

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「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以資料的指標③以資料的位址④以資料的大小。
2. (2) 下列何者不是「載入程式(Loader)」的功能？①重定位(Relocation)②緊結(Binding)③載入>Loading)④連結(Linking)。
3. (4) 下列設備何者通常作為輸入裝置？①Plotter②Speaker③Printer④Mouse。
4. (1) 下列敘述何者錯誤？①存放網頁應用程式的系統安裝最新系統修補程式後，便不會存有弱點②跨目錄存取是因為程式撰寫不良③跨站指令碼不但影響伺服器主機，甚至會導致瀏覽者受害④SQL injection 是一種攻擊網站資料庫的手法。
5. (4) 在 Microsoft PowerPoint 2003 環境中，下列哪一項敘述為正確者？①播放效果必須於每次播放簡報前重新再設定一次②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③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④簡報檔案可以產生獨立播放的檔案，播放時可不必進入 PowerPoint。
6. (1) 電腦犯罪中，一點一滴偷取金錢的方法稱為？①義大利臘腸技術②資料騙取③藍領犯罪④特洛伊木馬。
7. (2) 在簡報軟體 Microsoft PowerPoint XP 中，如果要使簡報之播放快速順暢，下列何種方式不適宜？①加大快取記憶體容量②加大磁碟機容量③關閉不使用的應用軟體④加上圖形加速卡。
8. (3) 針對結構化查詢語言(SQL)陳述式「SELECT * FROM A LEFT OUTER JOIN B ON A.pk=B.pk」的查詢結果，下列敘述何者正確？①查詢結果的欄位數目與 A 資料表(Table)相同②查詢結果的資料筆數等於 A 資料表(Table)的資料筆數與 B 資料表的資料筆數兩者之和③A 資料表(Table)的每一筆資料在查詢結果中，最少會出現一次④查詢結果的資料筆數等於 A 資料表(Table)的資料筆數與 B 資料表的資料筆數兩者之積。
9. (1) 在 Microsoft Word 2003 環境中，關於「改變分割視窗中任一個視窗的內容」之敘述，下列何者為正確？①分割的兩個視窗內容同時改變②另一個視窗內容不受影響③只有正在修改的視窗會改變內容④儲存檔案時，另一個視窗內容才會改變。
10. (4) 在 Windows 2003 作業系統中，如果要設定電腦在連續 15 分鐘未被使用時，會自動關閉硬碟電源，應該在「控制台」中何處設定？①顯示器②系統③使用者④電源選項。
11. (1) 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在此儲存格按滑鼠右鍵②按住 Alt 鍵不放，再用滑鼠點選此儲存格③按住 Shift 鍵不放，再用滑鼠點選此儲存格④按住 Ctrl 鍵不放，再用滑鼠點選此儲存格。
12. (1) 台灣地區的電視播放系統使用何種規格？①NTSC②PAL③MPEG④SECAM。
13. (3) 那一種 switch 模式會將整個封包的內容全部讀取後，再繼續傳送？①Cut-through②Tabling③Store-and-Forward④Fast Forward。
14. (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為求存取方便不需提供存取控制碼之設定②為求系統安全顧慮不可銜接電腦網路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。
15. (1) 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可以複製另一文件的版面配置②可以從試算表軟體中複製一個表格並貼在文件中③可以從影像處理軟體中複製一個圖片貼在文件中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」。

16. (3) 若不幸發生電線走火時，下列何種動作應最先實施？①搬走電腦設備②報警③關閉電源開關④告知主管。
17. (1) 下列有關 Microsoft Office 2003 之敘述中，何者正確？① Word、Excel 與 PowerPoint 的操作環境都可以進行 VBA(Visual Basic for Application)的程式撰寫②在 Word 環境中所建立的表格並不具有「排序」的功能③「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④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。
18. (2) 下列那一個 Linux 核心版本為穩定版本？①2.5.14②2.4.15③2.3.10④2.5.13。
