

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) 下列何者不是數據通訊之傳輸媒體？①微波②同軸電纜③數據機④光纖。
2. (2) 在 Windows 2003 作業系統中，關於「FTP 指令」的描述，下列何者不正確？①dir 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②end 指令可以終止和遠端電腦的連線③delete 指令可以刪除遠端電腦的檔案④cd 指令為切換遠端電腦的目錄。
3. (3) 下列何者是 Google 所提供的 Android 開發工具？①Android Programming Editor②Android Programming Toolkit③Android Development Toolkit④Android Development Editor。
4. (4) 在 Linux 環境下，架設 NFS Server 的用途為何？①檔案分享給 Windows 用戶②動態分配 IP③作為時間伺服器④檔案分享給 Linux/Unix/BSD 用戶。
5. (4) 下列關於駭客透過電子郵件來達成「社交工程(Social Engineering)」手法的入侵，何者不正確？①接到銀行寄來的緊急通知電子郵件，最好不要直接點選上面的超連結，而是自行連結到該銀行網站進行查詢②駭客會使用情色或八卦主題，吸引你閱讀或下載電子郵件內容，達成對資訊安全的危害③電子郵件中的連結，可能會導引你到詐騙集團的網頁中④只要不下載電子郵件的附檔，駭客就無法入侵你的電腦。
6. (3) 管理 Windows XP 用戶端時，最好不要使用何種類型檔案，因為它會導致一些意料之外，且無法改變的登錄設定？①.tmp②.ini③.adm④.exe。
7. (2) 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網域主控制站 PDC(Primary Domain Controller)③網域備份控制站 BDC(Backup Domain Controller)④動態主機配置協定 DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)。
8. (4) 對於 Linux 作業系統而言，下列敘述何者錯誤？①具網路能力②具視窗圖形界面③多重開機管理功能④單人多工系統。
9. (2) 所謂「流程圖(Flow Chart)」乃是指：①程式編譯後的結果②以圖型化的演繹邏輯來表達程式操作順序的方法③以各種次常式來描述程式的一種方法④程式之輸出或輸入的一種表現方法。
10. (2) 下列四組專有名詞對照，何者錯誤？①電子郵件：E-Mail②都會型網路：WIMAX③辦公室自動化：OA④區域網路：LAN。
11. (1) 在工業安全的標示中，「尖端向下之倒三角形」代表下列那一種意義？①注意②說明③警告④禁止。
12. (1) 在文書處理軟體 Microsoft Word XP 中，如果要複製矩形區域的文字內容，則以下敘述何者正確？①在矩形區域左上角按一下左鍵，按著 Shift+Alt，再於矩形區域右下角按一下左鍵②在矩形區域左上角按一下左鍵，按著 Alt+Tab，再於矩形區域右下角按一下左鍵③在矩形區域左上角按一下左鍵，按著 Ctrl+Tab，再於矩形區域右下角按一下左鍵④在矩形區域左上角按一下左鍵，按著 Ctrl+Alt，再於矩形區域右下角按一下左鍵。
13. (1) 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開啟檔案後，直接按一下「列印」按鈕②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③選取所有工作表成為一個群組，再按一下「列印」按鈕④開啟[列印]對話框，選取[整個活頁簿]選項，按一下[確定]按鈕。
14. (2) 下列有關 WWW 之敘述中，何者錯誤？①讓企業可以將自己的產品或服務項目等訊息提供給大眾知道②為使網路資訊自由流通，使用者在其上建立首頁(HomePage)時，可以不受智慧財產保護相關法令約束③「全球資訊網」是 World Wide Web 之縮寫④WWW 上之資訊不僅可

