

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) 資料錯誤檢核方式中，下列哪一項不常用？①存取權限檢查(Access right verification)②檢查號碼檢查(Check digit)③型態檢查(Type check)④範圍檢查(Range check)。
2. (1) 下列有關於「弱點」的描述，何者錯誤？①弱點是一種使用者操作上的錯誤或瑕疵②弱點存在與曝露可能導致有心人士利用作為入侵途徑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. (3) 下列記憶儲存裝置中，那一個不具有隨機存取(Random Access)的功能？①RAM②暫存器③磁帶④硬碟。
4. (2) 下列哪一種「排程演算法」，理論上能得到最短的平均等待時間？①先到先做(FCFS)②最短工作先做(SJF)③優先權(Priority)④循環分配(RR)。
5. (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。
6. (3) 在 TCP/IP 網路裏，每一主機都有一個 IP 位址，而每個 IP 位址是幾個位元的資訊？①8 位元②16 位元③32 位元④64 位元。
7. (3) 下列何者不是結構化程式設計所採用的基本結構？①重覆結構②選擇結構③跳躍結構④循序結構。
8. (1) 含有必要系統檔案的磁碟片被稱為何？①急救磁碟片②備份磁碟片③破碎檔案④資料庫磁碟片。
9. (4) 電腦從業人員組成的專業學會發展出若干專業倫理信條，其中最重要的兩點為何？①能力與信任②責任與笑容③責任與公益④能力與責任。
10. (2) 在 Windows 2003 作業系統中的「磁碟管理」系統公用程式，未提供下列那項功能？①磁碟分割②磁碟掃描及修復③格式化成 NTFS 檔案系統④變更磁碟代號。
11. (4) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，外部資料所接受的檔案格式不包括下列那一種？①Office 資料庫(*.odc)②Access 專案(*.ade)③Web 查詢(*.iqy)④PowerPoint(*.ppt)。
12. (2) 在 DOS 環境下，輸入「DIR/A:D」，將會顯示下列何項？①工作目錄下之所有目錄與檔案②工作目錄下之所有目錄③工作目錄下之所有檔案④A 碟根目錄下之所有目錄與檔案。
13. (1) 在 Linux 環境下，下列何者可用來查看路由表(Routing table)？①route②netstate -n③netstate④view。
14. (4) 透過下列何種介面，應用程式可以很容易地和各種關連式資料庫連結並取得資料？①OLE②DDE③ODBC④ODBC。
15. (3) 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快取記憶體(Cache Memory)②關聯記憶體(Associate Memory)③虛擬記憶體(Virtual Memory)④隨機存取記憶體(Random Access Memory)。
16. (4) 在 Linux 作業系統中，下列那一個指令可新增使用帳號？①passwd②su③pwd④adduser。
17. (1) 一個成功的安全環境之首要部份是建立什麼？①安全政策白皮書②認證中心③安全超文字傳輸協定④BBS。
18. (3) 在做遠端資料傳輸時，為避免資料被竊取，我們可以採用何種保護措施？①將資料壓縮②將資料解壓縮③將資料加密④將資料解密。
19. (2) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，在一空白工作表上貼上從另一工作表複製的儲存格格

