

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) 「十六進位數的 CF.4」換算成十進位數為何？①207.25②281.4③193.25④201.4。
2. (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。
3. (3) 考慮下列邏輯假設：(a)假設今天下午我們去游泳，就表示天氣放晴。(b)假使今天下午我們沒去游泳，我們會去泛舟。(c)假使今天下午我們去泛舟，會在日落前回家。已知：「今天下午不是晴天，且比昨天下午還冷」，則我們無法確定的結論(Conclusion)是：①我們會去泛舟②我們會在日落前回家③我們會去游泳④今天下午比昨天下午還冷。
4. (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。
5. (4) 在作業系統(Operating System)處理程序執行順序排程(Process Scheduling)中，下列何者不屬於 Process Scheduling 的方法？①First In First Out②Shortest Job First③Round Robin④Race Condition。
6. (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。
7. (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。
8. (4) 下列關於「關聯代數(Relational Algebra)」的敘述，何者不正確？①關聯代數的運算元(Operand)皆為關聯(Relation)②關聯代數的計算結果皆為關聯(Relation)③和關聯代數具備相同能力的查詢語言可以宣稱具有關聯完整性(Relationally-Complete)④關聯式計算(Relational Calculus)不具有關聯完整性(Relationally-Complete)。
9. (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。
10. (4) 在 Microsoft Word 2003 環境中，下列那一種功能可進行度量單位轉換，例如將輸入的「5 m」文字轉為「16.4ft」？①自動校正②自動圖文集③自動格式設定④智慧標籤動作。
11. (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。
12. (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。
13. (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)。
14. (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。
15. (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。
16. (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只能將視窗垂直分割，無法將視窗水平分割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。

17. (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。
18. (2) 在 Microsoft Excel 2003 環境中，下列關於「自訂儲存格數字格式」的敘述，何者錯誤？①區段是藉由分號來分隔②四個區段定義的格式順序為正數、0、負數值和文字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。
19. (4) 下列何者不是資料庫的資料結構之一？①關聯式(Relational)②網路式(Network)③階層式(Hierarchical)④星狀式(Star)。
20. (2) 在 Microsoft Excel 2003 環境中，若在 Sheet1 工作表中的 D3 儲存格，定義公式為「=A\$1+\$B2*C\$1」，將該儲存格複製至 Sheet3 工作表中的 F8 儲存格內，則 F8 儲存格內所定義之公式為下列何者？①「=C\$1+Sheet1!\$B7*E\$1」②「=C\$1+\$B7*E\$1」③「=Sheet1!C\$1+\$B7*Sheet1!E\$1」④「=Sheet1!C\$1+Sheet1!\$B7*Sheet1!E\$1」。
21. (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。
22. (4) Open Office 套裝軟體的「Impress 簡報軟體」存檔的預設副檔名為何？①.ppt②.txt③.sxw④.sxi。
23. (2) 十六進位數(AB)和(99)作 OR 運算後，其十六進位數之值為何？①AB②BB③FB④BF。
24. (2) 世界地球日(Earth Day)提醒大家為保護地球盡一分心力，是每年的幾月幾日？①3 月 8 日②4 月 22 日③5 月 13 日④6 月 4 日。
25. (1) 下列何者是一個用來存放與管理通訊錄及我們在網路上付費的信用卡資料，以確保交易時各項資料的儲存或傳送時的隱密性與安全性？①電子錢包②商店伺服器③付款轉接站④認證中心。
26. (1) 在 Microsoft Access 2003 環境中，使用「交叉資料表查詢」時，需搭配下列何項功能？①合計②排序③準則④參數。
27. (2) 在 Windows 2003 作業系統中，如果要讓外界電腦透過電話線撥接進入伺服器使用該網路的資源，則應架設以下那一種伺服器？①應用伺服器(Application Server)②遠端存取伺服器(Remote Access Server)③網際網路資訊伺服器 IIS(Internet Information Server)④FTP 伺服器。
28. (3) 「編譯器」主要的功能為何？①將組合語言程式碼轉譯成機器碼②將程式重新定址③將高階語言程式碼轉譯成機器碼④連結互相呼叫的程式。
29. (2) 對於在路邊接受市場行銷單位訪談所留下的個人資料，下列受訪者的那個行為是不正確的？①可以限制該公司使用資料的範圍②不能要求該公司影印或提供複製本③可以要求刪除在該公司資料庫中的資料④可以要求瀏覽或更正存在該公司資料庫中的個人資料。
30. (1) 下列何者是將所有電腦經由一條主幹線連接起來的網路拓樸邏輯？①匯流排(Bus)架構②星狀(Star)架構③樹狀(Tree)架構④網狀(Network)架構。
31. (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。
32. (2) 程式設計時，若同一段敘述要重覆執行若干次，則採用？①循序結構②迴路結構③選擇結構④樹狀結構。
33. (4) 電腦 CPU 內部的「定址模式(Addressing Mode)」是用來當作什麼功用的？①指令解碼②運