19. (3) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，關於「視窗」的敘述，下列何者正確？①分割視窗後，可以使用滑鼠來改變分割視窗的大小，而凍結窗格無法被改變凍結區②凍結窗格後，固定不動的儲存格無法修改其內容③不管分割為幾個視窗，只要在其中一個視窗做修改，每個分割視窗中的內容均會同步被修改④只能將視窗垂直分割，無法將視窗水平分割。
20. (4) 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不要隨意散播下載到的檔案，就不違法③只要加入該網站付費會員，下載的所有檔案就是合法的④應仔細看清楚授權方式，勿侵犯智慧財產權。
21. (3) 在 Microsoft Excel 2003 環境中，若「A1、A2、A3」儲存格中之值分別為「100、book、小明」，且 A6 儲存格內所定義之公式為「=Max(A1:A3)」，則 A6 儲存格內之值應為下列何者？①book②#VALUE!③100④小明。
22. (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 $Y_1=4$ ③ $Y_3=0$ ④經此公式， Y_n 永遠不會等於 2。
23. (3) 管理 Windows XP 用戶端時，最好不要使用何種類型檔案，因為它會導致一些意料之外，且無法改變的登錄設定？①.exe②.tmp③.adm④.ini。
24. (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。
25. (1) 在 Linux 環境下，架設 NFS Server 的用途為何？①檔案分享給 Linux/Unix/BSD 用戶②檔案分享給 Windows 用戶③動態分配 IP④作為時間伺服器。
26. (4) 販賣未經授權而自行燒錄的歌曲大補帖或 MP3，違反了什麼法律？①商標法②專利權法③公平交易法④著作權法。
27. (4) 專利權的期間屆滿後：①只要付錢給著委會就可以利用該專利②向中央標準局申請再延長年限③還是要徵得專利權人同意④任何人都可自由利用該專利。
28. (2) 關聯代數(Relational Algebra)當中，下列那一個運算子可以從關聯(Relation)當中挑選出符合條件的值組(Tuple)？①合併(Join)②選擇(Selection)③投影(Projection)④除法(Divide)。
29. (4) 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「格式」功能表/框線及網底/框線②「插入」功能表/分隔設定③「表格」功能表/隱藏格線④「繪圖」工具列/繪圖/格線。
30. (3) 在 Linux 的 ext2 檔案系統中，一個分割區(Partition)所能容納的最大檔案數與下列何者有關？①block size②inode size③inode 數量④block 數量。
31. (2) 有關 RFC 1108 所說明之 IPSO(IP Security Options)之敘述下列何者不正確？①IPSO 是美國國防部 DOD 所使用的一種安全性規格②IPSO 是在網路通訊協定中之實體層運作③運用 IP datagram 標頭的變動長度 Options 欄位標記出 datagram 所裝載資料之機密性④IPSO 之主要觀念為 datagram 安全性標記。
32. (3) 根據「著作權法」，下列那一項不能稱為著作？①語文著作、音樂著作②戲劇、舞蹈著作③

標語及通用之符號、名詞、公式、數表、表格、簿冊或時曆④美術著作、攝影著作。

33. (1) 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？①PowerPoint(*.ppt)②Web 查詢(*.iqy)③Office 資料庫(*.odc)④Access 專案(*.ade)。
34. (1) 通常在接收電子郵件時，使用下列哪一種協定？①POP3②SMTP③FTP④ARP。
35. (2) 下列關於「職業道德」的敘述，何者錯誤？①不能洩漏工作上的隱私，必須盡力做好工作②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③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④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。
36. (2) 下列四個 SQL 指令，何者不正確？①UPDATE Table1 SET fb=fb*2 WHERE fa=1;②INSERT INTO Table1(fa,fb,fc)(1,20,30);③SELECT * FROM Table1;④DELETE FROM Table1 WHERE fa=1;。
37. (3) 下列何者將網站與使用者的立場對調，讓使用者從資訊搜尋者變成資訊接受者，當網站有資訊更新時，會主動寄發最新資訊給使用者？①BBS②Blog③RSS④News。
38. (3) 在 Unix 作業系統中，欲列出目前已 LOGIN 系統的使用者，可使用下列那一個指令？①ls②pwd③who④mv。