式、但不包括值，則下列操作方法何者正確？①選擇「編輯」/「貼上」②選擇「編輯」/「選擇性貼上」/「格式」③使用 Ctrl+v 鍵④無法做到。

20. (2) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，關於「儲存格位址」的敘述，下列何者錯誤？①若要設定欄或列為絕對位址則加上「\$」符號②設定相對位址的欄或列，在複製公式時不會被改變其位址③儲存格位址的表示法為「欄名列號」④在公式中使用儲存格位址，也可以一個「名稱」來取代。
21. (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。
22. (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。
23. (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集線器(HUB)②訊號增益器(Repaater)③橋接器(Bridge)④路由器(Router)。
24. (1) 在 Microsoft PowerPoint 2003 環境中，下列哪一項敘述為正確者？①簡報檔案可以產生獨立播放的檔案，播放時可不必進入 PowerPoint②播放效果必須於每次播放簡報前重新再設定一次③簡報播放時必須依照投影片排列的固定順序被播放，並無法改變順序來播放④簡報可以設定成自動播放模式，但無法被設定成循環播放模式。
25. (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。
26. (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。
27. (3) 下列指令中，何者會破壞結構化程式的設計？①REPEAT-UNTIL②CASE③GO-TO④IF-THEN-ELSE。
28. (3) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，關於「儲存格關聯表示」的敘述，下列何者錯誤？①檔案必須以「[]」含括②工作表和儲存格間以「!」連結③如果檔案中包含路徑，則必須以「"」含括路徑、檔名和工作表④如果關聯一段工作表範圍，則工作表間必須插入「:」。
29. (1) 下列何者讀取的速度最快？①虛擬磁碟②硬式磁碟③軟式磁碟④CD-ROM。
30. (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。
31. (4) 能源的過度使用，使下列何者的排量大增，導致地球產生溫室效應？①一氧化氮②三氯乙烷③一氧化碳④二氧化碳。
32. (4) 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為求存取方便不需提供存取控制碼之設定③在系統存取時不必考慮安全問題④系統應該提供網路存取控制碼之設定功能。
33. (1) 在 Windows NT 作業系統中，如果要設定網域之間沒有信任關係，所有帳戶和資源都集中在一個網域中管理，應設定為以下那一種網域？①單一網域模式②主要網域模式③多重主要網域模式④完全信任網域模式。
34. (1) 在「關聯式(Relational)資料庫」中，其擷取資料的方式為何？①以資料的內容②以資料的位址③以資料的指標④以資料的大小。
35. (2) 對於 OSI(Open System Interconnection)的七層架構圖，下列敘述何者不正確？①第一層為實體層②第二層為網路層③第四層為運輸層④第七層為應用層。
36. (4) 下列敘述何者錯誤？①數據機(MODEM)可以將類比信號轉成數位信號、或將數位號轉變成類比信號②資料傳輸時，若線路兩端可以在同一時間互相傳送資料，此種方式稱為全雙工(Full Duplex)③X.25 是一個國際公認的分封交換(Packet Switching)通訊標準④經由數據機傳送至電話線上的信號為數位信號。

37. (2) 下列四組專有名詞對照，何者錯誤？①電子郵件：E-Mail②廣域網路：LAN③辦公室自動化：OA④電子佈告欄：BBS。
38. (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設定您的網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。
39. (4) 下列關於「綠色電腦」的敘述，何者錯誤？①綠色電腦英文的全稱是 Green PC，最初指的是符合美國環保署「能源之星」計劃規定標準的個人電腦②綠色電腦現在已經擴展為具有節能、低污染、低輻射等多方面特徵的電腦③綠色電腦的實質是將耗電量、原材料以及對健康和環境的危害減少到最低限度④綠色電腦是在生產過程中，儘量少用電力增加手工作業以達到減碳的效果。
40. (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。
41. (1) 在 Linux 環境下，Apache 啟用 SSL 加密傳輸協定 https 時，所佔用的 port 為何？①443②22③80④143。
42. (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。
43. (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。
44. (1) 下列何者不是資料庫管理系統的目的？①可保持資料的重複性②可確保資料的安全性③可保持資料的一致性④可提升資料處理的效率。
45. (4) 下列何者不是網頁上所使用的語言？①HTML(Hyper Text Markup Language)②Java Script③DHTML(Dynamic HTML)④UML(Unified Modeling Language)。
46. (2) 在 Windows 2003 作業系統中，關於「尋找」功能，下列敘述何者不正確？①可以尋找特定資料夾②可以尋找網際網路上的伺服器③可以依電腦名稱尋找特定電腦④可以尋找通訊錄中的特定人員。
47. (1) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，下列敘述何者錯誤？①如果要設定起始頁碼，則應在頁首和頁尾中設定②在版面設定的「縮放比例」功能，可以將 A4 版面的內容放大為 B4 的大小③在版面設定中可以將文件設定列印結果要佔幾頁④在版面設定中可以設定「循環列印」或「循序列印」。
48. (1) 在工業安全的標示中，下列何種顏色代表「安全」？①綠色②紅色③黃色④紫色。
49. (1) 下列何者為 WWW 的通訊協定？①HTTP(Hyper Text Transfer Protocol)②SMTP(Simple Mail Transfer Protocol)③FTP(File Transfer Protocol)④PPP(Point to Point Protocol)。
50. (1) 根據著作權法的用詞定義，「指基於公眾直接收聽或收視為目的，以有線電、無線電或其他器材之廣播系統傳送訊息之方法，藉聲音或影像，向公眾傳達著作內容。由原播送人以外之人，以有線電、無線電或其他器材之廣播系統傳送訊息之方法，將原播送之聲音或影像向公眾傳達者」指的是？①公開播送②公開上映③公開演出④公開傳輸。
51. (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。
52. (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。
53. (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。
54. (3) 下列有關 Microsoft Excel 2003 之函數敘述中，何者錯誤？①「MAX(A1:A6)」表示取 A1

