

本試卷有選擇題 80 題【單選選擇題 60 題，每題 1 分；複選選擇題 20 題，每題 2 分】，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：

單選題：

1. (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間上網，小明還需要使用何種網路設備？①路由器(Router)②MOD 機上盒③集線器(Hub)④寬頻分享器(Internet Broadband Router)。
2. (1) 下列關於駭客透過電子郵件來達成「社交工程(Social Engineering)」手法的入侵，何者不正確？①只要不下載電子郵件的附檔，駭客就無法入侵你的電腦②電子郵件中的連結，可能會導引你到詐騙集團的網頁中③接到銀行寄來的緊急通知電子郵件，最好不要直接點選上面的超連結，而是自行連結到該銀行網站進行查詢④駭客會使用情色或八卦主題，吸引你閱讀或下載電子郵件內容，達成對資訊安全的危害。
3. (1) 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圓形圖②雷達圖③環形圖④直條圖。
4. (1) 當 CPU 從主記憶體中提取指令、解碼、決定 Operands 的位址、以及下一個指令的位址，這些動作是屬於：①指令週期②執行週期③記憶週期④程式週期。
5. (3) 在文書處理軟體 Microsoft Word 2003 中，關於「複製」的敘述，下列何者錯誤？①可以從試算表軟體中複製一個表格並貼在文件中②可以從影像處理軟體中複製一個圖片貼在文件中③可以複製另一文件的版面配置④如果複製一段文字，在貼上時不想要連格式一起貼上，則可以使用選擇性貼上「未格式化的文字」。
6. (2) 在 Microsoft Excel 2003 環境中，若在 Sheet1 工作表中的 D3 儲存格，定義公式為「=A\$1+\$B2\*C\$1」，將該儲存格複製至 Sheet3 工作表中的 F8 儲存格內，則 F8 儲存格內所定義之公式為下列何者？①「=Sheet1!C\$1+\$B7\*Sheet1!E\$1」②「=C\$1+\$B7\*E\$1」③「=Sheet1!C\$1+Sheet1!\$B7\*Sheet1!E\$1」④「=C\$1+Sheet1!\$B7\*E\$1」。
7. (3) 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移到文件最尾端②至上一頁③移到文件的起始端④移到游標所在的句首。
8. (1) 在 Windows Vista 系統下，其「控制台」中「網路和共用中心」的功能為何？①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②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③設定您的網際網路顯示與連線設定④連線到遠端 iSCSI 目標，並設定連線設定。
9. (1) 二進位數字「11100101」和「01010101」做 AND 運算後，其十六進位數之值為何？①45②A5③F5④55。
10. (3) 下列可以偵測錯誤的編碼方法中，何者具錯誤更正能力？①同位元檢查(Parity Bit Check)②檢查和(Checksum)③漢明碼(Hamming Code)④循環冗餘檢查碼(Cyclic Redundancy Check Code)。
11. (3) 在 Microsoft Excel 2003 環境中，若要列印「活頁簿內所有工作表的內容」時，下列哪一項動作可以達成？①「檔案/版面設定」之「工作表」②無法一次列印「活頁簿內所有工作表的內容」③「檔案/列印/列印內容」之「整本活頁簿」④「檔案/列印/列印範圍」之「全部」。
12. (4) 下列何種設備可以切割網路，以限制網路封包傳送，並提升傳送效率？①訊號增強器(Repeater)②無線基地台(Access Point)③集線器(Hub)④橋接器(Bridge)。
13. (1) 在 Windows Vista 系統下，其「控制台」中「預設程式」的功能為何？①選擇要讓 Windows 使用哪些程式來瀏覽網頁、編輯照片、傳送電子郵件，以及播放音樂②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③設定您的電腦，以加入像是 Window

