

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. (4) 下列關於「藍光光碟」的敘述，何者不正確？①英文名稱是 Blu-ray Disc，簡稱 BD②可用於大量或高畫質影像的儲存③因為使用藍色雷射光進行讀寫，因此稱為藍光光碟④容量至少 8.5GB。
2. (3) 職業道德必須具有什麼的規範？①友誼②強迫③倫理④投機。
3. (3) 在數據通訊(Data Communication)系統中，線路兩端的電腦，彼此可同時交互傳送及接受資料的型態稱為①單工②半雙工③全雙工④線上雙工。
4. (4) 在 Windows 2003 作業系統中，關於「電源管理」的敘述，下列何者不正確？①可以設定在一定時後自動關閉監視器和硬碟②使電腦處於待機狀態③使電腦進入休眠狀態④使電腦解除待機狀態所需的時間要比解除休眠狀態所需的時間長。
5. (2) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，另存成 HTML 時也選取了「加入互動功能」，即表示發佈的網頁①具有動畫效果②以 Office 試算表形式顯示資料庫③資料以圖表方式顯示④可以進行線上問答。
6. (1) 在 Linux 環境下，下列何者可用來查看路由表(Routing table)？①route②netstate -n③nets tate④view。
7. (3) 主要功能為電子書閱讀的設備為何？①iPod②iPhone③iPad④IEEE。
8. (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)。
9. (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/從檔案③插入/圖片/從掃描器或照相機④插入/圖片/新相簿。
10. (4) 下列關於「Microsoft Excel 2003 之函數」敘述中，何者錯誤？①「=COUNTBLANK(B1:B10)」表示計算 B1 至 B10 範圍中空白儲存格的數目②「=COUNTA(B1:B10)」表示計算 B1 至 B10 範圍中非空白資料的儲存格數目③「=COUNT(B1:B10)」表示計算 B1 至 B10 範圍中有數值資料的儲存格數目④「=COUNTC(B1:B10)」表示計算 B1 至 B10 範圍中有文字資料的儲存格數目。
11. (4) 關於「FTP」的敘述，下列何者不正確？①FTP 是指 File Transfer Protocol②由 FTP 伺服器中將資料取回本機電腦稱為「下載」③部分 FTP 伺服器提供可以使用 Anonymous 登入④FTP 伺服器上通常可以任意放置具有版權的軟體。
12. (4) 在 Microsoft Windows XP 的裝置管理員中，某個裝置出現驚歎號(!)時，是表示：①該裝置尚未啓動②無法辨識該裝置③該裝置的相關設定已關閉④該裝置與其他裝置發生衝突。
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) 下列何者不是「高階語言編譯程式」所提供的功能？①語句分析(Lexical Analysis)②語法分析(Parsing)③垃圾收集(Garbage Collection)④目的碼(Objective Code)的產生。
15. (3) 在 Windows 2003 作業系統中，如果要尋找特定檔案，下列敘述何者不正確？①可以尋找某些特定日期的檔案②可以尋找特定檔案大小的檔案③可以尋找特定檔案屬性的檔案④可以尋找特定檔案類型的檔案。

16. (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。
17. (2) 在 Linux 預設環境下，TCP/IP 的埠號(port)22 為何服務所使用？①Telnet Server②SSH Server③SMTP Server④FTP Server。
18. (1) 在 Android 系統中，SDK(Software Development Kit)開發環境主要使用的程式語言是：①Java②C#③Python④Object-C。
19. (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)。
20. (3) 下列那一項與「網際網路 Web 程式設計」無關？①超文件標示語言 HTML(HyperText Markup Language)②可擴展標示語言 XML(Extensible Markup Language)③資料操作語言 DML(Data Manipulation Language)④標準通用標示語言 SGML (Standard Generalized Markup Language)。
21. (3) 在排序的過程中，若由於資料量太大，而無法完全放在主記憶體中，必須借用輔助記憶體，此種排序方式稱之為：①陣列排序(Sort of Array)②內部排序(Internal Sorting)③外部排序(External Sorting)④快速排序(Quick Sorting)。
22. (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密碼有效性②禁止更新密碼時延用舊密碼③禁止不同使用者的密碼相同④密碼必須有一定困難度。
23. (2) 一顆硬碟最多可以設定成幾個主要分割區(Primary Partition)？①3②4③5④6。
24. (1) 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 -a②DIR/a③ls -l④ls -c。
25. (2) 在資料庫軟體 Microsoft Access XP 中，下列敘述何者錯誤？①每一筆資料在輸入後，立即會被儲存在資料庫中，不必按一下「儲存」按鈕②當刪除一個資料表後，只要按一下「復原」按鈕，即可以恢復③只要在資料表間建立一對多關聯後，可以在資料表中以樹狀方式顯示多層子資料工作表④一個資料庫可擁有七種物件。
26. (2) 下列關於「職業道德」的敘述，何者錯誤？①謹守本身的工作，不做出不恰當的行為②利用上班時間，從事私人的工作③決不洩露公司的機密④客觀做事，不因人情而有所偏頗。
27. (3) 下列何者不屬於「無線網路」技術規格？①802.11a②Bluetooth③100BaseTX④WAP。
28. (3) 在 Microsoft Excel 2003 中，在資料編輯列中輸入「=2010/3/10」，結果會顯示以下何者？①顯示「2010年3月10日」②顯示「#VALUE!」③顯示「67」④顯示「2010/3/10」。
29. (4) 下列關於「分散式電腦系統(Distributed Computer System)」的敘述，何者不正確？①將多部獨立電腦以網路匯集而成②使用者感覺上就像是在使用一部電腦③具有優於大型主機(Mainframe)的延展性(Scalability)④建置成本通常遠高於大型主機(Mainframe)。
30. (2) 依照我國專利法規定，下列何者不發予發明專利？①電腦產品②遊戲規則③建築施工法④植物育種法。
31. (1) 資料錯誤檢核方式中，下列那一項不常用？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)。
32. (3) 在 Microsoft Excel 2003 環境中，儲存格 A1 及 A2 分別輸入 2010/6/1、2010/6/4 後，選取儲存格 A1 及 A2，拖曳選取範圍右下角的填滿控制點至儲存格 A4，再選取自動填滿選項的方式是「以工作日填滿」，試問儲存格 A3 及 A4 的資料是下列那一項(提示：2010/6/1 是星期二)？①2010/6/7、2010/6/10②2010/6/7、2010/6/8③2010/6/8、2010/6/11④2010/6/5、2010/6/5。
33. (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。
34. (1) 在 Microsoft Word 2003 環境中，若要使用二種不同格式的頁碼時，必須在不同頁碼之文件