算執行③指令提取④運算元提取。

34. (4) 在 Windows 2003 作業系統中，關於「檔案副檔名」的敘述，下列何者不正確？①組態設定值檔案的副檔名為.INI②系統檔案的副檔名為.SYS③輔助說明檔案的副檔名為.HLP④驅動程式檔案的副檔名為.DDL。
35. (4) 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按住 Shift 鍵不放，再用滑鼠點選此儲存格②按住 Alt 鍵不放，再用滑鼠點選此儲存格③按住 Ctrl 鍵不放，再用滑鼠點選此儲存格④在此儲存格按滑鼠右鍵。
36. (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)。
37. (1) 下列何者不是存取無線網路 AP(Access Point)的安全機制方法？①SSID(Service Set Identifier)②MAC(Media Access Control) Address Control③WPA(Wi-Fi Protected Access)加密④WEP(Wired Equivalent Privacy)加密。
38. (2) 在 Microsoft Excel 2003 環境中，若要將二個已開啓在不同視窗的工作表，以「左右並排」的方式呈現，可選擇下列哪一種功能項目來達成？①水平並排②垂直並排③階梯式並排④磚塊式並排。
39. (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。
40. (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。
41. (1) 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」查詢結果的資料筆數為①N×M②X×Y③N + M④X + Y。
42. (1) 若不考慮正負號，1 個 Byte 的長度，它可以儲存的最大值？①255②511③127④1023。
43. (4) 「程式計數器(Program Counter)」的功能為何？①記錄程式中執行完畢的指令②記錄程式執行中的狀態③記錄程式執行完成的時間④記錄下一個指令的位址。
44. (3) 下列何者不是建置管理資訊系統的目的？①提供企業組織必要的資訊②支援企業組織的管理及決策③提供國稅局查核公司預算④協助企業組織獲取最佳的績效。
45. (4) 在 Microsoft Access 2003 查詢視窗中，下列那一個準則絕對無法找到符合「台東縣長濱鄉」文字的資料？①台*鄉②台東縣??鄉③台*長?鄉④台?鄉。
46. (3) 下列傳輸媒介中，何者在單位時間內的資料傳輸量最大？①電話線②同軸電纜③光纖④雙絞線。
47. (1) 在 Windows 2003 中，用以輔助您「新增非印表機之裝置」的是以下那一種精靈？①新增硬體精靈②新增印表機精靈③新增/移除程式精靈④新增設備精靈。
48. (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。
49. (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。
50. (2) 在 Linux 環境下，欲新增群組的指令為何？①addgroups②groupadd③addgrp④grpadd。
51. (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。
52. (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。

