

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) 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快取記憶體(Cache Memory)②關聯記憶體(Associate Memory)③虛擬記憶體(Virtual Memory)④隨機存取記憶體(Random Access Memory)。
2. (3) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，關於「保護活頁簿」的敘述，下列何者錯誤？①可以保護活頁簿使之無法插入新的工作表②可以保護活頁簿使視窗無法改變大小③活頁簿中各個工作表的儲存格內容無法修改④密碼可以設定為空的(沒有任何字元)。
3. (2) 下列有關 Microsoft Word 2003 之敘述中，何者錯誤？①使用「繪圖工具列」上的「快取圖案」工具列時，可以繪製基本、流程圖及各種樣式的線條②即使將文件製作成大綱，仍無法將它匯入 Microsoft PowerPoint 2003 內轉成一張張的投影片③所建立的表格，在需要時，也可以使用「排序」功能，將表格中的資料根據第一階、第二階及第三階的設定進行排序④可以利用「合併列印」的功能製作大量的郵遞標籤或信封列印，同時還具有篩選資料的能力。
4. (2) 在 Microsoft Excel 2003 環境中，有一工作表資料如下圖，在 B2 儲存格輸入公式「A2\*C\$2」，並設定格式為數值類別、小數位數為 0、使用千分位(,)符號，再拖曳 B2 儲存格之自動填滿控制點至 B4 儲存格，然後在 B5 儲存格輸入=SUM(B2:B4)，如此操作發生四捨五入之誤差問題，該如何解決？①B2 儲存格修改為=INT(A2)\*C\$2，再拖曳 B2 儲存格之自動填滿控制點至 B4 儲存格②B2 儲存格修改為=INT(A2\*C\$2)，再拖曳 B2 儲存格之自動填滿控制點至 B4 儲存格③B5 儲存格修改為=ROUND(SUM(B2:B4),0)④B5 儲存格修改為=ROUND(SUM(A2:A4)\*C2,0)。


	A	B	C
1	薪資	所得稅	
2	35,055	2,103	6%
3	42,555	2,553	
4	25,200	1,512	
5	合計	6,169	

5. (3) 下列何者不是結構化程式設計所採用的基本結構？①重覆結構②選擇結構③跳躍結構④循序結構。
6. (4) 根據「著作權法」，下列那一項不能稱為著作？①語文著作、音樂著作②戲劇、舞蹈著作③美術著作、攝影著作④標語及通用之符號、名詞、公式、數表、表格、簿冊或時曆。
7. (4) 那一種 switch 模式會將整個封包的內容全部讀取後，再繼續傳送？①Fast Forward②Tabling③Cut-through④Store-and-Forwarded。
8. (4) 小明無法從學校使用行動電話連結家裡的資料庫，下列敘述何者最不可能是問題所在？①行動電話無法順利連結學校的無線基地台(Access Point)②行動電話從學校配得的 IP 被家裡的寬頻分享器(Internet Broadband Router)封鎖③資料封包被學校的防火牆過濾掉④家裡的 FTP Server 無法正常運作。
9. (1) 二進位資料 10010100101001.11110101 若以十六進位表示，下列何者正確？①2529.F5②94A1.5F③94A1.F5④2529.5F。
10. (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。
11. (3) 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？①IPv2②IPv4③IPv6④IPv8。
12. (1) 在 Linux 環境中，某個檔案權限為 755，對該檔案擁有者(Owner)而言，所代表的意義為何？①可讀、可執行、可寫入②可讀、可寫入、可寫入③可讀、可執行、可執行④可寫入、可讀、

