

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) 在 Unix 作業系統中，如果想要刪除某一個檔案，可以使用以下那一個命令？①mv②del③erase④rm。
2. (1) 下列有關搜尋(Search)的敘述中，何者不正確？①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 Sort 好②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③內插搜尋(Interpolation Search)的搜尋速度完全受鍵值分布的影響④在二分搜尋法(Binary Search)中，被搜尋的檔案需先排序(Sort)好。
3. (2) 在 Ulead PhotoImpact 11 環境中，如欲快速選取水果圖片的「單純白色背景」，應使用下列何工具較適當？①貝茲選取工具②魔術棒工具③套索工具④標準選取工具。
4. (3) 在簡報軟體 Microsoft PowerPoint XP 中，關於「一般的操作」，下列敘述何者正確？①播放簡報投影片必須依照固定的次序，無法改變次序來播放②簡報可以設定成自動播放，但無法循環播放多次③簡報檔案可以產生獨立播放的檔案，不需進入簡報系統即可以播放④每次播放簡報都必須重新設定一次播放效果。
5. (2) 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？①RAM②BIOS③CPU④ROM。
6. (3) 在 8 個位元的所有組合中，有幾種組合是「從 1 開始」且「以 00 結尾」：①128②64③32④16。
7. (4) 下列有關 Microsoft Access 2003 之「資料庫」之敘述中，何者錯誤？①可以使用「通用名稱協定 UNC(Universal Naming Convention)」位址開啓網路上的 Microsoft Access 2003 資料庫②在資料欄位型態中，具有「超連結」與「OLE 物件」之型態③若主資料表被設定為以「一對多」方式關聯對應到關聯資料表，當使用者不想在刪除關聯資料表記錄前，就先將該主資料表之欄位刪除，此時必須設定「強迫參考完整性」④在主要鍵欄位中，可允許出現「重複性的資料」。
8. (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由玻璃纖維所組成，不受電磁干擾③傳輸速率高，體積細小④可使用的頻寬，比同軸電纜高出許多。
9. (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資源監視器③硬體監視器④磁碟監視器。
10. (4) 在 Windows Vista 系統下，其「控制台」中「Windows Defender」的功能為何？①為共用這部電腦的人變更使用者帳戶設定和密碼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變更此電腦的主題設定④掃描您的電腦是否有垃圾軟體、排程掃描，並且取得最新的垃圾軟體定義。
11. (2) 對於政府所推廣的「綠建築推動方案」，下列何者不是主要的綠建築指標？①減廢②開源③生態④節能。
12. (2) 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著作權法③商標法④公平交易法。
13. (3) 在 Android 系統中，SDK(Software Development Kit)開發環境主要使用的程式語言是：①Python②C#③Java④Object-C。
14. (4) 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黑白圖