中插入下列何種符號？①分節②分頁③欄④分段。

35. (2) 在資料通訊系統中，資料傳輸時，爲了避免資料被竊取，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。
36. (4) Open Office 套裝軟體的「Impress 簡報軟體」存檔的預設副檔名爲何？①.ppt②.txt③.sxw
④.sxi。
37. (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，是下列那一種轉換方式？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。
38. (4) 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輸入建立不分行空格：Ctrl+Shift+Space②移除段落格式：Ctrl+Q③放大字型：Ctrl+Shift+>④重複上一個動作：F3。
39. (1) 若一個堆疊(Stack)可存放 5 個元素，連續 push 5 筆資料後，再繼續 push 1 筆資料會①失敗，不能再 push 資料進去②將第 1 筆資料 pop 出來③將第 5 筆資料 pop 出來④將第 2 筆資料 pop 出來。
40. (3) 下列有關 Microsoft Office 2003 之敘述中，何者正確？①在 Word 環境中所建立的表格並不具有「排序」的功能②在 PowerPoint 環境中，若需使用表格時，必須在 PowerPoint 的操作環境中自行建立，並無法由 Word 的操作環境中先行建立後，再將該表格貼上 PowerPoint 中③Word、Excel 與 PowerPoint 的操作環境都可以進行 VBA(Visual Basic for Application)的程式撰寫④「複製格式」係指從選定之物件或文字複製其格式，並將它套用到您所選之物件或文字上，但此功能只適用於 Word 與 Excel 中，至於 PowerPoint 則無此功能。
41. (3) 銀行的每半年一次的計息工作，適合使用下列那一種作業式？①即時處理作業②交談式處理作業③批次處理作業④平行式處理作業。
42. (2) 在 Windows 2003 作業系統中，關於「網路」的相關敘述，下列何者不正確？①在 Windows 2003 中可以設定直接以纜線連接②在 Windows 2003 中一定要透過網路上才能上網③Windows 2003 Server 是一種主從式架構④Windows 2003 可以設定爲對等式架構。
43. (3) 在 Linux 環境下，下列何者爲 bind 的工作環境設定檔？①named.local②localhost.zone③named.conf④named.ca。
44. (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。
45. (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。
46. (2) 下列那個敘述是錯的？①任何十進位整數都可用二進位表示②任何十進位小數都可用二進位表示③任何二進位整數都可用十進位表示④任何二進位小數都可用十進位表示。
47. (1) 在 Linux 環境中，某個檔案權限爲 755，對該檔案擁有者(Owner)而言，所代表的意義爲何？
①可讀、可執行、可寫入②可讀、可寫入、可寫入③可讀、可執行、可執行④可寫入、可讀、可讀。
48. (1) IPv4 的一個 Class A 擁有幾個可供實際配置的 IP 位址？①2,130,706,178②16,777,214③2,158,576,178④12,316,214。
49. (1) 依我國專利法規定一項新產品應在發表會後多久必須申請專利，否則即喪失其新穎性？①半年內②一年內③二年內④三年內。
50. (3) 某電腦公司爲著作人的電腦叢書，其著作財產權存續至其著作公開發表後幾年？①20 年②40 年③50 年④60 年。
51. (1) 在 Microsoft Word 2003 的環境中，上下兩個表格可以合併成一個表格，但下列何者設定可能會影響合併表格操作的完成？①文繞圖②表格對齊方式③表格大小④欄寬。
52. (2) 我的電腦已經安裝了防火牆，所以不需要再安裝防毒軟體？①是，不需要重覆的功能②不是，

