

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) 在 Windows NT 作業系統中，如果要設定在多個網域中的一個網域具有負責所有的使用者帳戶管理，而其它的信任網域是資源提供者，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。
2. (4) 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降低色彩顯示模式②增加記憶體③增加硬碟空間④啟動自動電源管理系統(APM)。
3. (4) 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就字串資料型態而言，「||」在查詢中可被用來串接兩個字串值④使用 DESC 關鍵字可以達到查詢結果的遞增排序的效果。
4. (3) 下列何者不是硬碟機的連接介面？①ATA②SATA③PS/2④SCSI。
5. (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。
6. (3) 為了避免硬體的破壞，每一電腦組織應有？①生物技術②編碼標準③問題發現計劃④活動標誌組。
7. (4) 下列有關「PC 中匯流排(Bus)」的敘述中，何者有誤？①匯流排一般分為資料匯流排(Data Bus)，位址匯流排(Address Bus)和控制流排(Control Bus)三種②Data Bus 是在 CPU 和 Memory 之間傳送資料，所以是雙向性③Address Bus 可用來標明 Memory 或 I/O Port 位址的地方④Data Bus 的長度和 Address Bus 的長度必須一樣。
8. (2) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，關於「選取文字」的敘述何者錯誤？①在一個英文字按二下左鍵會選取這個英文字②在段落中按三下會選取一行③在文字上拖曳可以選取任意連續文字④按 Ctrl+A 鍵會選取整份文件。
9. (1) 在 Windows 2003 作業系統中，在安全模式下，下列敘述何者不正確？①可以存取 CD-ROM 光碟機、印表機和其他裝置②設定為 Microsoft 滑鼠驅動程式③會啟動 Windows 所需的最少裝置驅動程式④設定為 VGA 顯示器。
10. (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將資料做錯誤檢查②將資料加密③將資料解密④將資料解壓縮。
11. (1) 下列那一種是用於電子郵件的通訊協定？①SMTP②HTTP③FTP④Telnet。
12. (2) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，在欄 A 和欄 B 之間的邊線上按二下，可以設定以下那一項？①設定欄 A 和欄 B 一樣寬②欄 A 設定最適合欄寬③欄 B 設定最適合欄寬④設定欄 A 的寬度為欄 B 寬度。
13. (1) 在「OSI 通訊協定」中，提供電子郵遞服務的是那一層？①應用層②網路層③實體層④表達層。
14. (4) 在 Windows 2003 作業系統中，關於「網路的設定」，下列何者不正確？①設定時選取「控制台」中的「網路連線」圖示上按二下②必須安裝 TCP/IP 元件③必需安裝網路配接卡④沒有接網路卡則無法上網。
15. (3) 教師可否將他人著作作用在自己的教科書中？①只要付錢給著作權委員會就可以②只要是為教育目的必要，在合理範圍內就可以③只要是為教育目的必要，在合理範圍內，並且經教育行政機關審定為教科書即可④絕對不可以。
16. (1) 在 Linux 環境下，下列何者可用來查看路由表(Routing table)？①route②netstate -n③netstate④view。
17. (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資料處理語言(Data Manipulation Language)。