④灰階圖。

15. (2) 在 Windows Vista 系統下，其「控制台」中何者具備「變更此電腦的主題設定」的功能？① Tablet PC 設定②個人化③裝置管理員④使用者帳戶。
16. (3) 在試算表軟體 Microsoft Excel 2003 中，在公式中的儲存格參照運算子「：」表示為以下何者？①兩個儲存格範圍取聯集②兩個儲存格範圍取交集③一段儲存格範圍④一個儲存格。
17. (1) 下列何者不是結構化程式設計所採用的基本結構？①跳躍結構②循序結構③選擇結構④重覆結構。
18. (1) 下列關於「職業道德」的敘述，何者錯誤？①專業人士在職業工作時，爲了商業利益可以不遵守法律條文②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③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④不能洩漏工作上的隱私，必須盡力做好工作。
19. (1) 在簡報軟體 Microsoft PowerPoint XP 中，關於「投影片放映」的敘述，下列何者錯誤？①設定自動播放時，每張投影片只能設定一樣的時間②可以設定加入聲音旁白③可以設定在投影片切換顯示動畫④可以隱藏某張投影片不播放。
20. (3) 在 Linux 環境下，下列何者爲 bind 的工作環境設定檔？①localhost.zone②named.ca③named.conf④named.local。
21. (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，應設定爲下列那一種權限？①不允許存取②完全控制③變更④讀取。
22. (2) 下列關於「防火牆」的敘述，何者有誤？①可以用軟體或硬體來實作防火牆②無法封鎖來自內部網路的對外攻擊行爲③可以隔絕來自外部網路的攻擊性網路封包④可以管制企業內外電腦相互之間的資料傳輸。
23. (2) 「社交工程」造成資訊安全極大威脅的原因在於下列何者？①隱匿性高，不易追查惡意者②惡意人士不需要具備頂尖的電腦專業技術即可輕易地避過了企業的軟硬體安全防護③利用通訊埠掃描(Port Scan)方式，無從防範④破壞資訊服務可用性，使企業服務中斷。
24. (3) 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在版面設定中的工作表標籤中設定列印範圍②選取一個圖表後按一下「列印」按鈕，則只會列印該圖表③選取一段儲存格範圍後按一下「列印」按鈕④選取一段儲存格範圍後，在「列印」對話框中選取「選定範圍」。
25. (1) 對於電腦及應用系統之備援措施，下列敘述何者爲正確？①重要電子資料必須存放防火櫃並分置不同地點②顧及製作權及版權，爲求備援則購置雙套軟體即可③只需做軟體備援即可④只需做硬體備援即可。
26. (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。
27. (2) 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資料連結層②傳輸層③實體層④網路層。
28. (2) 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向右箭頭②手繪多邊形③爆炸 2④禁止標誌。
29. (2) 能使電腦執行比主記憶體還大的程式時，可用以下那一種技術？①快取記憶(Cache Memory)②虛擬記憶(Virtual Memory)③分時(Time Sharing)④多作業(Multi-tasking)。
30. (4) 下列有關在執行「資料備份」的時候要特別注意的描述，何者是正確而適宜的？①電腦有沒有安裝燒錄機②網路頻寬速度是不是夠快③備份資料時，一定要連防毒軟體一起備份④備份資料有沒有中毒。
31. (2) 在 Windows 2003 作業系統中，設定「安排的工作」，下列敘述何者不正確？①工作可以安排在每天、每星期、每月的固定時刻執行②工作可以安排在關機時同時執行③工作可以安排在電腦啓動或空閒時執行④提供檢視安排工作執行情形的記錄檔。