顯示文字、圖形，還可以顯示聲音、影像。

15. (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入侵②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③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④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。
16. (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付款轉接站③認證中心④商店伺服器。
17. (3) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，關於「儲存格格式」的敘述，下列何者錯誤？①如果要隱藏儲存格的內容不顯示，則設定為「; ;」②如果要表示分數，則整數和分數之間要以一個「空格」分隔③若只要顯示有效位數，則使用「%」④如果要設定顏色要以「[]」含括。
18. (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台東縣??鄉②台*長?鄉③台*鄉④台?鄉。
19. (2) 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迴路結構③樹狀結構④循序結構。
20. (3) 病毒入侵電腦後，可能會隱藏在電腦的下列那個元件中？①PROM②ROM③RAM④EPROM。
21. (2) 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直接式(direct)轉換②平行式(parallel)轉換③引導式(pilot)轉換④階段式(phased)轉換。
22. (2) 下列關於「零時差攻擊(Zero-day Attack)」的敘述，何者不正確？①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②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③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④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。
23. (3) 在 Linux 環境中，下列何種方式或指令可以有效且免費地建構防火牆系統？①hosts.deny②tcp_wrappers③iptables④ipfliter。
24. (2) 在 Linux 環境下，欲建置郵件伺服器時，何者不是硬體應考量的條件？①CPU 速度②螢幕解析度③RAM 容量④硬碟的效能。
25. (2) 十六進位數(AB)和(99)作 OR 運算後，其十六進位數之值為何？①FB②BB③BF④AB。
26. (3) 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環狀(Ring)架構②網狀(Netware)架構③匯流排(Bus)架構④星狀(Star)架構。
27. (1) 在工業安全的標示中，下列何種顏色代表「安全」？①綠色②黃色③紅色④紫色。
28. (3) 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可以要求瀏覽或更正存在該公司資料庫中的個人資料②可以限制該公司使用資料的範圍③不能要求該公司影印或提供複製本④可以要求刪除在該公司資料庫中的資料。
29. (2) 下列「排序演算法」中，哪一種的平均速度最快？①插入排序②快速排序③選擇排序④泡沫排序。
30. (3) 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提供檢視安排工作執行情形的記錄檔②工作可以安排在每天、每星期、每月的固定時刻執行③工作可以安排在關機時同時執行④工作可以安排在電腦啟動或空閒時執行。
31. (3) 若收到一個副檔名為.class 的 Java Applet 程式，您該如何啟動它？①需重新編譯方能執行②要另存副檔名為.bat 的新檔案方可被執行③直接可在 IE 執行④需要連上 WWW 伺服器方可執行。
32. (3) 銀行的每半年一次的計息工作，適合使用下列那一種作業式？①平行式處理作業②即時處理作業③批次處理作業④交談式處理作業。
33. (2) 資料儲存的功能是由下列那一單元來執行？①輸出入單元②記憶單元③控制單元④算術邏輯