18. (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。
19. (3) 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專利法②商標法③著作權法④公平交易法。
20. (2) 在設定網路連線時，「SMTP 伺服器」是指那一種伺服器？①收信伺服器②寄信伺服器③檔案伺服器④網站伺服器。
21. (2) 完善的資訊安全系統，以足夠之關卡，防止使用者透過程式去存取不是他可以存取之資料，這種觀念為：①監視性②資料存取控制③獨立性④識別。
22. (4) 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說明③注意④警告。
23. (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。
24. (1) 若在使用個人電腦時，發現螢幕上有異常之反白、閃爍或電腦執行速度減慢等可能中毒之現象，此時使用者應做何種處置比較適宜？①立即結束程式之執行，關掉電源，再以原版軟體開機②將可能中毒之檔案刪除③立即放入原版軟體並以 Ctrl+Alt+Del 重新開機④立即結束原程式之執行，並用解毒軟體解毒。
25. (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。
26. (4) 下列設備何者兼俱了輸出及輸入功能？①滑鼠②印表機③CD-ROM④磁碟機。
27. (2) 在系統軟體中，透過下列何種技術可以使用軟體與記憶體來提供快速的儲存裝置？①抽取式硬碟(Removable Disk)②虛擬磁碟機(Virtual Disk)③延伸記憶體(Extended Memory)④虛擬記憶體(Virtual Memory)。
28. (1) 下列何項為每次傳輸中，一次只能傳送一個字元？①串列傳輸②非同步傳輸③並列傳輸④同步傳輸。
29. (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)。
30. (1) 下列關於「對客戶資料的保護」，何者正確？①予以保密②提供給關係企業做行銷③告知同事給予參考④讓其他客戶瞭解。
31. (3) 電腦病毒入侵後在未達觸發條件前，病毒潛伏在程式內會有部份徵兆，下列何種情況比較有可能是電腦病毒活動的徵兆？①儲存檔案時磁碟機產生大量噪音②螢幕經常上下跳動③程式執行時間逐漸變長④磁碟片產生刮痕。
32. (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。
33. (3) Open Office 套裝軟體的「Writer 文書編輯器」存檔的預設副檔名為何？①.doc②.txt③.sxw④.sxi。
34. (1) 「十六進位數的 AB.8」換算成十進位數為何？①171.5②281.4③193.2④201.5。
35. (2) 在「OSI 通訊協定」中，那一層可安排資料傳輸路徑？①應用層②網路層③實體層④表達層。
36. (1) 在 Unix 作業系統中，想要搜尋某個或多個指定的檔案，可使用以下那一個指令？①find②DIR③more④cp。

37. (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。
38. (4) 下列敘述中何者不合乎資訊安全之概念？①設定檔案存取權限，如只允許讀取，不准寫入②設定檔案密碼保護，只有擁有密碼之人才得以使用③隨時將檔案備份，以備檔案資料被破壞時可回存使用④設定檔案資料公開，任何人皆可以使用。
39. (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)。
40. (4) 下列關於「分封交換(Packet Switching)」的敘述中，何者錯誤？①分封交換可彈性機動選擇資料傳送的路徑，減少遲延的現象②在不同的傳輸速率或通信協定下，均可相互轉換傳送③通信使用時間較分散的用戶適於使用④分封交換的每個封包的長度是可變動的。
41. (3) 「職業道德」貴在①反省②才藝③實踐④知識。
42. (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。
43. (2) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，「設定工作表保護的範圍」不包含以下那一個項目？①內容②顯示比例③分析藍本④物件。
44. (2) 若考慮正負號，1 個 Byte 的長度，它可以儲存的最大值？①255②127③512④36727。
45. (1) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，在視窗下方的狀態列上，其最左邊顯示下列那一種訊息？①目前插入點位於文件的第幾頁②目前時間③文件總頁數④目前插入點位於本頁的第幾行。
46. (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。
47. (2) 下列關於「快取記憶體」的敘述，何者錯誤？①配置在暫存器和主記憶體之間②通常配置容量相當於主記憶體的容量③由於 CPU 讀取需要的指令或資料時，會先到快取記憶體尋找，若找不到時才會再到主記憶體中讀取④若 CPU 在快取記憶體就能找到需要的資料，便無需再到主記憶體讀取，故資料傳送的時間就能大幅縮短。
48. (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。
49. (3) 在 Linux 環境下，下列何者為 bind 的工作環境設定檔？①named.local②localhost.zone③named.conf④named.ca。
50. (3) 下列哪一個工具可用來執行 GIF 動畫？①小畫家②Word XP③Internet Explorer④記事本。
51. (4) 下列設備何者通常作為輸入裝置？①Printer②Speaker③Plotter④Mouse。
52. (2) 在 Microsoft Word 2003 環境中所製作的表格，若先選取一行後再按下「Delete」鍵，則會刪除①該列②該列之內容③該列之格式④不會有任何的動作。
53. (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 $A(A'+B)=A'B$ 。
54. (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。

