

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：

單選題：

1. (1) 著作財產權，除著作財產權法另有規定外，存續於著作人之生存期間及其死亡後多少年？①五十年②六十年③三十年④四十年。
2. (1) 下列有關「光纖」的敘述中，何者錯誤？①只適於傳送數位化的信號②可使用的頻寬，比同軸電纜高出許多③傳輸速率高，體積細小④由玻璃纖維所組成，不受電磁干擾。
3. (3) 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選取一行②選取一句話③選取整份文件④選取一段。
4. (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「表格」功能表/隱藏格線②「插入」功能表/分隔設定③「格式」功能表/框線及網底/框線④「繪圖」工具列/繪圖/格線。
5. (2) 在 Microsoft Word 2003 環境中，可於「工具/選項/一般」標籤頁內設定所使用的「度量單位」，下列何者不是可使用的選項？①公釐②行③Picas④公分。
6. (4) 編譯程式(Compiler)可以檢查出程式的①執行錯誤②資料錯誤③邏輯錯誤④語法錯誤。
7. (3) 「快取記憶體(Cache Memory)」的主要功能是：①作為輔助記憶體②可以減少輔助記憶體的空間需求③可以增進程式的整體執行速度④可以降低主記憶體的負擔和成本。
8. (2) 在 Linux 系統安裝時，下列何者一定要設定成單獨分割區的掛載點？①tmp②swap③/usr④/var。
9. (1) 下列何者是不提供日誌(Journaling)功能的檔案系統？①Ext2②Ext4③ReiserFS④Ext3。
10. (2) 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排序②合計③準則④參數。
11. (4) 在 TCP/IP 網路裏，每一主機都有一個 IP 位址，而每個 IP 位址是幾個位元的資訊？①64 位元②8 位元③16 位元④32 位元。
12. (4) 請問下列那一個網址有使用 SSL 加密？①http://www.tbank.com.tw/②http://www.security.com/③http://www.bank.com/④https://www.safe.com.tw/。
13. (2) Dreamweaver 屬於那一類軟體？①簡報編輯與播放軟體②網頁設計與編輯軟體③影像處理與編輯軟體④聲音與影像播放軟體。
14. (3) 「將資料以表格的方式儲存，並透過參考的關係來查詢相關資料」，是屬於何種資料模型？①階層式②表格式③關聯式④物件導向式。
15. (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商標法②公平交易法③著作權法④專利法。
16. (2) 靠腕和人體工學鍵盤可以防止什麼？①頭痛②腕道症③輻射傷害④視力模糊。
17. (3) 在 Windows 2003 作業系統中，下列那一種系統負責整個網域中所有帳號和資源的管理中心？①網域名稱伺服器 DNS(Domain Name Server)②網域備份控制站 BDC(Backup Domain Controller)③網域主控制站 PDC(Primary Domain Controller)④動態主機配置協定 DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)。
18. (4) 從網路下載圖片，然後在上面加一些圖形或文字做成海報，這樣會侵害著作權法的那一項？①姓名表示權②著作人格權③公開口述權④重製權。
19. (3) 下列那一個「排程演算法」具有「固定時間配額」的設計？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)。
20. (4) 在 Windows 2003 作業系統中，關於「FTP 指令」的描述，下列何者不正確？①cd 指令為切

換遠端電腦的目錄②dir 指令可以列出遠端電腦中的目錄，並包含其日期和大小等資料③delete 指令可以刪除遠端電腦的檔案④end 指令可以終止和遠端電腦的連線。

