弱點。
7. (1) 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？①IPv6②IPv8③IPv4④IPv2。
8. (3) 下列為布林代數的基本關係，何者錯誤？① $X+X'=1$ ② $X+1=1$ ③ $(X+Y)'=X'Y+XY'$ ④ $(X')'=X$ 。
9. (1) 在我們日常生活中所拍攝的黑白照片，其所採用的顏色是由黑到白間不同明亮度的顏色所組成。由黑到白間不同明亮度的顏色所組成的電腦影像圖檔屬於：①灰階圖②全彩圖③點陣圖④黑白圖。
10. (1) 在文書處理軟體 Microsoft Word 2003 中，關於「表格」的敘述，下列何者錯誤？①可以將表格內容及表格框線轉成文字檔②可以設定跨頁標題重覆③允許將一個表格分割為二個表格④可以對表格中的數字排序。
11. (4) 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 -c③DIR/a④ls -a。
12. (1) 在 Microsoft PowerPoint 2003 環境中，若希望撥放時物件動作能搭配聲音，下列何項功能無法達成？①超連結②投影片切換③動作設定④自訂動畫。
13. (2) 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？①Ctrl+Alt②Alt+Tab③Shift+Alt④Ctrl+Shift。
14. (4) 擅自變更程式以便從大批所選擇的交易中逐個剝削每個帳戶的微小金額，然後再將其全部儲存到另一個帳戶中，這種電腦犯罪行為屬於：①邏輯炸彈(Logic bombs)②制壓(Superzapping)③資料掉包(Data diddling)④義大利臘腸式詭計(Salami Methods)。
15. (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。
16. (2) 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使用者帳號③資料夾選項④密碼。
17. (1) 在國民身分證號碼的設計中，最後一碼為檢查碼，請問這種設計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。

18. (2) 下列關於「雙核心 CPU」的敘述，何者正確？①雙核心 CPU 是利用平行運算的概念來提高效率②雙核心 CPU 就是指加入了超執行緒(Hyper-Threading)技術的 CPU③雙核心 CPU 就是 32 位元 x2，也就是所謂的 64 位元 CPU④雙核心 CPU 是在主機板上配置了兩顆 CPU。
19. (3) 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使用 Ctrl+PageUp 鍵切換③按一下 Alt+Tab 鍵④在工作表索引標籤上想要的工作表上按一下。
20. (1) 下列何者不是資料庫的資料結構之一？①星狀式(Star)②階層式(Hierarchical)③網路式(Network)④關聯式(Relational)。
21. (3) 在 Linux 系統安裝時，下列何者一定要設定成單獨分割區的掛載點？①/var②/usr③swap④tmp。
22. (4) 下列何者是沒有採用 P2P 技術的網際網路服務？①Skype②BitTorrent③MSN④Email。
23. (1) 在資料庫軟體 Microsoft Access XP 中，若主資料表以「一對多」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，就先將主資料表的欄位刪除，則可以設定下列那一個功能？①設定強迫參考完整性②設定為查詢精靈資料類型③設定驗證規則屬性④設定主索引。
24. (1) 下列關於「藍光光碟(Blu-ray Disc，簡稱 BD)」的敘述，何者不正確？①DVD 燒錄機可以進行 BD 的燒錄②BD 採用波長 405 奈米的藍色雷射光束來做讀寫③BD 採用 CDFS 檔案系統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。
25. (2) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，下列敘述何者正確？①有網站管理的功能②可以使用書籤快速跳至所定義的位置③具中文拼字檢查和文法檢查的功能④無法自行控制字形大小。
26. (2) 在 Unix 作業系統中，如果想要刪除某一個檔案，可以使用以下那一個命令？①erase②rm③mv④del。
27. (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」：①128②32③16④64。
28. (4) 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 print and file sharing for Microsoft network 服務②不一定要設定網域位置③要設定使用者級存取控制④要設定共用者級存取控制。
29. (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。
30. (4) 下列那一項不是管制進入電腦系統的措施？①門鎖②密碼③名牌④不斷電系統。
31. (3) 通常在接收電子郵件時，使用下列哪一種協定？①ARP②FTP③POP3④SMTP。
32. (3) 在 Windows 2003 作業系統中，如果容易發生系統資源不足，下列何者無法改善這種現象？①增加記憶體②降低色彩顯示模式③啟動自動電源管理系統(APM)④增加硬碟空間。
33. (4) 下列關於「無線分散系統(Wireless Distribution System)」的敘述，何者不正確？①相互連結的無線基地台(Access Point)應該使用相同的無線網路頻道②區分成無線橋接(Bridge)與無線中繼(Repeater)兩種應用③相互連結的無線基地台(Access Point)應該將安全機制設為相同④相互連結的無線基地台(Access Point)應該將 SSID 設為不同。
34. (3) 在 Windows Vista 系統下，其「控制台」中「效能資訊及工具」的功能為何？①便利和經濟的 Windows 升級②檢視關於您電腦的詳細資料，以及變更硬體、效能及遠端連線的設定③取得有關您電腦的速度及效能的詳細資料，如果有任何解決方案能解決效能問題，Windows 就會通知您④檢視和更新硬體的設定及驅動程式軟體。
35. (1) 在 Windows 2003 作業系統中，如果要讓外界電腦透過電話線撥接進入伺服器使用該網路的資源，則應架設以下那一種伺服器？①遠端存取伺服器(Remote Access Server)②網際網路資訊伺服器 IIS(Internet Information Server)③應用伺服器(Application Server)④FTP 伺服器。