可讀。

13. (4) 在 Windows 2003 作業系統中，如果要將本機電腦 A 的印表機開放另一台電腦 B 共用，則下列敘述何者不正確？①在電腦 B 中必須在新增印表機中選取網路印表機(在電腦 A 下)②電腦 A 和電腦 B 的使用者均須在開機時以帳號、密碼登入③電腦 B 使用者必須要有電腦 A 印表機的密碼④電腦 A 和電腦 B 必須要設定相同群組。
14. (2) 下列關於「點陣圖」的敘述，何者不正確？①與向量圖比較，需較多的記憶體容量②放大縮小不會失真③由一群像素點所組成④可以是黑白圖，也可以是彩色圖。
15. (1) 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文繞圖②表格對齊方式③表格大小④欄寬。
16. (3) 在 Windows 2003 作業系統中，關於「螢幕解析度」的敘述，下列何者不正確？①解析度的設定值和電腦所插的顯示卡有關②設定解析度愈高，則螢幕上的物件愈小③解析度 640X480，後一個數值 480 是指水平方向的像素個數④設定解析度愈小，則螢幕上的物件愈少。
17. (4) 在 Windows 2003 作業系統中，下列那一個程式可以將分段狀態的磁碟資料重新排列，使得磁碟讀寫更有效率？①磁碟掃描程式②磁碟壓縮程式③磁碟連結程式④磁碟重組程式。
18. (1) 「程式計數器(Program Counter)」是屬於以下那一單元？①控制單元②輸出入單元③算術邏輯單元④記憶單元。
19. (3) 在 Microsoft Excel 2003 環境中，編輯某一文件時，若要檢查該文件中「英文單字是否有拼錯」之處，可選擇下列那一種功能項目來達成？①「工具/自動校正選項」②「工具/追蹤修訂」③「工具/拼字檢查」④「工具/稽核」。
20. (2) 關於「非對稱式密碼系統」之敘述，下列何者不正確？①1976 年以後所發展出來之公開金匙密碼系統即是屬於非對稱式密碼系統②非對稱式密碼系統之加密金匙及解密金匙都是可以公開的③屬於雙密匙系統④主要特性是系統的安全分析簡單明瞭,但加解密運算過程費時。
21. (3) 網際網路的傳送訊息封包成許多小包，下列何者不是其目的？①改善網路傳遞時的速率②保證資料傳遞正確沒有錯誤③傳輸時間耗費較少④便於檢查每一封包的正確性。
22. (1) 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？①rm②mv③del④erase。
23. (3) 「系統在檢查使用者的密碼設定時，會作某些特性的限制或規定」，下列對於這些特性的敘述何者錯誤？①密碼有效性②禁止更新密碼時延用舊密碼③禁止不同使用者的密碼相同④密碼必須有一定困難度。
24. (3) 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/順序/後推一層②繪圖/順序/移到最下層③繪圖/文繞圖/文字在前④繪圖/文繞圖/文字在後。
25. (3) 「社交工程」造成資訊安全極大威脅的原因在於下列何者？①破壞資訊服務可用性，使企業服務中斷②隱匿性高，不易追查惡意者③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④利用通訊埠掃描(Port Scan)方式，無從防範。
26. (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選取一行③選取一段④選取整份文件。
27. (3) 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？①三十年②四十年③五十年④六十年。
28. (4) 在 Adobe Photoshop CS4 環境中，影像合成後，若要「保留影像的所有圖層」，應儲存成何類型檔案？①JPEG②GIF③TIF④PSD。
29. (1) 下列那一種是用於電子郵件的通訊協定？①SMTP②HTTP③FTP④Telnet。
30. (2) 在 Windows 2003 作業系統中，如果要以數據機連上網際網路，下列敘述何者不正確？①由「控制台」中的「網路」設定 DNS 位址②不需指定數據機型號③必須安裝 TCP/IP 元件④外接數據機要接在 PC 的串列埠。

31. (3) 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③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。
32. (2) 下列何者所開發之程式，需要虛擬機器(Virtual Machine)才能正常執行？①C++②Java③Assembly④COBOL。
33. (3) 採用存轉式(Store-and-Forward)傳輸資訊的方式是：①資料交換(Data Switching)②電路交換(Circuit Switching)③分封交換(Packet Switching)④信號交換(Signal Switching)。
34. (4) 下列何者不是網頁上所使用的語言？①HTML(Hyper Text Markup Language)②Java Script③DHTML(Dynamic HTML)④UML(Unified Modeling Language)。
35. (1) 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重製權②姓名表示權③著作人格權④公開口述權。
36. (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？①type②more③dir④ls。
37. (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。
38. (1) 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大綱模式②標準模式③投影片瀏覽模式④投影片放映模式。
39. (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」。
40. (1) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中關於「尋找」與「取代」的敘述，下列何者錯誤？①無法以「格式」來尋找②使用 Ctrl+PageDown 可以尋找下一個③可以區隔半型和全型④可以使用\*和?等萬用字元。
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) 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多對多③一對多④多對一。
43. (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。
44. (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集線器(HUB)②訊號增益器(Repeater)③橋接器(Bridge)④路由器(Router)。
45. (1) 在 Windows 2003 中，如果想要切換使用中的應用軟體，可以使用以下那一個按鍵？①Alt+Tab②Shift+Alt③Ctrl+Alt④Ctrl+Shift。
46. (3) 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日期②輸入法③行數④總字數。
47. (2) 在工業安全的標示中，下列何種顏色代表「危險」或「禁止」？①綠色②紅色③黃色④紫色。