單元。

34. (1) 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分號②逗號③冒號④句號。
35. (4) 下列那一類型的建築，不符合綠建築的精神要求？①濕地保育工程②太陽能屋頂③頂樓空中花園④城市光廊。
36. (2) 收到一個副檔名為.asp 的程式，該如何啟動它？①要另存副檔名為.bat 的新檔案方可被執行②需要連上具執行程式能力的網站伺服器方可執行③直接可在 IE 執行④需重新編譯方能執行。
37. (4) 下列敘述何者正確？①一個連線(On-Line)系統一定是即時系統(Real-Time)②一個多重處理器系統一定是多程式(Multiprogramming)執行系統③一個多程式(Multiprogramming)執行系統一定具有分時(Time-Sharing)功能④一個分時(Time-Sharing)系統一定是多程式執行系統(Multiprogramming)。
38. (2) 電腦化作業之後，通常會將檔案複製三份，而且分散存放在不同建築物內，這種做法在應用系統控制方面屬於哪一種控制？①處理控制②資料檔案控制③輸出控制④輸入控制。
39. (4) 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從選取範圍中減去③增加至選取範圍④反轉選取。
40. (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使用者可以自訂檢視的比例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。
41. (4) 在試算表軟體 Microsoft Excel XP 中，外部資料所接受的檔案格式不包括下列那一種？①Access 專案(*.ade)②Office 資料庫(*.odc)③Web 查詢(*.iqy)④PowerPoint(*.ppt)。
42. (2) 若有一大小為 800×600 之圖片，每個像素(pixel)以 3 個 Bytes 的全彩影像儲存於電腦中，則此圖片約需佔用多少儲存空間？①1.77MBytes②1.37MBytes③1.57MBytes④1.17MBytes。
43. (1) 雇主與勞工間的利益分配關係稱為？①權利義務②法定關係③師徒關係④專利關係。
44. (1) 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邏輯炸彈(Logic bombs)②制壓(Superzapping)③特洛伊木馬(Trojan horse)④資料掉包(Data diddling)。
45. (2) 個人參加海報大賽，如果利用老師給我的建議來設計這張海報，請問這張海報的著作權是歸誰享有？①歸老師和我共有②歸我享有，因為著作權法是保護著作的表達，不保護觀念、構想，由他人提供點子而自行創作之海報，著作權當然屬於我的③雙方都沒有享有著作權④歸老師享有，因為是老師的點子。
46. (4) 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虛擬記憶體(Virtual Memory)②延伸記憶體(Extended Memory)③抽取式硬碟(Removable Disk)④虛擬磁碟機(Virtual Disk)。
47. (4) 在資料通訊系統中，資料傳輸時，為了避免資料被竊取，因而使資料外洩應做何種防範措施？①將資料做錯誤檢查②將資料解密③將資料解壓縮④將資料加密。
48. (3) 在 Windows Vista 系統下，其「控制台」中「備份及還原中心」的功能為何？①存放電子郵件地址和其他關於人與機構的資訊②解除安裝或變更您電腦上的程式③備份並還原您的檔案和系統設定④檢視、編輯、組織與共用您的圖片及視訊。
49. (4) Open Office 套裝軟體的「Impress 簡報軟體」存檔的預設副檔名為何？①.sxw②.ppt③.txt④.sxi。
50. (1) 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智慧標籤動作②自動圖文集③自動格式設定④自動校正。
51. (4) 在「關聯式(Relational)資料庫」中，其擷取資料的方式為何？①以資料的位址②以資料的大小③以資料的指標④以資料的內容。

52. (3) 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「=Sheet1!C\$1+Sheet1!\$B7*Sheet1!E\$1」②「=Sheet1!C\$1+\$B7*Sheet1!E\$1」③「=C\$1+\$B7*E\$1」④「=C\$1+Sheet1!\$B7*E\$1」。
53. (3) 主要的功能是區隔網路，可以讓二個相同類型的網路互相通訊的界面的是那一種裝置？①路由器(Router)②訊號增益器(Repeater)③橋接器(Bridge)④集線器(HUB)。
54. (2) 一個十進位的七位數，採用固定點表示法(Fixed-Point Representation)，精確度為小數點後三位，則下列那一個數值無法以此法表達？①12.345②1234.567③123.456④12345.67。
55. (1) 為了避免資料庫破壞後無法回復，除了定期備份外，最重要還要做到下列那項工作？①隨時記錄變動日誌檔②修改程式③管制使用④人工記錄。
56. (4) 在工業安全的標示中，「圓形」代表下列那一種意義？①說明②注意③警告④禁止。
57. (2) 在簡報軟體 Microsoft PowerPoint XP 中，下列物件何者不可以插入簡報投影片中？①Flash 文件②資料庫的表單③mp3 音樂檔④連結至網際網路上的超連結。
58. (3) 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在檢視的頁首/頁尾中設定③在框線網底的頁面框線中設定④在自動格式設定中設定。
59. (3) 在 Windows 的 Office XP 中文版應用軟體 Word, Excel, Access 及 PowerPoint 中，下列那一項的敘述是錯誤的？①存檔檔名可以使用中文及英文②皆有巨集功能③軟體間互不相容，無法插入元件④皆可以存成網頁。
60. (1) 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②每次播放簡報都必須重新設定一次播放效果③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④簡報可以設定成自動播放，但無法循環播放多次。
61. (3) 在 Microsoft Excel 2003 環境中，在下圖資料中，如果希望與「所得稅」有關的儲存格圖樣為灰-25%；則儲存格範圍 B2 至 E5 之「設定格式化的條件」功能中，「條件一」的公式應為何？①=MOD(ROW(),4)=0②=MOD(ROW(),4)=1③=MOD(ROW(),2)=0④=MOD(ROW(),2)=1。

