

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 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？①BIOS②RAM③ROM④CPU。
2. (1) 靠腕和人體工學鍵盤可以防止什麼？①腕道症②輻射傷害③視力模糊④頭痛。
3. (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。
4. (4) 下列關於「分封交換(Packet Switching)」的敘述中，何者錯誤？①在不同的傳輸速率或通信協定下，均可相互轉換傳送②通信使用時間較分散的用戶適於使用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分封交換的每個封包的長度是可變動的。
5. (4) 在文書處理軟體 Microsoft Word 2003 中，下列敘述何者錯誤？①使用巨集功能可以較少的動作完成複雜的工作②使用文字方塊可使一份文件同時直書與橫書③可以從 Word 或 Access 等外部檔案匯入資料執行合併列印④不具有繪圖功能，必須以插入物件的方式插入繪圖物件。
6. (1) 下列關於「排序」的敘述，何者錯誤？①氣泡排序法不能用來將資料由大排到小②快速排序法比氣泡排序法有較佳的效率③要排序的資料量會影響排序的速度④快速排序法使用分而治之的概念。
7. (1) 在作業系統排程中，下列何者不是產生「死結(Deadlock)」的必要條件？①可奪取(Preemption)②循環等待(Circular Wait)③互斥(Mutual Exclusion)④持有並等待(Partial Allocation)。
8. (3) 撰寫結構化查詢語言(SQL)的 DELETE 陳述式，對關聯式資料庫(Relational Database)進行資料刪除作業時，如果沒有加上適當的 WHERE 子句將會造成何種結果？①目標資料表(Table)只有第一筆資料被刪除②目標資料表(Table)只有前五筆資料被刪除③目標資料表(Table)的所有資料均被刪除④目標資料表(Table)只有最後一筆資料被刪除。
9. (4) 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,E②A,B,C③B,C,D④A,C。
10. (3) 下列那一類型的建築，不符合綠建築的精神要求？①頂樓空中花園②濕地保育工程③城市光廊④太陽能屋頂。
11. (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我們會在日落前回家②今天下午比昨天下午還冷③我們會去游泳④我們會去泛舟。
12. (3) 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+C②複製文字後，在新的位置上按一下 Ctrl+X③選取要複製的文字，按著 Ctrl 鍵並拖曳至新的位置④選取要複製的文字，按著 Alt 鍵並拖曳至新的位置。
13. (2) 下列何者不是結構化程式設計所採用的基本結構？①選擇結構②跳躍結構③重覆結構④循序結構。
14. (1) 邏輯式(A+B)'可用下列那個邏輯式取代？①A'B'②B+A'③A'+B④AB。
15. (2) 下列那一項不是管制進入電腦系統的措施？①密碼②不斷電系統③門鎖④名牌。
16. (3) 在簡報軟體 Microsoft PowerPoint XP 中，下列何者不是其主要的應用目的？①強化溝通效果②提高簡報效率③儲存大量資料④縮短簡報製作過程。


17. (2) 在網路安全應用中，通常利用雜湊函數(Hash Function)來做為所傳送訊息的指紋(Fingerprint)，以便進行訊息驗證；下列那一個不是雜湊函數？①MD4②DES③MD5④SHA。
18. (1) 在 Microsoft Word 2003 環境中，若要設定一個圖案在每一頁的相同位置重複顯示，則下列哪一種做法可以達成？①在頁首/頁尾中插入圖案②在開啓該圖案時設定③在整頁模式下插入圖案④在本文中插入圖案後再設定其格式。
19. (1) 下列關於「快取記憶體」的敘述，何者錯誤？①通常配置容量相當於主記憶體的容量②配置在暫存器和主記憶體之間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。
20. (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。
21. (2) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，關於頁面檢視的描述，下列敘述何者錯誤？①如果選取「頁寬」，則依視窗的寬度自動縮小或放大來調整版面的寬度②設定檢視的比例將會影響列印的結果③如果要將整個版面都顯示在視窗中，則要選取「整頁」④使用者可以自訂檢視的比例。
22. (4) 通常在接收電子郵件時，使用下列哪一種協定？①FTP②SMTP③ARP④POP3。
23. (3) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，在一空白工作表上貼上從另一工作表複製的儲存格格式、但不包括值，則下列操作方法何者正確？①選擇「編輯」/「貼上」②無法做到③選擇「編輯」/「選擇性貼上」/「格式」④使用 Ctrl+v 鍵。
24. (1) 在 Microsoft Excel 2003 環境中，有資料如下圖所示，其中儲存格 A1 及 A2 的格式設定為數值、儲存格 A3 的格式設定為貨幣，由於格式設定不同，造成 3 個儲存格的數字資料右側沒對齊；如何修改 A3 的格式設定才能對齊？①"NT\$"#,##0\_-②"NT\$"#,##0\*\*③"NT\$"##,##0?④"NT\$"#,##0\*-。