55. (4) 在 Linux 環境下，欲建置郵件伺服器時，何者不是硬體應考量的條件？①RAM 容量②CPU 速度③硬碟的效能④螢幕解析度。
56. (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。
57. (2) 在 Windows 2003 作業系統中，若覺得電腦的執行效率不理想，想追蹤那個地方出了問題，可以使用下列何者以作為偵錯的監視器？①硬體監視器②系統監視器③磁碟監視器④資源監視器。
58. (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。
59. (1) 以下何者為「著作權法」所容許的拷貝行為？①為作備份而拷貝電腦程式②因遺失之故而拷貝同學的錄音帶③幫別人全本影印④影印影歌星的照片廉價出售。
60. (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。
61. (1) 下列敘述何者正確？①電腦的 CPU 其實只能執行機器語言②所謂同步傳輸意指一次同時傳送兩個 Bytes 的資料③即時系統(Real-time)一定是 On-line 系統，而 On-line 系統也一定是 Real-time 系統④指令暫存器是用來表示下一個等待執行指令的位址。
62. (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「:」。
63. (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。
64. (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。
65. (2) 在 Linux 環境下，欲新增群組的指令為何？①addgroups②groupadd③addgrp④grpadd。
66. (1) 「路由器將鏈結狀態(link state)的資訊，送往相鄰路由器」，該遞送的過程稱為①flooding②forwarding③informing④converging。
67. (2) 在 Windows Vista 系統下，其「控制台」中「效能資訊及工具」的功能為何？①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②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③便利和經濟的 Windows 升級④檢視和更新硬體的設定及驅動程式軟體。
68. (2) 下列有關於「弱點法則」的描述，何者錯誤？①舊的弱點攻擊重新發生的主要原因，多來自組織單位重新安裝佈署機器後未能立即修補②有心人士利用弱點的入侵攻擊行為，大約只有 20%的少部份比率是發生在重要弱點的頭二個半衰期③安全弱點半衰期指的是一個重要的弱點，每隔一般時間後，發現有此弱點的系統將會減半④常見的嚴重弱點一年內會被另一個新發現的弱點取代。
69. (3) 下列有關 WWW 之敘述中，何者錯誤？①「全球資訊網」是 World Wide Web 之縮寫②讓企業可以將自己的產品或服務項目等訊息提供給大眾知道③為使網路資訊自由流通，使用者在其上建立首頁(HomePage)時，可以不受智慧財產保護相關法令約束④WWW 上之資訊不僅可顯示文字、圖形，還可以顯示聲音、影像。
70. (4) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，如果要設定整頁文件的外框，則下列設定的動作何者可以完成？①在版面設定的邊界中設定②在自動格式設定中設定③在檢視的頁首/頁尾中

設定④在框線網底的頁面框線中設定。

71. (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 NTFS 檔案系統④變更磁碟代號。
72. (1) 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？①rm②mv③del④erase。
73. (3) 下列有關「虛擬私人網路(VPN, Virtual Private Network)」採用的技術原理①穿隧技術②加解密技術③備援技術④使用者與設備身分鑑別技術。
74. (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)。
75. (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。
76. (4) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，如果想要對一份文件加以保護時，下列敘述何者錯誤？①要控制文件的開啓，可以設定保護密碼②要控制文件的修改，可以設定防寫密碼③當將文件另存為另一個檔案時，密碼仍可以延用④如果已設定防寫密碼，將無法複製文件的內容。
77. (1) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，以下何者為正確的工作表儲存格格式？①「F123」②「1B2」③「456」④「BCD」。
78. (1) 所有電腦化系統中最弱的環節為？①人②密碼③硬體④軟體。
79. (4) 下列關於「職業道德」的敘述，何者錯誤？①在職業上不能用不正當的手法去做事，不接受不應接受的利益②不能洩漏工作上的隱私，必須盡力做好工作③在面對僱主或上司不合理要求時，必須本著良知拒絕，不做不能勝任的工作④專業人士在職業工作時，為了商業利益可以不遵守法律條文。
80. (1) 「虛擬記憶體」係屬於一種：①軟體技巧②半導體結構③硬體設備④韌體。