s 會議空間這類活動④檢查是否有軟體及驅動程式更新、選擇自動更新設定，或是檢視已安裝的更新。

14. (4) 如果 A 資料表(Table)有 N 筆資料、X 個欄位；資料表 B 有 M 筆資料、Y 個欄位，則針對結構化查詢語言(SQL)陳述式「SELECT \* FROM A CROSS JOIN B」查詢結果的欄位數目為①N×M②X×Y③N+M④X+Y。
15. (3) 以下何者不屬於勞資關係法規？①勞動基準法②團體協約法③社團法④工會法。
16. (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重新顯示的速度較慢④色彩較易調整。
17. (4) 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使用各國語言測試密碼③使用亂數測試密碼④將常見的密碼當作字典資料庫來測試密碼。
18. (1) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，關於「快速鍵」的敘述，下列何者錯誤？①重複上一個動作：F3②放大字型：Ctrl+Shift+>③移除段落格式：Ctrl+Q④輸入建立不分行空格：Ctrl+Shift+Space。
19. (1) 在資料庫中，下列那一種資料庫語言已經標準化，並且成為關聯式資料庫的標準語言？①SQL②COBOL③dBASE④QBE。
20. (2) 在實作副程式(Subroutine)呼叫時，需使用何種資料結構來處理返回呼叫程式的位址？①Linked list②Stack③Tree④Queue。
21. (1) 對於 Linux 作業系統而言，下列敘述何者錯誤？①單人多工系統②多重開機管理功能③具視窗圖形界面④具網路能力。
22. (3) 下列何種檔案不可匯入至 Microsoft Access 2003 成為資料表？①Exchange②Outlook③Word④dBASE。
23. (1) 下列關於「子網路遮罩(Subnet Mask)功能」的敘述，何者正確？①遮掉主機(Host)ID，以做為網路位址②路由器決定框架(Frame)最佳傳送路徑的唯一依據③僅用於有路由器(Router)存在的區域網路中④遮掉網路 ID，以做為主機(Host)位址。
24. (4) 在布林運算中，下列何者有誤？①AA'=0②A+A'B'=A+B'③A+A'=1④A(A'+B)=A'B。
25. (3) 赫茲(Hertz, Hz)是用來標示螢幕①可顯示色彩數目②解析度(Resolution)③畫面更新率(Refresh Rate)④大小 的單位。
26. (3) 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？①16②64③4④8。
27. (3) 「系統在檢查使用者的密碼設定時，會作某些特性的限制或規定」，下列對於這些特性的敘述何者錯誤？①密碼必須有一定困難度②密碼有效性③禁止不同使用者的密碼相同④禁止更新密碼時延用舊密碼。
28. (1) 在 Ulead PhotoImpact 11 環境中，可整批轉換選定資料夾內所有檔案的影像類型或檔案格式，應使用下列何項功能？①批次轉換②批次管理員③快速轉換④另存新檔。
29. (2) 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變更③讀取④不允許存取。
30. (4) 在高速公路收費站以攝影機拍攝車牌影像，再經由電腦軟體處理，將車牌影像轉換為車牌文字，此為何種應用？①影像處理(Image Processing)②人工智慧(Artificial Intelligence)③電腦圖學(Computer Graphics)④樣式識別(Pattern Recognition)。
31. (4) 下列有關於「弱點」的描述，何者錯誤？①弱點存在與曝露可能導致有心人士利用作為入侵途徑②管理員若未能即時取得弱點資訊與修正檔將導致被入侵的可能性增加③弱點可能導致程式運作出現非預期結果而造成程式效能上的損失或進一步的權益損害④弱點是一種使用者操作上的錯誤或瑕疵。