32. (4) 下列有關 Microsoft Access 2003 之「資料庫」之敘述中，何者錯誤？①可以將大部份 Access 資料庫物件從 Access 資料庫或專案匯入至其他的 Access 資料庫或專案②可以將整個 Access 資料庫置於網路伺服器或公用資料庫中，以提供每個使用者都能共用該資料庫及使用相同的表單、報表、查詢、巨集與模組③可以在 Internet 環境內共用 Access 之資料庫物件或資料頁④在 Access 環境中，可以同時開啓二個*.mdb 的資料庫檔案。
33. (3) 有一個 Class C 網域，今欲切成 32 個子網路，則其網路遮罩應為？①255.255.255.192②255.255.255.128③255.255.255.248④255.255.255.0。
34. (1) 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？①A 資料表(Table)的每一筆資料在查詢結果中，最少會出現一次②查詢結果的欄位數目與 A 資料表(Table)相同③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和。
35. (1) 如果電腦的位址匯流排(Address Bus)有 17 條線，則其儲存位置空間最多可達多少 Bytes？①128K②256K③512K④64K。
36. (2) 下列何者不是控制單元的工作？①指令提取②運算執行③時序控制④指令解碼。
37. (2) 在 Microsoft Word 2003 環境中，關於「目錄」的敘述，下列何者不正確？①選取目錄，再按「F9」鍵，可更新目錄②選取目錄，再按「Ctrl」+「F9」鍵，可取消目錄的功能變數，使目錄成為獨立的文字③目錄項目來源可為自訂的樣式④目錄項目來源可為標示大綱階層的段落。
38. (1) 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配偶②子女③父母④兄弟姊妹。
39. (1) 在 Linux 環境下，Samba 的各種安全等級中，何者不需檢驗帳號密碼？①share②domain③user④server。
40. (2) 職業道德必須具有什麼的規範？①強迫②倫理③投機④友誼。
41. (3) 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目錄②連結③週邊設備④一般檔案。
42. (1) 在資料庫中，將資料的重複降低到最少的過程稱為：①正規化②關聯化③結構化④模組化。
43. (3) 在啓用 SSL 安全機制的安全認證網站上進行交易，下列描述何者是可確保交易安全的？①該網站的商品價格一定比市價便宜②該網站不會將個人資料外流③在交易過程中所傳輸的資料都是被加密的④該網站不會被駭客入侵。
44. (3) 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？①20②10③15④25。
45. (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③SQL injection 是一種攻擊網站資料庫的手法④跨站指令碼不但影響伺服器主機，甚至會導致瀏覽者受害。
46. (4) 下列何種應用不是使用「佇列(Queue)」資料結構？①作業系統的處理工作排程②個人電腦的鍵盤緩衝區③印表機的列印工作排程④呼叫函式時，儲存返回位址及傳遞參數。
47. (4) 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將第 5 筆資料 pop 出來②將第 2 筆資料 pop 出來③將第 1 筆資料 pop 出來④失敗，不能再 push 資料進去。
48. (1) 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不限特定主機皆可安裝②是 64 位元主機專用安裝檔③是 PowerPC 系統專用④是 Intel 相容指令集專用。
49. (1) 下列關於「紫外線」的敘述，何者不正確？①所有的紫外線都會造成人體傷害，所以必須拒絕與紫外線的接觸②大氣層中的臭氧層是吸收太陽紫外線的主角③環保署將台灣地區紫外線指數分成 0-15 級④太陽所輻射的電磁波中就包含紫外線。

50. (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)②FTP 伺服器③網際網路資訊伺服器 IIS(Internet Information Server)④應用伺服器(Application Server)。
51. (3) 下列有關「載入程式(Loader)」的敘述中，何者是正確的？①執行目的程式②將原始程式編譯成目的程式③將目的程式載入主記憶體中④可檢查原始程式是否有語法(Syntax)上的錯誤。
52. (2) 下列敘述何者正確？①使用電腦時不能讓 Windows XP 管理虛擬記憶體②在安全模式中仍可連線到網路③在 Windows XP 下，使用「系統還原」會造成個人所有檔案遺失④使用者不可自訂開始功能表。
53. (3) 在 UNIX 系統下欲對檔案建立捷徑，可使用何種指令？①ls②cat③ln④rm。
54. (3) 在 Windows 2003 作業系統中，如果在使用 TCP/IP 通訊協定時，要動態管理 IP 位址，則應架設以下那一種系統？①網域名稱伺服器 DNS(Domain Name Server)伺服器②視窗網際網路名稱服務 WINS(Windows Internet Name Service)③動態主機配置協定 DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)④應用伺服器(Application Server)。
55. (1) 下列有關「乙太網路(Ethernet)10Base-T」的敘述中，何者錯誤？①佈線完成後必需要加上 50 歐姆的終端電阻②相較其他網路技術，其使用成本較便宜③屬於分享式網路，採用 CSMA/CD 的碰撞處理方式傳輸資料④網絡上用戶多時，頻寬會損失，傳輸速率會變慢。
56. (1) 在 CPU 中，下一個要被執行指令的位址是存放在：①程式計數器②緩衝暫存器③位址暫存器④指令暫存器。
57. (2) 在 Linux 環境中，下列何者是「系統管理者」的預設帳號？①super②root③manager④administrator。
58. (2) 下列有關「全球資訊網(WWW)」的敘述中，何者錯誤？①使用者一般都用瀏覽器(Browser)閱讀資料②無法傳遞多媒體資料③WWW 裡的文件都是用 HTML(Hyper Text Markup Language)撰寫的④在網路存取上則採用 URL(Uniform ResourceLocator)來定義資料所在的位置。
59. (1) 下列關於「分封交換(Packet Switching)」的敘述中，何者錯誤？①分封交換的每個封包的長度是可變動的②在不同的傳輸速率或通信協定下，均可相互轉換傳送③分封交換可彈性機動選擇資料傳送的路徑，減少遲延的現象④通信使用時間較分散的用戶適於使用。
60. (4) 有關「SQL」之敘述中，下列何者不是其可表達的語言？①資料定義語言 DDL(Data Definition Language)②資料操作語言 DML(Data Manipulation Language)③資料控制語言 DCL(Data Control Language)④資料迴圈語言 DLL(Data Loop Language)。
61. (3) 在 Linux 環境中，下列那一個指令可以用來備份檔案？①pack②zap③tar④queue。
62. (3) 下列那一個「排程演算法」具有「固定時間配額」的設計？①優先權(Priority)②先到先做(FIFS)③循環分配(RR)④最短工作先做(SJF)。
63. (2) 在個人電腦中，控制 CPU 和輸出入設備間信號傳輸的為何？①Operating System②BIOS③Cache④Data Bus。
64. (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今天下午比昨天下午還冷②我們會在日落前回家③我們會去游泳④我們會去泛舟。
65. (2) 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在框線網底的頁面框線中設定③在檢視的頁首/頁尾中設定④在自動格式設定中設定。
66. (2) 請問以下何者屬於智慧財產權法？A.著作權法 B.專利法 C.商標法 D.民法 E.刑法，①B,C,D ②A,B,C ③A,B,D ④C,D,E。
67. (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+Ent