	A
1	1,234
2	4,568
3	NT\$5,802

25. (1) 在 Windows 2003 作業系統中，如果要將本機電腦 A 的資料夾開放另一台電腦 B 共用，則下列敘述何者不正確？①共用的資料夾僅提供唯讀而無法寫入的權限②電腦 B 使用者必須要有電腦 A 共用資料夾的密碼③電腦 A 和電腦 B 的使用者均須在開機時以帳號、密碼登入④電腦 A 和電腦 B 必須要設定相同群組。
26. (3) 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後門程式的掩護②技術缺憾③人性弱點④設備故障。
27. (2) 下列四組專有名詞對照，何者錯誤？①區域網路：LAN②都會型網路：WIMAX③電子郵件：E-Mail④辦公室自動化：OA。
28. (3) 下列何者是 Really Simple Syndication(RSS)所使用的語言技術？①Java②Object C③XML④HTML。
29. (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異動檔②備份檔③密碼檔④日誌檔。
30. (3) 若考慮正負號，1 個 Byte 的長度，它可以儲存的最大值？①512②255③127④36727。
31. (1) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，關於「儲存格錯誤值」的敘述，下列何者錯誤？①公式無法運算時顯示錯誤值「#####」②公式或函數中的號碼有問題時會顯示錯誤值「#NUM!」③使用不知名的函數會顯示錯誤值「#NAME?」④使用的引數或運算元的類型錯誤，或公式自動校正特性無法更正公式時，會顯示錯誤值「#VALUE!」。

32. (2) 在 Windows 2003 作業系統中，關於「設定印表機」的敘述，下列何者不正確？①預設印表機會在圖示上顯示打勾符號②網路印表機和本機印表機的圖示相同③共享的印表機會在圖示上顯示手形符號④可以同時安裝多個印表機的驅動程式。
33. (3) 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？①/var②tmp③swap④/usr。
34. (3) 採用存轉式(Store-and-Forward)傳輸資訊的方式是：①電路交換(Circuit Switching)②資料交換(Data Switching)③分封交換(Packet Switching)④信號交換(Signal Switching)。
35. (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系統②顯示器③使用者④電源選項。
36. (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黑白圖②點陣圖③灰階圖④全彩圖。
37. (2) 在 Windows Vista 系統下，其「控制台」中「資訊安全中心」的功能為何？①備份並還原您的檔案和系統設定②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③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④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。
38. (1) 在 Linux 的 ext2 檔案系統中，若 block size 為 1024 bytes，則檔案大小的上限為：①16GB②2TB③1TB④64GB。
39. (2) 下列何者是可自由複製，免費使用的軟體？①共享軟體②公益軟體③商業軟體④應用軟體。
40. (1) 資訊系統的轉換方式中，讓舊系統與新系統一起運作，直到新系統證明可靠了才停止舊系統的運作，是下列那一種轉換方式？①平行式(parallel)轉換②直接式(direct)轉換③引導式(pilot)轉換④階段式(phased)轉換。
41. (1) 二進位數的「00111011」和「10100001」做 XOR 運算後，其十六進位數之值為何？①9A②BF③30④B7。
42. (2) 在 CPU 中，下一個要被執行指令的位址是存放在：①緩衝暫存器②程式計數器③位址暫存器④指令暫存器。
43. (4) 下列有關「光纖」的敘述中，何者錯誤？①傳輸速率高，體積細小②可使用的頻寬，比同軸電纜高出許多③由玻璃纖維所組成，不受電磁干擾④只適於傳送數位化的信號。
44. (2) 有關 RFC 1108 所說明之 IPSO(IP Security Options)之敘述下列何者不正確？①IPSO 之主要觀念為 datagram 安全性標記②IPSO 是在網路通訊協定中之實體層運作③IPSO 是美國國防部 DOD 所使用的一種安全性規格④運用 IPdatagram 標頭的變動長度 Options 欄位標記出 datagram 所裝載資料之機密性。
45. (4) 下列那一個 Linux 核心版本為穩定版本？①2.5.14②2.5.13③2.3.10④2.4.15。
46. (1) 下列有關「非同步傳輸模式(ATM)」的敘述中，何者錯誤？①屬於一種高速網路，但是不同的速度無法相容②屬於一種星狀架構，以交換方式存取資料③可以傳輸多媒體資料④屬於一種專屬網路，每一用戶端都可以享用自己全部的頻寬。
47. (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預設程式②索引選項③程式和功能④資料夾選項。
48. (3) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，如果想要對一份文件加以保護時，下列敘述何者錯誤？①要控制文件的開啓，可以設定保護密碼②當將文件另存為另一個檔案時，密碼仍可以延用③如果已設定防寫密碼，將無法複製文件的內容④要控制文件的修改，可以設定防寫密碼。
49. (4) 在 Windows 2003 作業系統中，如果執行「命令提示字元」後，要關閉、並回到 Windows 中，則應輸入那一個指令？①stop②end③windows④exit。
50. (2) 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對於共用的資料夾，則