36. (4) 十六進位數(AB)和(99)作 OR 運算後，其十六進位數之值為何？①AB②BF③FB④BB。
37. (2) 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？①Delete 鍵②Esc 鍵③Enter 鍵④Tab 鍵。
38. (4) 下列關於「紫外線」的敘述，何者不正確？①大氣層中的臭氧層是吸收太陽紫外線的主角②太陽所輻射的電磁波中就包含紫外線③環保署將台灣地區紫外線指數分成 0-15 級④所有的紫外線都會造成人體傷害，所以必須拒絕與紫外線的接觸。
39. (4) 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可以將本機電腦上的印表機分享給其他使用者②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③可以對不同使用者顯示不同的「我的最愛」資料夾中的項目④對於共用的資料夾，則只能以唯讀方式使用該資料夾。
40. (3) 在 UNIX 系統下欲對檔案建立捷徑，可使用何種指令？①rm②cat③ln④ls。
41. (3) 下列關於「螢幕解析度」的敘述，何者正確？①解析度不受螢幕和顯示卡的硬體限制②解析度越高，桌面上能顯示的色彩越多③解析度越高，桌面的圖示就越小④解析度不受驅動程式的限制。
42. (2) 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？①8②4③64④16。
43. (1) 在 Windows 的應用軟體中，當使用「開啓舊檔」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由我的文件夾開始找起②選擇檔案類型③直接輸入檔案名稱④在最近異動選項上輸入條件。
44. (2) 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@server②目前各大專院校內常使用之網路系統為 SeedNet③Internet 使用之通訊協定為 TCP/IP④HiNet 為中華電信公司所建立的網路系統。
45. (2) 電腦犯罪中，一點一滴偷取金錢的方法稱為？①資料騙取②義大利臘腸技術③藍領犯罪④特洛伊木馬。
46. (1) 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橋接器(Bridge)②訊號增益器(Repeater)③路由器(Router)④集線器(HUB)。
47. (4) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，若在公式中要使用文字聯結的運算子，應使用以下那一個字元？①%②\$③^④&。
48. (4) 商標註冊應向那個機關申請？①經濟部工業局②經濟部國際貿易局③經濟部商業司④經濟部智慧財產局。
49. (3) 採用存轉式(Store-and-Forward)傳輸資訊的方式是：①信號交換(Signal Switching)②資料交換(Data Switching)③分封交換(Packet Switching)④電路交換(Circuit Switching)。
50. (2) 聽演講時沒有經過演講人的同意就錄音，可能觸犯下列那一種法？①商標法②著作權法③專利法④公平交易法。
51. (2) 下列有關 Microsoft Word 2003 之敘述中，何者錯誤？①所建立的表格，在需要時，也可以使用「排序」功能，將表格中的資料根據第一階、第二階及第三階的設定進行排序②即使將文件製作成大綱，仍無法將它匯入 Microsoft PowerPoint 2003 內轉成一張張的投影片③使用「繪圖工具列」上的「快取圖案」工具列時，可以繪製基本、流程圖及各種樣式的線條④可以利用「合併列印」的功能製作大量的郵遞標籤或信封列印，同時還具有篩選資料的能力。
52. (4) 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 Word 與 OpenOffice.org Writer③Microsoft Excel 與 OpenOffice.org Calc④Microsoft PowerPoint 與 OpenOffice.org Brief。
53. (3) 下列關於「防火牆」的敘述，何者有誤？①可以管制企業內外電腦相互之間的資料傳輸②可以用軟體或硬體來實作防火牆③無法封鎖來自內部網路的對外攻擊行為④可以隔絕來自外部網路的攻擊性網路封包。