32. (4) 著作財產權，除著作財產權法另有規定外，存續於著作人之生存期間及其死亡後多少年？  
①四十年②三十年③六十年④五十年。
33. (2) 主要功能為電子書閱讀的設備為何？①iPod②iPad③iPhone④IEEE。
34. (4) 在 Windows Vista 系統下，其「Windows 相片圖庫」的功能為何？①使用視訊、數位圖片以及音樂製作您的電影②控制這部電腦的圖形硬體功能③存放電子郵件地址和其他關於人與機構的資訊④檢視、編輯、組織與共用您的圖片及視訊。
35. (1) 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同軸電纜②光纖③雙絞線④單芯線。
36. (3) 對於 SQL 語法的使用，下列何者有誤？①透過 Like 運算子，可以查詢某一字串或字元的一部份②使用四則運算在 SQL 查詢語法中是可行的③使用 DESC 關鍵字可以達到查詢結果的遞增排序的效果④就字串資料型態而言，「||」在查詢中可被用來串接兩個字串值。
37. (2) RPM 是 RedHat 所提出的檔案包裝規格，對於一個名稱為 rpptfoes-8.1-1.1.1.noarch.rpm 的 RPM 檔案，以下敘述何者正確？①是 Intel 相容指令集專用②不限特定主機皆可安裝③是 PowerPC 系統專用④是 64 位元主機專用安裝檔。
38. (1) 下列關於「DMA(Direct Memory Access)」的敘述，何者不正確？①DMA 可增加上網的速度②DMA 需要 DMA Controller③傳送大量資料時，DMA 比 Programmed I/O 和 Interrupt I/O 快④DMA 利用到 Cycle-Stealing 的方法。
39. (4) 一個單層的藍光光碟(Blu-ray Disc)容量約為：①800MB②4.7GB③10GB④25GB。
40. (4) 下列那一項服務可以將 www.facebook.com 轉譯為 IP 位址？①LMHOSTS②WINS③DHCP④DNS。
41. (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使用 Ctrl+PageUp 鍵切換②在標籤捲軸上按一下右鍵，再選取一個工作表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。
42. (3) Android 開發工具不支援下列那一個作業系統？①Mac OS X②Windows③FreeBSD④Linux。
43. (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。
44. (2) 在 Linux 環境中，執行列印檔案 readme.txt 的指令，下列何者正確？①lpq readme.txt②lpr readme.txt③lpp readme.txt④lpd readme.txt。
45. (2) 下列何者是「無線基地台(Access Point)識別名稱」的縮寫？①APID②SSID③AP④WISP。
46. (2) 下列何種設備具有「儲存指令以協助電腦啟動」的功能：①中央處理器(CPU)②唯讀記憶體(ROM)③螢幕(Monitor)④隨機存取記憶體(RAM)。
47. (3) 在 Linux 環境下，下列何者可將路徑加入 Linux 的路由表中？①netstat②net③route④addroute。
48. (2) 在 Microsoft Excel 2003 環境中，如果單一儲存格已建立超連結，若要對此儲存格進行設定或修改，應如何選取此儲存格？①按住 Alt 鍵不放，再用滑鼠點選此儲存格②在此儲存格按滑鼠右鍵③按住 Ctrl 鍵不放，再用滑鼠點選此儲存格④按住 Shift 鍵不放，再用滑鼠點選此儲存格。
49. (4) 對於政府所推廣的「綠建築推動方案」，下列何者不是主要的綠建築指標？①生態②節能③減廢④開源。
50. (2) 一部專門用來過濾內外部網路間通訊的電腦稱為？①疫苗②防火牆③熱站④冷站。
51. (3) 下列設備何者通常作為輸入裝置？①Plotter②Printer③Mouse④Speaker。
52. (1) 在 Windows 的 Office XP 中文版應用軟體 Word, Excel, Access 及 PowerPoint 中，下列那一項的敘述是錯誤的？①軟體間互不相容，無法插入元件②存檔檔名可以使用中文及

英文③皆可以存成網頁④皆有巨集功能。

53. (3) 當開啟電腦後，將作業系統載入記憶體中的是下列何者？①編譯程式(Compiler)②使用者開發程式(User Developed Program)③啟動程式(Initial Program Loader)④組譯程式(Assembler)。
54. (2) 在 Ulead PhotoImpact 11 環境中，如欲快速選取水果圖片的「單純白色背景」，應使用下列何工具較適當？①套索工具②魔術棒工具③貝茲選取工具④標準選取工具。
55. (1) 下列有關「乙太網路(Ethernet)10Base-T」的敘述中，何者錯誤？①佈線完成後必需要加上 50 歐姆的終端電阻②相較其他網路技術，其使用成本較便宜③網絡上用戶多時，頻寬會損失，傳輸速率會變慢④屬於分享式網路，採用 CSMA/CD 的碰撞處理方式傳輸資料。
56. (1) 下列何者是可自由複製，免費使用的軟體？①公益軟體②共享軟體③應用軟體④商業軟體。
57. (3) 下列何者不屬於區域網路標準？①Ethernet②Token Ring③Seednet④ARCnet。
58. (4) 在 Microsoft Access 2003 環境中，使用「交叉資料表查詢」時，需搭配下列何項功能？①參數②排序③準則④合計。
59. (4) 下列何者是 Really Simple Syndication(RSS)所使用的語言技術？①Object C②HTML③Java④XML。
60. (3) 由全世界大大小小的網路連接而成的全球性網路稱為？①環狀網路②區域網路③網際網路④企業網路。