21. (3) Android 開發工具不支援下列那一個作業系統？①Mac OS X②Linux③FreeBSD④Windows。
22. (4) 在 Microsoft Windows 系統的系統變數「Path」中，每個目錄路徑之間是以那一種符號隔開？①句號②冒號③逗號④分號。
23. (3) 硬碟結構中的系統區，檔案的真實位置被完整記錄在那一區中？①硬碟分割區②根目錄區③檔案配置區④啟動區。
24. (4) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，以下那一種方法無法列印整本活頁簿內容？①開啟[列印]對話框，選取[整個活頁簿]選項，按一下[確定]按鈕②選取所有工作表成為一個群組，再按一下「列印」按鈕③選取所有工作表成為一個群組，開啟[列印]對話框，選取[選定工作表]選項，按一下[確定]按鈕④開啟檔案後，直接按一下「列印」按鈕。
25. (1) 在 Microsoft Word 2003 環境中，若有一張圖片在文字之上，造成部分文字被圖片遮住，希望在不影響文字排版的情況下，將圖片置於文字之下，請問應在「繪圖工具列」進行何種操作即可完成？①繪圖/文繞圖/文字在前②繪圖/順序/後推一層③繪圖/文繞圖/文字在後④繪圖/順序/移到最下層。
26. (2) 在 Microsoft PowerPoint 2003 環境中，其所編輯的內容無法被儲存成下列哪一種檔案格式？①.rtf②.dot③.ppt④.gif。
27. (4) 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①N+M②N×M③X×Y④X+Y。
28. (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、2010/6/8②2010/6/7、2010/6/10③2010/6/8、2010/6/11④2010/6/5、2010/6/5。
29. (3) 在 Linux 環境下，NFS 是透過何種協定來存取遠端主機的檔案？①Appletalk②MMS③RPC④SMB。
30. (2) 在 Linux 環境下，下列何者為 bind 的工作環境設定檔？①named.local②named.conf③named.ca④localhost.zone。
31. (1) 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遠端存取伺服器(Remote Access Server)②應用伺服器(Application Server)③網際網路資訊伺服器 IIS(Internet Information Server)④FTP 伺服器。
32. (4) 下列關於「雙核心 CPU」的敘述，何者錯誤？①雙核心 CPU 若加上了 Hyper-Threading 技術，作業系統會認為擁有四組處理器②雙核心 CPU 內，共有 2 組的控制單元和算術/邏輯運算單元③雙核心 CPU 所使用的程式必須經過特別設計，才能發揮效能④雙核心 CPU 因為有 2 個核心，所以耗電量是單核心 CPU 的 2 倍。
33. (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自動圖文集②自動格式設定③自動校正④智慧標籤動作。
34. (1) 下列關於「Microsoft SQL Server 2008 資料類型」的敘述，何者不正確？①如果欄位的字元資料長度差異很大，則欄位通常宣告成 char 資料類型，而非 varchar 資料類型②字元資料的長度如果可能大於 8000 位元組，則欄位不宜宣告成 char 資料類型③設計用來儲存日期的欄位可以宣告成 smalldatetime 資料類型④宣告成 geography 資料類型的欄位所儲存的經緯度資料，可以應用 STDistance 方法來計算兩資料之間的最短距離。
35. (4) 下列關於「零時差攻擊(Zero-day Attack)」的敘述，何者不正確？①使用者看到軟體官方網

站或資安防治單位發佈警訊，應該儘快更新版本②主要針對原廠來不及提出修補程式弱點程式的時間差，進行資安攻擊方式③因為是程式的漏洞，無法透過掃毒或防駭等軟體機制來確保攻擊不會發生④因為是軟體程式出現漏洞，所以使用者無法做什麼事情來防止攻擊。