48. (1) 資訊系統之安全與管理，除了可藉由密碼控制使用者之權限外，最積極之例行工作為①定期備份②經常變更密碼③硬體設鎖④監控系統使用人員。
49. (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。
50. (3) 在做遠端資料傳輸時，為避免資料被竊取，我們可以採用何種保護措施？①將資料壓縮②將資料解壓縮③將資料加密④將資料解密。
51. (1) 在 Microsoft PowerPoint 2003 環境中，若希望撥放時物件動作能搭配聲音，下列何項功能無法達成？①超連結②動作設定③自訂動畫④投影片切換。
52. (3) 螢幕保護程式可以防止下列那一項的發生？①低波②螢幕閃爍③部分光點燒壞④壞磁區。
53. (1) 在 Windows Vista 系統下，其「控制台」中「預設程式」的功能為何？①選擇要讓 Windows 使用哪些程式來瀏覽網頁、編輯照片、傳送電子郵件，以及播放音樂②檢查是否有軟體及驅動程式更新、選擇自動更新設定，或是檢視已安裝的更新③同步處理您的電腦與其他電腦、裝置及網路資料夾之間的資訊④設定您的電腦，以加入像是 Windows 會議空間這類活動。
54. (1) 以下何者為「著作權法」所容許的拷貝行為？①為作備份而拷貝電腦程式②因遺失之故而拷貝同學的錄音帶③幫別人全本影印④影印影歌星的照片廉價出售。
55. (3) 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「得助」2 字元，設定為「格式/亞洲方式配置/並列文字」②「得助」2 字元，設定為「格式/亞洲方式配置/組排文字」③「趙」這個字元，在「格式工具列」的字元比例，設為 200%④「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%。
- 
56. (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查詢結果的欄位數目與 A 資料表(Table)相同。
57. (4) 什麼是在研究物品的設計及安置，讓人與物之間能有效安全的相處？①工作研究②同步工程③設施規劃④人體工學。
58. (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。
59. (3) 「193.170.1.11」是屬於那個 Class 的 IP？①A②B③C④D。
60. (4) 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？①MD4②MD5③SHA④DES。
61. (2) 下列關於「無線分散系統(Wireless Distribution System)」的敘述，何者不正確？①區分成無線橋接(Bridge)與無線中繼(Repeater)兩種應用②相互連結的無線基地台(Access Point)應該將 SSID 設為不同③相互連結的無線基地台(Access Point)應該使用相同的無線網路頻道④相互連結的無線基地台(Access Point)應該將安全機制設為相同。
62. (2) 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？①Queue②Stack③Tree④Linked list。
63. (3) 下列敘述何者有誤？①一部電腦中，有兩個以上 CPU 同時執行不同的程式，我們稱作是一種平行處理(Parallel Processing)②掃描器(Scanner)適用於影像處理應用(Image Processing)③C 語言可以撰寫 Recursive 程式，故適於大量資料處理應用④CPU 中的控制單元乃負責各單元之間通道的建立。
64. (1) 在 Microsoft PowerPoint 2003 環境中，下列哪一項敘述為正確者？①簡報檔案可以產生獨立播放的檔案，播放時可不必進入 PowerPoint②播放效果必須於每次播放簡報前重新再設定一次③簡報播放時必須依照投影片排列的固定順序被播放，並無法改變順序來播放④簡報可

以設定成自動播放模式，但無法被設定成循環播放模式。

65. (1) 在 Windows 2003 作業系統中，關於「控制台」中「系統」的敘述，下列何者不正確？①可以顯示所安裝的軟體②如果某種硬體的圖示上有一個叉號，則代表該硬體不正確③如果硬體圖示上有一個帶有圓圈的驚嘆號，則代表該硬體有故障④可以更新硬體的驅動程式。
66. (1) 「登入密碼」通常是用來滿足下列哪一項安全性之需求？①身份識別(Authentication)②機密性(Confidentiality)③不可否認性(Non-repudiation)④完整性(Integrity)。
67. (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不管是否使用電腦處理的個人資料，都受個資法保護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。
68. (4) 下列何者不是「資料倉儲(Data Warehouse)」的主要資料模型(Data Model)？①星狀模型(Star Schema)②雪花狀模型(Snowflake Schema)③星座模型(Constellation Schema)④階層模型(Hierarchical Schema)。
69. (4) 關於「FTP」的敘述，下列何者不正確？①FTP 是指 File Transfer Protocol②由 FTP 伺服器中將資料取回本機電腦稱為「下載」③部分 FTP 伺服器提供可以使用 Anonymous 登入④FTP 伺服器上通常可以任意放置具有版權的軟體。
70. (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。
71. (1) 若以 19200bps 的傳輸速度傳送 6000 個 Big-5 碼中文字，則需花多少時間？①5②10③0.3125④0.625 秒。
72. (3) 下列那一項與「網際網路 Web 程式設計」無關？①超文件標示語言 HTML(HyperText Markup Language)②可擴展標示語言 XML(Extensible Markup Language)③資料操作語言 DML(Data Manipulation Language)④標準通用標示語言 SGML(Standard Generalized Markup Language)。
73. (4) 下列何者不是使用資料庫的優點？①減少資料的重複性②強化資料的保密性及安全性③減少儲存資料的空間④不需專人管理及維護資料庫。
74. (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。
75. (1) 在 Linux 作業系統中，下列那一個指令可列出目錄的內容？①ls②pwd③cp④ln。
76. (4) 下列關於「分封交換(Packet Switching)」的敘述中，何者錯誤？①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②在不同的傳輸速率或通信協定下，均可相互轉換傳送③通信使用時間較分散的用戶適於使用④分封交換的每個封包的長度是可變動的。
77. (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。
78. (3) 教師可否將他人著作作用在自己的教科書中？①只要付錢給著作權委員會就可以②只要是為教育目的必要，在合理範圍內就可以③只要是為教育目的必要，在合理範圍內，並且經教育行政機關審定為教科書即可④絕對不可以。
79. (2) 在 8 個位元的所有組合中，有幾種組合是「從 1 開始」或是「以 00 結尾」？①120②160③192④200。
80. (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。