39. (2) 小明無法從學校使用行動電話連結家裡的資料庫，下列敘述何者最不可能是問題所在？①行動電話無法順利連結學校的無線基地台(Access Point)②家裡的 FTP Server 無法正常運作③資料封包被學校的防火牆過濾掉④行動電話從學校配得的 IP 被家裡的寬頻分享器(Internet Broadband Router)封鎖。
40. (3) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，關於「合併活頁簿」的敘述，下列何者錯誤？①在建立活頁簿副本前必須設定「標示編修處」②開啟要合併的活頁簿標題欄會顯示「[共用]」③一但合併的結果不滿意，只要按一下「復原」按鈕即可以還原④在活頁簿副本中有變動的儲存格左上角會有一個三角形記號。
41. (3) 在 Linux 環境中，使用/etc/passwd 記錄使用者資料，每個使用者有 7 個欄位，欄位之間以何種符號隔開？①句號②逗號③冒號④分號。
42. (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？①dir②more③type④ls。
43. (1) 在 Windows Vista 系統下，其「控制台」中「資訊安全中心」的功能為何？①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②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③備份並還原您的檔案和系統設定④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。
44. (1) 在 iPhone 系統中，SDK(Software Development Kit)開發環境主要使用的程式語言是：①Object-C②Java③C#④Python。
45. (4) 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分析藍本③物件④顯示比例。
46. (2) 在 Windows 2003 作業系統中，如果修改系統的日期和時間，則以下敘述何者正確？①即使一段很長的時間不使用電腦，也不需重新設定日期和時間②日期和時間會被寫入 BIOS 的 CMOS 中③當機後才要重新設定④每次開機要重新設定。
47. (4) 下列關於「資訊環保」的敘述，何者有誤？①綠色軟體的特性是不需安裝或修改系統設定檔便可使用②綠色電腦是指從產品的設計、製造、使用到丟棄的過程都符合環保要求③能源之星計畫最初是以電腦產品為主，後來擴展至辦公設備與建築④危害性物質限制指令(RoHS)，是由美國所制定的一項環保指令，規範工作電壓小於 1000VAC 或 1500VDC 的電子產品之材料，不得使用鉛、汞、鎘等項化學物質。
48. (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遮掉網路 ID，以做為主機(Host)位址③路由器決定框架(Frame)最佳傳送路徑的唯一依據④僅用於有路由器(Router)存在的區域網路中。

49. (2) 氣泡排序法(Bubble Sort)是利用相鄰資料兩兩相比而完成資料由小到大或由大到小排序，假設有六個整數資料要做排序，最少要做幾次相鄰資料相比較的工作？①10②15③25④20。
50. (4) 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 PowerPC 系統專用②是 Intel 相容指令集專用③是 64 位元主機專用安裝檔④不限特定主機皆可安裝。
51. (2) 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可以尋找特定檔案類型的檔案②可以尋找特定檔案屬性的檔案③可以尋找某些特定日期的檔案④可以尋找特定檔案大小的檔案。
52. (1) 某公司由於辦公室分布在各個不同樓層，為方便管理起見，欲將內部電腦以 30 部為單位分割成不同之子網域，試問其內部電腦最小網路遮罩應該設為：①255.255.255.224②255.255.255.248③255.255.255.192④255.255.255.128。
53. (1) 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系統監視器②磁碟監視器③資源監視器④硬體監視器。
54. (1) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，關於「小數點問題」的敘述，下列何者錯誤？①使用 RAND()函數可以將具有小數的數值四捨五入②允許使用者設定在運算時以顯示值為準③如果將一個數代入 Int()函數，其結果為等於或小於該數之整數④如果儲存格的小數位數過長，會顯示四捨五入的結果。
55. (3) 下列編碼中，何者具有傳輸錯誤更正的能力？①EBCDIC 碼②同位元(parity bit)碼③漢明碼(Hamming code)④BCD 碼。
56. (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 -a②ls -c③ls -l④DIR/a。