	A	B	C	D	E
1	姓名	金額別	1月	2月	3月
2	李大同	所得稅	19,490	19,490	19,490
3		所得	208,400	208,400	208,400
4	何美英	所得稅	2,610	2,610	2,610
5		所得	66,000	66,000	66,000

62. (4) 在 Windows Vista 系統下，其「控制台」中「Windows Update」的功能為何？①解除安裝或變更您電腦上的程式②便利和經濟的 Windows 升級③變更搜尋時 Windows 建立檔案索引的方式④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。
63. (1) 假設電腦的主記憶體有 129KB，則記憶體位址暫存器(Memory Address Register)中有：①18 位元②17 位元③16 位元④15 位元。
64. (2) 在資料庫軟體 Microsoft Access XP 中，下列敘述何者錯誤？①只要在資料表間建立一對多關聯後，可以在資料表中以樹狀方式顯示多層子資料工作表②當刪除一個資料表後，只要按一下「復原」按鈕，即可以恢復③每一筆資料在輸入後，立即會被儲存在資料庫中，不必按一下「儲存」按鈕④一個資料庫可擁有七種物件。
65. (3) 下列何者不是控制單元的工作？①指令提取②指令解碼③運算執行④時序控制。
66. (1) 開機時螢幕電源指示燈已亮，但螢幕卻無畫面出現，則下列何者非檢查要項？①鍵盤接觸不良②螢幕訊號轉接頭不良③主機板故障④顯示卡故障。
67. (2) 在資料庫管理系統中，用以定義資料型態、長度及關係的是：①工作控制語言(Job Control Language)②資料定義語言(Data Definition Language)③資料控制語言(Data Control Language)

uage)④資料處理語言(Data Manipulation Language)。

68. (4) 在 Windows 2003 作業系統中，如果要尋找特定檔案，下列敘述何者不正確？①可以尋找特定檔案類型的檔案②可以尋找特定檔案大小的檔案③可以尋找某些特定日期的檔案④可以尋找特定檔案屬性的檔案。
69. (4) 當接收到一密文(ciphertext)為「YBIR」，而且知道它是將明文(plaintext)的英文字母所對應之次序數字(如 A 的字母次序數字為 1，B 次序數字為 2，...，Z 次序數字為 26)，經過以下公式：密文的字母次序數字 = ((明文的字母次序數字 + 13) mod 26)，來得到新的英文字母所對應之次序數字，其中 mod 為兩個整數作除法所得之餘數，請問原來的明文訊息(message)應該為那一個？①LONG②LOST③LIKE④LOVE。
70. (4) 關於「電子郵件(Email)」的敘述，下列何者不正確？①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，收件伺服器必須是郵件帳所屬的伺服器④郵件一經寄出，即使郵件伺服器有問題，也不會被退信。
71. (2) 含有必要系統檔案的磁碟片被稱為何？①備份磁碟片②急救磁碟片③破碎檔案④資料庫磁碟片。
72. (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？①tmp②/var③swap④/usr。
73. (4) 下列那一項服務可以將 www.facebook.com 轉譯為 IP 位址？①WINS②DHCP③LMHOSTS④DNS。
74. (2) 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跳躍結構③選擇結構④循序結構。
75. (3) 下列何者是一種使用者可自行訂閱、下載及發佈的網路廣播技術？①Flv②RTP③Podcast④RTSP。
76. (1) 在 Linux 環境下，下列何者可用來查看路由表(Routing table)？①route②netstate③netstate-n④view。
77. (1) 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)的所有資料均被刪除②目標資料表(Table)只有前五筆資料被刪除③目標資料表(Table)只有第一筆資料被刪除④目標資料表(Table)只有最後一筆資料被刪除。
78. (4) 二進位數的「00111011」和「10100001」做 XOR 運算後，其十六進位數之值為何？①BF②B7③30④9A。
79. (2) 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投影片放映模式②投影片檢視母片③大綱模式④投影片檢視模式。
80. (2) Dreamweaver 屬於那一類軟體？①影像處理與編輯軟體②網頁設計與編輯軟體③聲音與影像播放軟體④簡報編輯與播放軟體。