複選題：

61. (24) 有關藍芽(Bluetooth)技術的敘述，下列哪些正確？①具有傳輸夾角的限制②常應用於手機或筆記型電腦③主要使用紫外線傳輸④可作為短距離無線傳輸媒介。
62. (12) 在電子郵件寄送時，可以進行加密設定，沒有收件者的私鑰來進行解密將無法看到內容，下列何者是被郵件加密所保護的內容？①郵件內容②附加檔案③主旨④收件者帳號。
63. (234) 有關個人電腦 BIOS 的敘述，下列哪些正確？①BIOS 是使用 RAM 製造，具有揮發性②BIOS 的全名為 Basic Input Output System③BIOS 是一種韌體 (Firmware)④當電腦開機時，BIOS 會檢查電腦的相關設備是否正確。
64. (13) 下列有關著作權的敘述，哪些是正確的？①存續期間等於著作人的生存期間加上其死亡後 50 年②某打工同學聽從老闆的指示在拍賣網站上拍賣盜版軟體，責任在老闆，不在打工同學③經同意後，錄製他人的演講內容，其著作權仍屬於演講者④只是上網瀏覽他人發佈的各式影音，不會違反著作權。
65. (234) 在關聯式資料庫系統中，哪些指令會造成資料表紀錄的刪除？①ERASE TABLE②DROP TABLE③DELETE TABLE④TRUNCATE TABLE。
66. (134) 下列通訊協定哪些屬於 OSI 模型的應用層？①FTP②TCP③TFTP④Telnet。
67. (23) 在 Windows 7 作業系統中，關於「區域網路」的敘述，下列何者正確？①每部電腦的作業系統必須是 Windows 7②公用資料夾是一個預設的分享資料夾③可彼此分享檔案及印表機等資源④每台電腦的記憶體容量必須相同。
68. (1234) 下列哪些是 Web Page 的開發技術？①PHP②JSP③JavaScript④ASP.Net。
69. (124) 在 Photoshop CS6 中，在選取內容範圍時，哪些工具不會使用顏色接近方法來做判別？①套索工具②矩形工具③魔術棒工具④筆刷工具。
70. (234) Microsoft Word 2010 中，下列哪些情況可以進行兩表格合併？①文繞圖的表格②表格寬度不一致③表格欄數不一致④表格欄寬不一致。
71. (234) 根據 IANA 的規定，下列通訊協定與常用埠號 (Well-Known Port Number) 的組合，何者為正確？①DHCP:76②DNS:53③FTP:21④HTTP:80。
72. (1234) 下列何者為 WWW 瀏覽器？①Google Chrome②Firefox③Internet Explorer④Safari。
73. (23) 下列何種磁碟陣列 (RAID) 有冗餘 (Redundancy) 功能？①RAID 一定會有冗餘②RAID

10③RAID 1④RAID 0。

74. (123) 有關 Modem 的功能敘述，下列哪些正確？①它是調變解調器②可將數位信號轉為類比信號③可將類比信號轉為數位信號④可透過網路平行式傳送資料到遠端的電腦。
75. (34) 下列哪些「創用 CC」授權要素的描述是錯誤的？①Ⓢ不可用在商業用途②Ⓘ要求標示姓名③Ⓣ以相同方式來分享④Ⓝ禁止改作。
76. (123) 在 Windows Server 2008 R2 作業系統中，關於「網路存取保護」(Network Access Protect)的敘述，下列何者正確？①確認連線電腦的健康狀態(State of Health)是否符合健康原則②可對於「不健康」的電腦進行修正③目的是保護網路和電腦安全④所有「不健康」的電腦皆不能取得任何服務。
77. (12) 下列何者屬於私有 IP？①192.168.32.24②172.20.14.36③168.172.20.40④12.0.0.1。
78. (13) 有關網路傳輸設備的敘述，下列哪些正確？①集線器 (Hub) 可連接多個網路節點②防火牆 (Firewall) 主要是用於增強傳輸訊號，延伸訊號的傳輸距離③路由器 (Router) 可連接多個網路④中繼器 (Repeater) 主要用於連接兩個區域網路。
79. (24) 有關暫存器 (Register) 的敘述，下列哪些正確？①CPU 對暫存器的存取速度比主記憶體慢②暫存器是 CPU 暫存資料的地方③暫存器的容量是無限的④CPU 內有多種暫存器，各有其不同的功能。
80. (34) 下列何者包含於資訊安全管理應該兼顧的 3 個 P 之中？①Place②Price③People④Process。