只能以唯讀方式使用該資料夾③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④  
可以將本機電腦上的印表機分享給其他使用者。

51. (2) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，下列資訊何者會出現在狀態列中？①總字數②行數  
③日期④輸入法。
52. (1) 在 Microsoft Word 2003 環境中，繪製「垂直文字方塊」並輸入 12pt 中文字 3 個，製作如  
下圖的文字方塊，下列何者正確？①「趙」這個字元，在「格式工具列」的字元比例，設為 2  
00%②「趙」這個字元，在「格式工具列」的字型大小設為 24pt、字元比例設為 50%③「得  
助」2 字元，設定為「格式/亞洲方式配置/組排文字」④「得助」2 字元，設定為「格式/亞洲  
方式配置/並列文字」。
- 
53. (1) 為解決日益增加的網路人口 IP 分配不足的問題，推行使用何種技術？①IPv6②IPv8③IPv2  
④IPv4。
54. (3) 在 Microsoft PowerPoint 2003 環境中，下列哪一種「檢視模式」可以「提供層次式，並以  
條列方式來顯示投影片之文字內容」？①標準模式②投影片放映模式③大綱模式④投影片瀏  
覽模式。
55. (2) 「資訊安全」的三個面向不包含下列何者？①完整性(Integrity)②不可否認性(Non-repudiat  
ion)③可用性(Availability)④機密性(Confidentiality)。
56. (1) 下列關於「藍光光碟(Blu-ray Disc，簡稱 BD)」的敘述，何者不正確？①DVD 燒錄機可以  
進行 BD 的燒錄②BD 採用 CDFS 檔案系統③BD 採用波長 405 奈米的藍色雷射光束來做讀寫  
④相對於 DVD，BD 的容量大幅提升，將可以容納畫質更高、音效更佳的影音內容。
57. (2) 下列關於「個人資料保護法」(簡稱個資法)的敘述，何者不正確？①我的病歷資料雖然  
是由醫生所撰寫，但也屬於是我的個人資料範圍②公務機關執行公權力，不受個資法影響③身分  
證字號、姓名、指紋都是個人資料④不管是否使用電腦處理的個人資料，都受個資法保護。
58. (3) 已知「某校的某一系內有多名教授，其中每一位教授可教多門課程，且每一門課程也可由多  
名教授授課」，則在「資料庫管理系統」中，上述「教授與課程之間的對應關係」應屬於下  
列哪一種關係？①一對一②一對多③多對多④多對一。
59. (2) 下列關於從網路上下載電影及音樂檔的描述，何者正確？①不要隨意散播下載到的檔案，就  
不違法②應仔細看清楚授權方式，勿侵犯智慧財產權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。
60. (2) 下列敘述何者錯誤？①跨目錄存取是因為程式撰寫不良②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。
61. (4) 繪畫大師在 95 年 7 月 30 日創作完成一幅畫，但不幸在 99 年 4 月 4 日死亡，請問這幅畫的  
著作財產權存續至那一天？①149 年 4 月 4 日②145 年 7 月 30 日③145 年 12 月 31 日④149  
年 12 月 31 日。
62. (3) 在 Windows 2003 作業系統中，如果要設定一個使用者帳戶可以「登入本機」，則應由以下  
何者中設定？①使用者群組②使用者網域③使用者權利原則④使用者權限。
63. (4) 下列關於「無線分散系統(Wireless Distribution System)」的敘述，何者不正確？①相互連  
結的無線基地台(Access Point)應該將安全機制設為相同②相互連結的無線基地台(Access P  
oint)應該使用相同的無線網路頻道③區分成無線橋接(Bridge)與無線中繼(Repeater)兩種應  
用④相互連結的無線基地台(Access Point)應該將 SSID 設為不同。
64. (2) 下列敘述中，何者不是橋接器對電腦網路的貢獻？①讓傳輸媒介或纜線可以混接②提供多重  
路徑的協定③克服網路架構纜線距離的限制④協助排除網路中的局部當機區域，使網路功能  
不停頓。
65. (4) 在工業安全的標示中，下列何種顏色代表「安全」？①紫色②紅色③黃色④綠色。