防火牆跟防毒軟體的主要功能不一樣③不是，防毒軟體能阻擋垃圾郵件④是，防毒軟體價格比較貴。

53. (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。
54. (3) 在工業安全的標示中，下列何種顏色代表「注意」？①綠色②紅色③黃色④紫色。
55. (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。
56. (4) 已存在公式「 $Y_{n+1}=(7Y_n+1) \bmod 6$ 」，假設 $Y_0=3$ ，則以下何者不正確？① $Y_2=5$ ② $Y_3=0$ ③ $Y_1=4$ ④經此公式， Y_n 永遠不會等於 2。
57. (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。
58. (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。
59. (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。
60. (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。
61. (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。
62. (3) IPv4 的一個 Class B 擁有幾個可供實際配置的 IP 位址？① 16384×65536 ② 16386×65536 ③ 16384×65534 ④ 16386×65534 。
63. (3) 使用 IE 瀏覽一部名為「www.myweb.com.tw」的電腦上「port number 為 8000」的 Web 虛擬主機，位址應如何輸入？①http://www.myweb.com.tw/②http://www.myweb.com.tw/default.htm③http://www.myweb.com.tw:8000/④http://www.myweb.com.tw/8000。
64. (3) 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可以對不同使用者顯示不同的「我的最愛」資料夾中的項目②可以將本機電腦上的印表機分享給其他使用者③對於共用的資料夾，則只能以唯讀方式使用該資料夾④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。
65. (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。
66. (4) 在 Microsoft Windows Vista 環境中，那一種「無線網路連線設定」會限制使用相同無線基地台(Access Point)的其他電腦連線到你的電腦？①私人②公司③住家④公共場所。
67. (3) 當某位員工於網頁上複製一段文字，其中包含有文字超連結，於 Microsoft Word 2003 貼上此段文字後，若不想保有文字超連結，在完成貼上動作後，可在「貼上選項」按鈕中，選取那一個選項？①保持來源的格式設定②符合目前的格式設定③保留純文字④移除超連結。
68. (4) 當開啓電腦後，將作業系統載入記憶體中的是下列何者？①組譯程式(Assembler)②編譯程式(Compiler)③使用者開發程式(User Developed Program)④啓動程式(Initial Program Loader)。
69. (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。

70. (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)。
71. (1) 若收到一個副檔名為.class 的 Java Applet 程式，您該如何啟動它？①直接可在 IE 執行②需重新編譯方能執行③需要連上 WWW 伺服器方可執行④要另存副檔名為.bat 的新檔案方可被執行。
72. (4) 小明家裡的電腦突然無法上網，下列敘述何者最不可能是問題所在？①ADSL Modem 故障②IP 分享器故障③電信公司的機房設備故障④MOD 機上盒故障。
73. (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。
74. (4) 在 Microsoft Access 2003 資料庫關聯圖視窗中，執行關聯編輯時，下列何者無法設定？①強迫參考完整性②重疊顯示刪除相關欄位③連接類型④關聯類型。
75. (2) 下列關於從網路上下載電影及音樂檔的描述，何者正確？①我的 P2P 軟體是合法軟體，所以使用 P2P 軟體下載檔案就不違法②應仔細看清楚授權方式，勿侵犯智慧財產權③不要隨意散播下載到的檔案，就不違法④只要加入該網站付費會員，下載的所有檔案就是合法的。
76. (2) 下列關於「個人資料保護法」(簡稱個資法)的敘述，何者不正確？①不管是否使用電腦處理的個人資料，都受個資法保護②公務機關執行公權力，不受個資法影響③身分證字號、姓名、指紋都是個人資料④我的病歷資料雖然是由醫生所撰寫，但也屬於是我的個人資料範圍。
77. (2) 在 Unix 作業系統中，如果想要瀏覽某一文書檔的內容，可以使用以下那一個命令？①type ②more③dir④ls。
78. (4) 下列有關「間諜軟體」的特性描述，何者錯誤？①可能會監控你的電腦②時常偽裝成合法的郵件附加檔四處散佈③可能會竊取電腦裡的資料④必須經過你的同意才能安裝。
79. (4) P(x)的陳述(Statement)「 $x=x^2$ 」，其定義域(Domain)是所有的整數，則下列邏輯何者不正確？①P(0)為真(True)②P(1)為真(True)③ $\exists xP(x)$ 為真(True)，表示存在有一個 x 滿足 P(x)陳述④ $\forall xP(x)$ 為真(True)，表示所有的 x 滿足 P(x)陳述。
80. (3) 在 Microsoft Word 2003 環境中，若要同時選取某一段文章的第二行第 2 至第 8 個字與第三行第 2 至第 8 個字，則可將滑鼠先移至第二行第 2 個字後，再按下下列那一個鍵、並拉動滑鼠至第三行第 8 個字即可完成選取的動作？①Ctrl 鍵②Shift 鍵③Alt 鍵④Tab 鍵。