36. (3) 下列那一種是用於電子郵件的通訊協定？①Telnet②HTTP③SMTP④FTP。
37. (4) 程式設計時，若同一段敘述要重覆執行若干次，則採用？①選擇結構②循序結構③樹狀結構④迴路結構。
38. (3) 在實作副程式(Subroutine)呼叫時，需使用何種資料結構來處理返回呼叫程式的位址？①Linked list②Tree③Stack④Queue。
39. (4) 目的是要建立路徑選擇表，以記錄相關網路工作站的位址，幫助子網路內的封包以最有效率的方式選擇路徑的是那一種裝置？①橋接器(Bridge)②訊號增益器(Repeater)③集線器(HUB)④路由器(Router)。
40. (2) 「193.170.1.11」是屬於那個 Class 的 IP？①B②C③A④D。
41. (4) 在國民身分證號碼的設計中，最後一碼為檢查碼，請問這種設計在應用系統控制方面屬於哪一種控制？①資料檔案控制②輸出控制③輸入控制④處理控制。
42. (3) 有一些網站會以文字檔的型式在使用者電腦中儲存資訊，當使用者再次進入該網站時，利用這個文字檔可以提供個人化資訊。這種文字檔稱為：①Sign-in Seal②W3C③Cookie④Session。
43. (2) 下列敘述中何者不合乎資訊安全之概念？①設定檔案密碼保護，只有擁有密碼之人才得以使用②設定檔案資料公開，任何人皆可以使用③隨時將檔案備份，以備檔案資料被破壞時可回存使用④設定檔案存取權限，如只允許讀取，不准寫入。
44. (3) Linux 的 man page 資料通常放在/usr/share/man 的目錄內，可透過修改下列那一個 configuration file 來變更 man page 的存放位置？①/etc/man.conf②/var/man.conf③/etc/man.config④/var/man.config。
45. (3) 所有電腦化系統中最弱的環節為？①軟體②密碼③人④硬體。
46. (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以乙的私鑰加密③以乙的公鑰加密④以甲的私鑰加密。
47. (1) 下列關於「對客戶資料的保護」，何者正確？①予以保密②告知同事給予參考③提供給關係企業做行銷④讓其他客戶瞭解。
48. (2) 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與選取範圍相交②反轉選取③從選取範圍中減去④增加至選取範圍。
49. (3) 關於「FTP」的敘述，下列何者不正確？①由 FTP 伺服器中將資料取回本機電腦稱為「下載」②部分 FTP 伺服器提供可以使用 Anonymous 登入③FTP 伺服器上通常可以任意放置具有版權的軟體④FTP 是指 File Transfer Protocol。
50. (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。
51. (3) IPv4 的一個 Class A 擁有幾個可供實際配置的 IP 位址？①2,158,576,178②12,316,214③2,130,706,178④16,777,214。
52. (1) 下列何者不是「載入程式(Loader)」的功能？①緊結(Binding)②重定位(Relocation)③連結(Linking)④載入>Loading)。
53. (4) 在 Microsoft PowerPoint 2003 環境中，有關「插入聲音檔案」的敘述，下列何者不正確？①可設定聲音檔重複播放的次數②wav 音效檔大小超過設定值會自動以連結方式處理③可設定投影片播放時隱藏聲音圖示④mp3 檔可設定以內嵌方式插入。
54. (2) 那一種服務可以存取 SQL 伺服器或 Access 的資料庫界面？①FTP Service②WWW Service③Proxy Service④Gopher Service。

