







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. (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區域網路②企業網路③網際網路④環狀網路。
2. (3) 「快取記憶體(Cache Memory)」的主要功能是：①作為輔助記憶體②可以降低主記憶體的負擔和成本③可以增進程式的整體執行速度④可以減少輔助記憶體的空間需求。
3. (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。
4. (2) 在 Microsoft Excel 2003 環境中，如果在儲存格中需要顯示日期「99/11/10」，應該如何輸入？①c99/11/10②r99/11/10③t99/11/10④y99/11/10。
5. (2) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，關於「自動圖文集」的功能，下列敘述何者錯誤？①設定自動圖文集的段落包含其中的段落格式②按一下 F4 鍵，可以將已設定的文字或圖案插入文件③一個自動圖文集項目，可以同時包含圖和文④自動圖文集會被儲存在範本中。
6. (3) 下列關於多工(Multitasking)作業系統的敘述中，何者錯誤？①需要有中斷處理的能力②需要有排程(Scheduling)的能力③需要有平行處理(Parallel Processing)的能力④可以用分時(Time Sharing)處理技術達成。
7. (3) 收到一個副檔名為.asp 的程式，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需要連上具執行程式能力的網站伺服器方可執行④要另存副檔名為.bat 的新檔案方可被執行。
8. (4) 下列關於「職業道德」敘述，何者錯誤？①消極的職業道德指的是，若有社會大眾或同事監督時能履行職業道德，無人監督或個人獨自承擔工作任務時就放鬆對自己職業道德的約束②被動地遵從職業道德，指的是在客觀行為人的思想深處或個人意識中有職業道德的約束，能夠在關鍵時候體現職業道德精神③主動地遵從職業道德，將職業道德作為自己的一種人生境界，一種人生價值，一種靈魂深處的「剛性」約束④積極主動的職業道德，指是是要體察上意偶有違法也要達成上級的企圖心。
9. (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。
10. (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。
11. (4) 在工業安全的標示中，下列何種顏色代表「感電危險」？①綠色②紅色③黃色④橙色。
12. (1) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，以下那一組按鍵，可以執行自動分頁？①Ctrl+Enter②Shift+Tab③Alt+Tab④Shift+Enter。
13. (3) 在 Windows 2003 作業系統中，如果按一次 Ctrl+Alt+Del，會發生以下何者狀況？①重新開機②關機③出現工作管理員視窗④不會改變任何狀態。
14. (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。
15. (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。

16. (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。
17. (4) 在公開金鑰加密法中，甲在傳給乙的資料中建立自己的數位簽章(Digital Signature)，其加密方式為：①以甲的公鑰加密②以乙的公鑰加密③以乙的私鑰加密④以甲的私鑰加密。
18. (4) 在 OSI 網路協定架構中，下列那一層負責確保網路服務品質(Quality of Service)？①實體層 ②資料連結層③網路層④傳輸層。
19. (4) 重要資料欄的更新作業，為保留其過程的相關資料，以供核驗防範不法行為，可以利用下列什麼檔案？①密碼檔②異動檔③備份檔④日誌檔。
20. (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？①255.255.255.0②255.255.255.128③255.255.255.192④255.255.255.248。
21. (3) 下列關於「排序」的敘述，何者錯誤？①要排序的資料量會影響排序的速度②快速排序法使用分而治之的概念③氣泡排序法不能用來將資料由大排到小④快速排序法比氣泡排序法有較佳的效率。
22. (3) 在「個人資料保護法」中，對於損害賠償請求權，必須在損害發生起，幾年內提出要求？①二年②三年③五年④七年。
23. (3) 下列何種設備具有「儲存指令以協助電腦啟動」的功能：①螢幕(Monitor)②中央處理器(CPU)③唯讀記憶體(ROM)④隨機存取記憶體(RAM)。
24. (1) 在 Linux 作業系統中，下列那一個指令可列出目錄的內容？①ls②pwd③cp④ln。
25. (2) 在 Microsoft Word 2003 的環境中，於整頁模式下選取圖片時，在圖片附近的某段落會出現「錨」符號；關於「」的敘述，下列何者不正確？①圖片的文繞圖設定為「與文字並列」時，不會出現②若移動的位置，圖片也會跟著一起移動③若所在的段落往上或往下移動，圖片也會跟著一起移動④若圖片往上或往下移動，也會跟著一起移動。
26. (4) 某個關聯式資料庫(Relational Database)以客戶資料表(Table)當中的「住址」欄位來保存客戶的完整住址。如果希望撰寫結構化查詢語言(SQL)的非巢狀 SELECT 陳述式，來查詢居住在「南投縣」或「台中市」之客戶資料，下列敘述何者不正確？①SELECT 陳述式當中應該加上 WHERE 子句②WHERE 子句當中應該使用 LIKE 運算子③WHERE 子句當中應該出現 OR 運算子④WHERE 子句當中應該使用=運算子。
27. (3) 在 Windows 2003 作業系統中，如果使用者忘記密碼，可以將使用者命名的下列何種副檔名刪除，以便重新建立？①.PWD②.PAW③.PWL④.PLD。
28. (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 Bus②Cache③BIOS④Operating System。
29. (3) 在 ISO 的 OSI 模型中，下列何者的任務是精確、可靠執行調節來源到目的地的資訊流？①網路層(Network Layer)②會談層(Session Layer)③傳輸層(Transport Layer)④展示層(Presentation Layer)。
30. (4) 在文書處理軟體 Microsoft Word 2003 中，下列敘述何者錯誤？①可以從 Word 或 Access 等外部檔案匯入資料執行合併列印②使用巨集功能可以較少的動作完成複雜的工作③使用文字方塊可使一份文件同時直書與橫書④不具有繪圖功能，必須以插入物件的方式插入繪圖物件。
31. (2) 資訊安全中的「社交工程(Social Engineering)」主要是透過什麼樣弱點，來達成對資訊安全的攻擊方式？①技術缺憾②人性弱點③設備故障④後門程式的掩護。
32. (1) 下列那一種是用於電子郵件的通訊協定？①SMTP②HTTP③FTP④Telnet。
33. (1) 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選擇(Selection)②投影(Projection)③合併(Join)④除法(Divide)。
34. (2) 在 Microsoft Windows XP 作業系統中，下列關於「剪貼簿」的敘述，何者不正確？①按一下 PrintScreen 鍵，可以將「整個螢幕畫面」複製到剪貼簿中②按一下 Ctrl+PrintScreen 鍵，只將「作用中視窗畫面」複製到剪貼簿中③可以執行多次複製畫面置於剪貼簿中，但執行貼