66. (2) 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「檔案總管」中設定②在開始功能表的製作備份中設定③在「控制台」的「系統」中設定④在「我的電腦」中設定。
67. (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網際網路資訊伺服器 IIS(Internet Information Server)②遠端存取伺服器(Remote Access Server)③FTP 伺服器④應用伺服器(Application Server)。
68. (1) IPv4 的一個 Class B 擁有幾個可供實際配置的 IP 位址？① $16384 \times 65534$ ② $16386 \times 65534$ ③ $16386 \times 65536$ ④ $16384 \times 65536$ 。
69. (4) 下列何者是沒有採用 P2P 技術的網際網路服務？①BitTorrent②MSN③Skype④Email。
70. (3) 依照我國專利法規定，下列何者不發予發明專利？①植物育種法②建築施工法③遊戲規則④電腦產品。
71. (2) 在 Windows 2003 作業系統中，如果要檢視本機的 IP 位址、子網路遮罩、預設的通訊閘等設定，可執行下列那一個程式？①ping②ipconfig③ftp④route。
72. (4) 在 Linux 環境下，欲新增群組的指令為何？①addgrp②addgroups③grpadd④groupadd。
73. (1) 在 Microsoft Access 2003 環境中，關於「資料表主索引鍵」的敘述，下列何者不正確？①主索引鍵可以使用任何資料類型的欄位②資料表允許沒有主索引鍵③每個資料表只能有一個主索引鍵④主索引鍵最多可由 10 個欄位組成。
74. (2) 在 Windows 的應用軟體中，當使用「開啓舊檔」功能時，下列何者無助於減少顯示出來的檔案個數，可以快速找到想要的檔案？①直接輸入檔案名稱②由我的文件夾開始找起③在最近異動選項上輸入條件④選擇檔案類型。
75. (2) 依我國專利法規定一項新產品應在發表會後多久必須申請專利，否則即喪失其新穎性？①三年內②半年內③一年內④二年內。
76. (1) 下列何者不是建置管理資訊系統的目的？①提供國稅局查核公司預算②提供企業組織必要的資訊③支援企業組織的管理及決策④協助企業組織獲取最佳的績效。
77. (4) 下列關於「分散式電腦系統(Distributed Computer System)」的敘述，何者不正確？①具有優於大型主機(Mainframe)的延展性(Scalability)②將多部獨立電腦以網路匯集而成③使用者感覺上就像是在使用一部電腦④建置成本通常遠高於大型主機(Mainframe)。
78. (3) 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使用者開發程式(User Developed Program)③啓動程式(Initial Program Loader)④編譯程式(Compiler)。
79. (1) 一張 4 吋×6 吋大小、300dpi 全彩照片檔案，考量不壓縮情形，約佔用多少儲存空間？①6.5 MB②20MB③350KB④2.5KB。
80. (4) 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？①chmod②find③ls④man。