54. (2) 在 Linux 作業系統中，下列那一個指令可顯示網路介面的情形？①cat②ifconfig③dmesg④hostname。
55. (2) CAI 是下列何者的英文縮寫？①電腦輔助製造②電腦輔助教學③電腦軟體能力成熟度④電腦輔助設計。
56. (4) 在文書處理軟體 Microsoft Word 2003 中，下列敘述何者錯誤？①使用巨集功能可以較少的動作完成複雜的工作②使用文字方塊可使一份文件同時直書與橫書③可以從 Word 或 Access 等外部檔案匯入資料執行合併列印④不具有繪圖功能，必須以插入物件的方式插入繪圖物件。
57. (1) 二進位數字「11100101」和「01010101」做 AND 運算後，其十六進位數之值為何？①45②55③F5④A5。
58. (2) 下列關於「排序」的敘述，何者錯誤？①快速排序法比氣泡排序法有較佳的效率②氣泡排序法不能用來將資料由大排到小③快速排序法使用分而治之的概念④要排序的資料量會影響排序的速度。
59. (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覽器④它不能加入表格。
60. (4) 在 Microsoft PowerPoint 2003 環境中，如果想將多張圖片一次新增到簡報中，並指定每張投影片配置的圖片數，以自動分配圖片至各投影片中，應如何操作？①檔案/匯入②插入/圖片/從掃描器或照相機③插入/圖片/從檔案④插入/圖片/新相簿。
61. (4) 小明的家裡有十台電腦，但提供網際網路(Internet)連結服務的電信公司只配給了三個 IP，如果希望這十台電腦能夠同時上網，小明還需要使用何種網路設備？①MOD 機上盒②集線器(Hub)③路由器(Router)④寬頻分享器(Internet Broadband Router)。
62. (4) IPv4 的一個 Class A 擁有幾個可供實際配置的 IP 位址？①16,777,214②12,316,214③2,158,576,178④2,130,706,178。
63. (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。
64. (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「控制台」的「系統」中設定②在開始功能表的製作備份中設定③在「檔案總管」中設定④在「我的電腦」中設定。
65. (4) 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隱藏②固定③凍結④唯讀。
66. (1) 下列何者是一種使用者可自行訂閱、下載及發佈的網路廣播技術？①Podcast②RTP③RTSP④Flv。
67. (1) 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？①10101010②11100011③10011011④10000110。
68. (1) 由全世界大大小小的網路連接而成的全球性網路稱為？①網際網路②區域網路③環狀網路④企業網路。
69. (1) 在 Microsoft Word 2003 的環境中，可設定顯示格線，以輔助流程圖的繪製；下列何者操作可顯示「格線」？①「繪圖」工具列/繪圖/格線②「格式」功能表/框線及網底/框線③「插入」功能表/分隔設定④「表格」功能表/隱藏格線。
70. (2) 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禁止②警告③說明④注意。
71. (1) 程式設計時，若同一段敘述要重覆執行若干次，則採用？①迴路結構②循序結構③選擇結構④樹狀結構。
72. (4) 在 Linux 環境下，下列何者可用來查看路由表(Routing table)？①netstate②netstate-n③view④route。
73. (2) 下列何者之功能是網路防火牆(Firewall)所無法提供的？①集中安全控管②用戶身分管理③

流量管理稽核④阻絕異常存取。

74. (2) 個人參加海報大賽，如果利用老師給我的建議來設計這張海報，請問這張海報的著作權是歸誰享有？①歸老師享有，因為是老師的點子②歸我享有，因為著作權法是保護著作的表達，不保護觀念、構想，由他人提供點子而自行創作之海報，著作權當然屬於我的③歸老師和我共有④雙方都沒有享有著作權。
75. (2) 「登入密碼」通常是用來滿足下列哪一項安全性之需求？①機密性(Confidentiality)②身份識別(Authentication)③不可否認性(Non-repudiation)④完整性(Integrity)。
76. (2) 在 Microsoft Windows 系統的系統變數「Path」中，每個目錄路徑之間是以那一種符號隔開？①逗號②分號③冒號④句號。
77. (2) 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快取記憶(Cache Memory)②虛擬記憶(Virtual Memory)③多工作業(Multi-tasking)④分時(Time Sharing)。
78. (3) 下列何者指的是進入系統，並取走資料或破壞電腦系統的人？①系統分析師②程式設計師③電腦怪客(cracker)④電腦駭客(hacker)。
79. (3) 「Taiwan-NO.1」是屬於那一型病毒？①檔案型②開機型③巨集型④混合型。
80. (2) 「職業道德」貴在①才藝②實踐③知識④反省。