er②Shift+Enter③Shift+Tab④Alt+Tab。

68. (2) 下列何者不在「個人資料保護法」所要保護的範圍中？①離婚先生的職業②過世婆婆的身份證字號③女兒的指紋④兒子的出生年月日。
69. (2) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，如果要複製一小段文字到一個位置，以下那一種作法可以完成？①複製文字後，在新的位置上按一下 Ctrl+X②選取要複製的文字，按著 Ctrl 鍵並拖曳至新的位置③選取要複製的文字，按著 Alt 鍵並拖曳至新的位置④複製文字後，在新的位置上按一下 Ctrl+C。
70. (3) 小明代表學校參加全國青年學生網站設計大賽時，整個網站是由老師提出建議點子，由小明設計建置完成，那這個網站設計的著作權是屬於誰的？①學校②老師與小明共享③小明④老師。
71. (1) 在系統軟體中，透過下列何種技術可以使用軟體與記憶體來提供快速的儲存裝置？①虛擬磁碟機(Virtual Disk)②延伸記憶體(Extended Memory)③抽取式硬碟(Removable Disk)④虛擬記憶體(Virtual Memory)。
72. (2) 下列何者為 WWW 的通訊協定？①FTP(File Transfer Protocol)②HTTP(Hyper Text Transfer Protocol)③SMTP(Simple Mail Transfer Protocol)④PPP(Point to Point Protocol)。
73. (1) 在電腦中，負責管理 CPU 及 I/O 設備的為何？①作業系統②編譯程式③公用程式④載入程式。
74. (1) 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「67」②顯示「2010年3月10日」③顯示「#VALUE!」④顯示「2010/3/10」。
75. (1) 在 Windows 2003 作業系統中，關於「FTP 指令」的描述，下列何者不正確？①pwd 指令可以更改使用者密碼②put 指令可以送出檔案③user 指令可以更改使用者名字④get 指令可以接收檔案。
76. (1) 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？①四個區段定義的格式順序為正數、0、負數值和文字②區段是藉由分號來分隔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。
77. (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。
78. (1) 阿國發明了一種自動工作的機器，要向那一個機關申請專利權？①經濟部智慧財產局②法務部法律事務司③財政部國稅局④行政院新聞局。
79. (3) 資料庫軟體 Microsoft Access XP 係採用何種資料庫設計方式？①網狀式資料庫②階層式資料庫③關聯式資料庫④分離式資料庫。
80. (3) 若不考慮正負號，1 個 Byte 的長度，它可以儲存的最大值？①128②1024③255④512。