53. (2) Linux 指令「ls -l」可以顯示檔案的 10 個詳細屬性，第一個屬性若是顯示為「b」，則表示該檔案為：①連結②週邊設備③一般檔案④目錄。
54. (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。
55. (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。
56. (4) 某電腦系統定義「有效碼(Valid Codeword)」由 0 到 9 的數字所組成，其中必須包含偶數個 0。舉例來說，0204 是有效碼，而 0928 則是無效碼。下列何者不正確？①0-9 共有 9 個有效碼②00-99 共有 82 個有效碼③000-999 共有 756 個有效碼④0000-9999 共有 7050 個有效碼。
57. (3) 下列有關搜尋(Search)的敘述中，何者不正確？①循序搜尋法(Sequential Search)的儲存空間最有效率，方法容易，但平均搜尋速度較慢②在二分搜尋法(Binary Search)中，被搜尋的檔案需先完成排序(Sort)③在區段搜尋法(Block Search)中，第 n 個 Block 中所有的資料項值，必須全部小於第 n+1 個 Block 中的所有資料項值，而每個 Block 中的資料也必須先完成排序(Sort)④內插搜尋(Interpolation Search)的搜尋速度完全受鍵值分布的影響。
58. (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。
59. (3) 下列何種協定可配合 DNS 及 Active Directory 在 IP 網路上使用，讓使用者免於指定及追蹤靜態的 IP 位址？①BOOTP②TCP/IP③DHCP④PPP。
60. (1) 下列何種檔案不可匯入至 Microsoft Access 2003 成為資料表？①Word②Exchange③dBASE④Outlook。
61. (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。
62. (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」③可以從試算表軟體中複製一個表格並貼在文件中④可以從影像處理軟體中複製一個圖片貼在文件中。
63. (3) 採用存轉式(Store-and-Forward)傳輸資訊的方式是？①路由交換(Routing Switching)②電路交換(Circuit Switching)③分封交換(Packet Switching)④信號交換(Signal Switching)。
64. (3) 在 Windows 2003 作業系統中，如果在使用 TCP/IP 通訊協定時，要自動取得 IP 位址，則應架設以下那一種系統？①視窗網際網路名稱服務 WINS(Windows Internet Name Service)②網域名稱伺服器 DNS(Domain Name Server)伺服器③動態主機配置協定 DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)④應用伺服器(Application Server)。
65. (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。
66. (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。
67. (4) 在 Windows XP 作業系統中，下列關於「休眠」的敘述，何者不正確？①會將記憶體中的資料放到硬碟上②比「待命」模式省電③比「待命」模式需要更長的恢復時間④進入「休眠」模式後，硬碟仍持續運轉。
68. (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 上分為聆聽、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。
69. (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。

70. (3) 在簡報軟體 Microsoft PowerPoint XP 中，如果要設定列印投影片時可以顯示頁碼，則應在下列何處設定？ ① 投影片檢視模式 ② 大綱模式 ③ 投影片檢視母片 ④ 投影片放映模式。
71. (1) 同時處理多個使用者的要求，但每個使用者輪流分配到 CPU 一小部分時間，這種處理作業是屬於下列何項？ ① 分時處理作業 ② 平式處理作業 ③ 分散式處理作業 ④ 批次處理作業。
72. (4) 一個單層的藍光光碟(Blu-ray Disc)容量約為： ① 800MB ② 4.7GB ③ 10GB ④ 25GB。
73. (1) 下列何者為 WWW 的通訊協定？ ① HTTP(Hyper Text Transfer Protocol) ② SMTP(Simple Mail Transfer Protocol) ③ FTP(File Transfer Protocol) ④ PPP(Point to Point Protocol)。
74. (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)。
75. (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。
76. (3) 下列何種機制使得 Java 能夠完成跨平台(Cross Platform)運作？ ① 例外處理 ② 物件導向 ③ 虛擬機器 ④ 多執行緒(Multi-thread)。
77. (1) 關於「電子郵件(Email)」的敘述，下列何者不正確？ ① 郵件一經寄出，即使郵件伺服器有問題，也不會被退信 ② 可以一次將一封郵件同時發送給多個收件者 ③ 寄件伺服器可以是任一部郵件伺服器，收件伺服器必須是收件者郵件帳號所屬的伺服器 ④ 寄送郵件是指將郵件寄至收件者所屬的伺服器而非電腦中。
78. (2) 在 Windows 2003 作業系統中，如果開啓「網路上的芳鄰」，看得到「整個網路」圖示，卻無法看到網路上的任何一台電腦，以下何者為可能的原因？ ① 本機沒有設定分享的資料夾 ② 開機時沒有登入某一個網域 ③ 開機時沒有登入網路 ④ 開機時未設定電腦圖示。
79. (4) 擅自變更程式以便從大批所選擇的交易中逐個剝削每個帳戶的微小金額，然後再將其全部儲存到另一個帳戶中，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 義大利臘腸式詭計(Salami Methods)。
80. (2) 請問下列那一個網址有使用 SSL 加密？ ① <http://www.security.com/> ② <https://www.safe.com.tw/> ③ <http://www.bank.com/> ④ <http://www.tbank.com.tw/>。