上時只能使用最後一次所複製的畫面④在剪貼簿中如果要將內容儲存為檔案，其副檔案名稱為「*.clp」。

35. (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。
36. (1) 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「檔案/版面設定」②「編輯/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」。
37. (3) CAI 是下列何者的英文縮寫？①電腦輔助設計②電腦輔助製造③電腦輔助教學④電腦軟體能力成熟度。
38. (1) 用來管理網路設備的最小單位，可以將網路設備集中管理，避免有問題的區段影響整個網路運作的是那一種裝置？①集線器(HUB)②訊號增益器(Repeater)③橋接器(Bridge)④路由器(Router)。
39. (1) 在「個人資料保護法」中對於個人資料的處理或使用範圍均有嚴格限制，下列何者不受限制？①在家庭使用②在國外宣傳使用③在網際網路上張貼④在學術研究上使用。
40. (4) 在 Windows Vista 系統下，其「控制台」中何者具備「變更搜尋時 Windows 建立檔案索引的方式」的功能？①預設程式②資料夾選項③程式和功能④索引選項。
41. (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。
42. (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。
43. (4) 在 Linux 環境下，要檢查本端與遠端機器間的路徑，可使用下列那一個命令？①/sbin/route②/bin/ping③/usr/sbin/tracert④/usr/sbin/traceroute。
44. (2) 在 Linux 環境下，想知道哪些有效網路介面可用時，應使用下列那一個命令？①netcfg②ifconfig③cat /net.status④netstate -r。
45. (1) 在 Linux 環境下，下列何者可用來查看路由表(Routing table)？①route②netstate -n③netstate④view。
46. (3) 在 Windows 2003 中，如果要使您的電腦具備「隨插即用」的功能，電腦必須使用「隨插即用」的那一個元件去設定？①ROM②RAM③BIOS④CPU。
47. (1) 下列那一類型的建築，不符合綠建築的精神要求？①城市光廊②太陽能屋頂③濕地保育工程④頂樓空中花園。
48. (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。
49. (2) 下列何者是 Microsoft Excel 2003 所提供的功能？①分割儲存格②同時搬移連續多欄③調整選取儲存格的寬度④於儲存格的文字段落中插入嵌入式圖片。
50. (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。
51. (4) 在 Windows 2003 作業系統中，如果檔案是屬於系統檔案，則該檔案的預設屬性，下列何者不正確？①系統②唯讀③隱藏④保留。
52. (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。
53. (4) 企業的可接受風險等級如何決定最恰當？①由評鑑的同仁決定②由臨時開會決定③由資安公司的資安顧問建議決定④事先定義好準則，由管理階層裁定。
54. (4) 下列關於「環狀(Ring)網路」的敘述中，何者錯誤？①環狀網路中，每一個端點的電腦是透過 Repeater 連接到封閉式環狀網路上②資料在傳輸媒介上傳遞時，是單向傳送③Repeater