至 A6 儲存格中之最大值②「MIN(A1:A6)」表示取 A1 至 A6 儲存格中之最小值③「COUNT(A1:A6)」表示計算 A1 至 A6 儲存格之加總④「VAR(A1:A6)」表示估計 A1 至 A6 儲存格中之樣本的變異數。

55. (4) 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直接輸入檔案名稱②選擇檔案類型③在最近異動選項上輸入條件④由我的文件夾開始找起。
56. (4) 所謂 400dpi 的印表機，係指：①每秒鐘可印 400 個英文字元②每分鐘可印 400 個英文字元③每英吋內可印 400 個英文字元④每英吋內可印 400 點。
57. (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。
58. (2) 如何判斷一個人具有職業道德？①專業證照多②不論何時何地，均能遵守法規與自律原則③業績收入高④人脈廣闊。
59. (1) 關於「WWW」的敘述，下列何者不正確？①無法顯示本機中資料夾的網頁②可以顯示多媒體資訊③在超連結點上按一下滑鼠左鍵，可以連結到別的網頁④在 WWW 網頁上所顯示的內容，是使用 HTML 檔案格式。
60. (3) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，「亞洲方式配置」格式不包括那一種？①注音標示②並列文字③倒向文字④橫向文字。
61. (1) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，關於「自訂儲存格數字格式」的敘述，下列何者錯誤？①區段是藉由逗號來分隔②四個區段定義的格式順序為正數、負數、0 值和文字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如果只指定一個區段，則所有的數字都會使用此格式。
62. (3) 在文書處理軟體 Microsoft Word 2003 中，若在表格中選取多個儲存格後，再按一下「Delete 鍵」會執行以下那一個動作？①刪除儲存格②刪除表格③刪除儲存格內容④刪除儲存格格式。
63. (3) 在 Windows Vista 系統下，其「控制台」中「資訊安全中心」的功能為何？①備份並還原您的檔案和系統設定②檢查線上是否有軟體問題的解決方案、選擇報告設定，並且查看電腦的問題報告③檢視您目前的安全性狀態及存取重要的設定值來協助保護您的電腦④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。
64. (3) 在 DOS 環境下，目前工作目錄為「C:\EXAM\TERM\MATH」，如欲將工作目錄轉至「C:\EXAM」，可以輸入以下那一個命令？①CD ..\EXAM②CD EXAM③CD ..\④CD \.。
65. (2) 關於「非對稱式密碼系統」之敘述，下列何者不正確？①1976 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②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③屬於雙密匙系統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。
66. (2) 在電子商務中，確認訊息來源的服務機制是？①對稱式加密②數位簽章③Unicode④資料探勘(Data Mining)。
67. (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。
68. (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。
69. (2) 如果電腦的位址匯流排(Address Bus)有 17 條線，則其儲存位置空間最多可達多少 Bytes？①64K②128K③256K④512K。
70. (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。

71. (4) 在 Windows NT 作業系統中，如果要設定只能在所在的網域中存取，而無法跨網域存取，應設定為下列那一種群組？①個體群組②本機群組③通用群組(Global Group)④區域群組(Local Group)。
72. (1) 若以 9600bps 的傳輸速度傳送 3000 個 Big-5 碼中文字，則需花多少時間？①5②10③0.3125④0.625 秒。
73. (2) 在 UNIX 系統下欲對檔案建立捷徑，可使用何種指令？①ls②ln③cat④rm。
74. (2) 在簡報軟體 Microsoft PowerPoint XP 中，下列物件何者不可以插入簡報投影片中？①Flash 文件②資料庫的表單③連結至網際網路上的超連結④mp3 音樂檔。
75. (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密碼④資料夾選項。
76. (2) 若考慮正負號，1 個 Byte 的長度，它可以儲存的最大值？①255②127③512④36727。
77. (3) 在 Microsoft Word 2003 環境中所建立之 B4 大小的文件，若要直接將其全部內容列印至 A4 大小的紙張內部，則可利用下列哪一種方法來完成？①直接在「一般工具列」按「列印」即可②選「檔案」→「列印」→再按「確定」即可③選「檔案」→「列印」→在「配合紙張調整大小」對話框處選「A4」→再按「確定」即可④無法直接完成，而必須再重新排版為 A4 大小的文件才可。
78. (1) 下列哪一種磁碟陣列不具備容錯能力？①RAID 0②RAID 1③RAID 5④RAID 0+1。
79. (3) 下列何種應用不是使用「佇列(Queue)」資料結構？①個人電腦的鍵盤緩衝區②作業系統的處理工作排程③呼叫函式時，儲存返回位址及傳遞參數④印表機的列印工作排程。
80. (2) 下列名詞中，何者與電腦網路無關？①TCP/IP②LTP③Ethernet④E-mail。