57. (2) 在 Microsoft PowerPoint 2003 環境中，若要改變投影片之方向為「直向」或「橫向」時，下列那一項動作可以達成？①「編輯/版面設定」②「檔案/版面設定」③「檔案/列印」④投影片之方向只能為「橫向」，並無法改變為「直向」。
58. (1) 下列何者是錯誤的「系統安全措施」？①系統操作者統一保管密碼②密碼變更③公佈之電子文件設定成唯讀檔④資料加密。
59. (1) 在 Windows 2003 作業系統中，有關「檔案總管」的操作，下列敘述何者不正確？①無法將資料夾中的檔案搬移到「資源回收筒」資料夾中②按右鍵選取「我的電腦」，在快顯功能表中選「內容」，相當於選「控制台」中的「系統」③按右鍵選取「網路上的芳鄰」，在快顯功能表中選「內容」，相當於選「控制台」中的「網路連線」④按右鍵選取「資源回收筒」，在快顯功能表中選「內容」，可以設定「資源回收筒」的容量。
60. (1) 在 Microsoft Access 2003 表單視窗中，下列那一個控制項無法與資料來源結合？①標籤②文字方塊③下拉式方塊④清單方塊。
61. (1) 下列那一種「排程演算法」，理論上能得到最短的平均等待時間？①最短工作先做(SJF)②優先權(Priority)③循環分配(RR)④先到先做(FCFS)。
62. (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表達層④實體層。
63. (4) 有一個 Class C 網域，今欲切成 32 個子網路，則其網路遮罩應為？①255.255.255.0②255.255.255.192③255.255.255.128④255.255.255.248。
64. (2) 下列何者在網際網路(Internet)上屬於單一性不可重複？①Password②IP Address③Default Gateway④Subnet Mask。
65. (2) 下列敘述何者錯誤？①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)②經由數據機傳送至電話線上的信號為數位信號③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④X.25 是一個國際公認的分封交換(Packet Switching)通訊標準。

66. (3) 執行下列那一種程式可以讓檔案連續存放，加速存取的速度，延長硬式磁碟機的壽命 ①磁碟壓縮 ②磁碟掃描 ③磁碟重組 ④磁碟清理。
67. (3) 英文字母「F」的 ASCII 值以十進位表示是 70，其在電腦內被儲存方式是？ ①10001010 ②01001100 ③01000110 ④01100010。
68. (3) 在個人電腦中，控制 CPU 和輸出入設備間信號傳輸的為何？ ①Data Bus ②Cache ③BIOS ④Operating System。
69. (3) 拷貝一具有著作權登記之電腦軟體的行為是一種侵害著作權人的 ①口述權 ②展示權 ③重製權 ④專利權。
70. (3) 在 Linux 環境中，執行列印檔案 readme.txt 的指令，下列何者正確？ ①lpq readme.txt ②lpp readme.txt ③lpr readme.txt ④lpd readme.txt。
71. (3) 每個標準 ASCII 字元、EBCDIC 字元及 Unicode 字元分別由多少位元所組成？ ①7、7、16 ②16、8、8 ③7、8、16 ④16、8、7。
72. (3) 下列敘述何者正確？ ①IPv4 位址通常以「4 段式、16 進位」表示 ②IPv4 位址為 64bits ③IPv6 位址為 128bits ④「203.74.205.256」為正確的 IPv4 位址。
73. (1) Application gateway 是用來限制對超過防火牆界限之服務，下列何者不是在 Internet 上普遍實作的 Application Gateway？ ①Hub ②Proxy ③Server filter ④Mail gateway。
74. (3) 下列何者不是資訊安全的防護措施？ ①採用合法軟體 ②可確認檔案的傳輸 ③小問題組合成大問題 ④備份軟體。
75. (2) 在 Linux 作業系統中，對於目錄的敘述何者錯誤？ ①「.»表示目前目錄 ②「~」表示管理者目錄 ③「..」表示上一層目錄 ④「/」表示系統根目錄。
76. (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。
77. (4) 目前所使用的 IPv6 的長度是多少 bits？ ①256 ②32 ③64 ④128。
78. (3) 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 ①X×Y ②N×M ③X + Y ④N + M。
79. (3) 在 OSI 網路協定架構中，下列那一層負責管理連線的傳輸方式和安全機制？ ①傳輸層 ②網路層 ③表示層 ④會議層。
80. (2) 在 Microsoft PowerPoint 2003 環境中，若要設定播放時，「投影片往下擦去、標題上升、內文上升」，則下列那項功能可以一次完成設定？ ①自訂動畫 ②動畫配置 ③投影片切換 ④動作設定。