上分爲聆聽、傳送與迂迴(Bypass)三種狀態④環狀網路內由於傳輸距離較長，所以連接上網的端點站數也沒有限制。

55. (2) 在 Microsoft PowerPoint 2003 環境中，如要「變更投影片編號的位置」，應在那裡設定？
①檢視/頁首及頁尾②檢視/母片/投影片母片③檔案/版面設定④插入/投影片編號。
56. (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。
57. (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。
58. (1) 在 Microsoft Word 2003 的環境中，大部分的快取圖案可以轉成文字方塊，下列何者不能轉成文字方塊？①手繪多邊形②向右箭頭③禁止標誌④爆炸 2。
59. (2) 下列有關「中斷(Interrupt)」的敘述中，何者正確？①中斷的要求必定來自硬體②硬體中斷，相對於 CPU 正在執行的程式，乃是一非同步事件(Asynchronous Event)③當 CPU 在執行中斷時，就不能再執行其他的中斷④可遮沒的中斷(Mask Interrupt)沒有優先權。
60. (4) 在 Linux 作業系統中，下列那一個指令可新增使用帳號？①passwd②su③pwd④adduser。
61. (4) 下列關於「DMA(Direct Memory Access)」的敘述，何者不正確？①DMA 利用到 Cycle-Stealing 的方法②傳送大量資料時，DMA 比 Programmed I/O 和 Interrupt I/O 快③DMA 需要 DMA Controller④DMA 可增加上網的速度。
62. (1) 商標註冊應向那個機關申請？①經濟部智慧財產局②經濟部商業司③經濟部國際貿易局④經濟部工業局。
63. (4) 在 Linux 環境中，執行列印檔案 readme.txt 的指令，下列何者正確？①lpp readme.txt②lpq readme.txt③lpd readme.txt④lpr readme.txt。
64. (3) 在我們日常生活中所拍攝的黑白照片，其所採用的顏色是由黑到白間不同明亮度的顏色所組成。由黑到白間不同明亮度的顏色所組成的電腦影像圖檔屬於：①全彩圖②點陣圖③灰階圖④黑白圖。
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. (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。
67. (4) 下列編碼中，何者具有傳輸錯誤更正的能力？①同位元(parity bit)碼②BCD 碼③EBCDIC 碼④漢明碼(Hamming code)。
68. (2) 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先到先做(FCFS)②最短工作先做(SJF)③優先權(Priority)④循環分配(RR)。
69. (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。
70. (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。
71. (2) 關聯代數(Relational Algebra)當中，下列那一個運算子可以從關聯(Relation)當中挑選出特定的屬性(Attribute)？①選擇(Selection)②投影(Projection)③合併(Join)④除法(Divide)。
72. (2) 下列何者在網際網路(Internet)上屬於單一性不可重複？①Subnet Mask②IP Address③Default Gateway④Password。
73. (3) 在 Microsoft Excel 2003 環境中，若要在「一個儲存格」中輸入兩列以上的資料，執行強迫換列的動作，需按下列那一個組合鍵？①Shift+Enter②Ctrl+Enter③Alt+Enter④Ctrl+F10。
74. (4) 在 Adobe Photoshop CS4 工具箱中，選取「套索工具」後，下列何者不是選項列所提供的功能？①增加至選取範圍②從選取範圍中減去③與選取範圍相交④反轉選取。
75. (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。

76. (4) 下列有關「網路防火牆」之敘述，何者不正確？①外部防火牆無法防止內賊對內部的侵害②防火牆能管制封包的流向③防火牆可以阻隔外部網路進入內部系統④防火牆可以防止任何病毒的入侵。
77. (4) 下列關於「子網路遮罩(Subnet Mask)功能」的敘述，何者正確？①路由器決定框架(Frame)最佳傳送路徑的唯一依據②僅用於有路由器(Router)存在的區域網路中③遮掉網路 ID，以做為主機(Host)位址④遮掉主機(Host)ID，以做為網路位址。
78. (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。
79. (4) 電腦的五大單元中，何者專門負責整體系統的指揮控制？①輸入單元②算術/邏輯單元③記憶單元④控制單元。
80. (3) 法律保障創作和發明，下列那一種行為違反著作權法？①偷看別人的書信②模仿人家的簽名③拷貝電腦遊戲程式送給同學④自拍友人私密照片。