55. (1) 在 Microsoft Excel 2003 環境中，下列那一種圖表只適用在「僅有一個資料數列」的情況？
①圓形圖②雷達圖③直條圖④環形圖。
56. (4) 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每次開機要重新設定②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③當機後才要重新設定④日期和時間會被寫入 BIOS 的 CMOS 中。
57. (3) 在 Linux 環境下，下列何者可將路徑加入 Linux 的路由表中？①netstat②net③route④addroute。
58. (3) 在 Linux 環境下，當 DHCP Server 架設完成後，只用/etc/rc.d/init.d/dhcpd start 啟動，若系統重新開機，下列何者為 DHCP Server 的狀態？①Runlevel 3 為啟動，Runlevel 5 為停止②啟動③停止④Runlevel 3 為停止，Runlevel 5 為啟動。
59. (1) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，關於「複製」的敘述，下列何者錯誤？①當選取工作表中所有儲存格，複製並貼到另一個工作表時，也包含複製其版面配置②可以從文書處理軟體(例如 Microsoft Word)複製一個表格③可以複製一個儲存格的格式到另一個儲存格上④可以複製一個公式，但只貼上公式的結果。
60. (3) 若 CPU 可直接存取 1G Bytes 的記憶體，則最少需要幾條位址線？①20②40③30④10。
61. (1) 下列關於「藍光光碟」的敘述，何者不正確？①容量至少 8.5GB②英文名稱是 Blu-ray Disc，簡稱 BD③因為使用藍色雷射光進行讀寫，因此稱為藍光光碟④可用於大量或高畫質影像的儲存。
62. (2) 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可以從影像處理軟體中複製一個圖片貼在文件中②可以複製另一文件的版面配置③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」④可以從試算表軟體中複製一個表格並貼在文件中。
63. (3) 著作權人發覺被人盜印重製時應如何處理？A. 請求排除侵害 B. 向調查局檢舉 C. 向地檢署按鈴告訴 D. 向內政部著委會告發 E. 向鄉鎮區公所聲請調解，①C,D,E②B,C,D③A,C④A,B,C。
64. (2) 著作人死亡後，除其遺囑另有指定外，對於侵害其著作人格權的請求救濟，下列何者的優先權最高？①子女②配偶③兄弟姊妹④父母。
65. (2) 有關「資訊安全中電子簽名保密技術」之描述下列何者正確？①電子簽名之技術不需解碼②電子簽名乃是利用數字來代替票據必須由個人親自簽名的方法③若以設計問題的方法而論，電子簽名較公開鑰匙密碼法簡便④電子簽名乃是採用光筆、滑鼠等工具簽名，以供辨識。
66. (2) 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程式和功能②索引選項③預設程式④資料夾選項。
67. (2) 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警告③說明④注意。
68. (3) 下列何者不是資料庫管理系統的目的？①可提升資料處理的效率②可保持資料的一致性③可保持資料的重複性④可確保資料的安全性。
69. (2) 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新增印表機精靈②新增硬體精靈③新增/移除程式精靈④新增設備精靈。
70. (4) 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？①01100010②10001010③01001100④01000110。
71. (1) 下列有關「防火牆」之敘述，何者不正確？①防火牆可以防止病毒的人侵②防火牆無法確保連線的可信度，一但連線涉及外界公眾網路，極有可能被竊聽或劫奪，除非連線另行加密保護③防火牆無法防止內賊對內的侵害，根據經驗，許多入侵或犯罪行為都是自己人或熟知內部網路佈局的人做的④防火牆基本上只管制封包的流向，它無法偵測出外界假造的封包，任何人皆可製造假來源位址的封包。
72. (3) 在 Linux 作業系統中，如對某指令的功能不太清楚，可以使用什麼指令查詢？①find②ls③man④chmod。

73. (1) 某電腦的主記憶體為 640KB，但可執行 2MB 的程式，請問該電腦可能使用下列何者？①虛擬記憶體(Virtual Memory)②隨機存取記憶體(Random Access Memory)③關聯記憶體(Associate Memory)④快取記憶體(Cache Memory)。
74. (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」查詢結果的資料筆數為①X + Y②X×Y③N×M④N + M。
75. (3) 為了避免主記憶體不足而無法執行程式，所發展出來的技術為何？①快取記憶體②快閃記憶體③虛擬記憶體④虛擬磁碟機。
76. (3) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，關於「資料篩選」的敘述，下列何者錯誤？①可以篩選出某一個數值或文字的記錄②可以依百分比來篩選一定數量的記錄③可以依特定公式篩選記錄④可以使用邏輯運算「且」、「或」來進行篩選。
77. (4) 下列有關「間諜軟體」的特性描述，何者錯誤？①可能會竊取電腦裡的資料②可能會監控你的電腦③時常偽裝成合法的郵件附加檔四處散佈④必須經過你的同意才能安裝。
78. (4) 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表格對齊方式②表格大小③欄寬④文繞圖。
79. (3) 下列何者為 WWW 的通訊協定？①FTP(File Transfer Protocol)②PPP(Point to Point Protocol)③HTTP(Hyper Text Transfer Protocol)④SMTP(Simple Mail Transfer Protocol)。
80. (1) 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在開始功能表的製作備份中設定②在「控制台」的「系統」中設定③在「檔案總管」中設定④在「我的電腦」中設定。