

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. (2) 將軟體程式利用硬體電路方式儲存於 ROM、PROM 或 EPROM 中，此種「微程式規劃(Micro-programming)」技術，我們稱之為①軟電路②韌體③軟體④硬體。
2. (3) 磁碟機讀寫頭移到正確磁軌所花的時間稱為①資料傳輸速率(Data Transfer Rate)②延遲時間(Latency)③找尋時間(Seek Time)④設定時間(Setting Time)。
3. (4) 下列何者是好的電子郵件使用習慣？①收到信件趕快打開或執行郵件中的附檔②利用電子郵件傳遞機密資料③使用電子郵件大量寄發廣告信④不輕易將自己的電子郵件位址公佈與網站中。
4. (1) 已知網際網路的 IP 位址係由四組數字所組成，請問下列表示法中何者是錯誤的？①140.6.36.300②168.95.182.6③140.6.20.8④200.100.60.80。
5. (4) 下列指令何者可以連線到遠方電子佈告欄(bbs)？①dir②cmd③ping④telnet。
6. (1) Internet 是採用下列何種通訊協定？①TCP/IP②ISO 的 OSI③X.25④HDLC。
7. (3) 下列何種字型於放大或縮小後不失真？①平面型②點陣型③向量型④立體型。
8. (2) 關於在「Windows XP 安裝 USB 介面的硬體」的敘述，下列何者錯誤？①不可接到 IEEE 1394 的连接埠②要關機才能將硬體接上連接埠③USB 支援隨插即用④系統會自動偵測到硬體，並啟動「找到新硬體精靈」。
9. (2) 下列何種類型的電腦效能最佳？①中大型電腦②超級電腦③個人電腦④工作站。
10. (4) 下列之記憶體中，何者存取資料之速度最快？①虛擬記憶體②隨機記憶體③唯讀記憶體④快取記憶體。
11. (3) 在接收郵件時，若郵件上出現「迴紋針」符號，表示此封郵件①為「已刪除」郵件②為「急件」③含有「附加檔案」的郵件④帶有病毒的郵件。
12. (4) 在 Windows 2003 Server 的環境中，下列何種服務是「可以配置自己的公開金鑰基礎結構，運用公開金鑰基礎結構，您可以設定標準的技術，如智慧卡登入功能、用戶端驗證、保護電子郵件、數位簽章及保護連線能力」？①系統工具②協助工具服務③保密服務④憑證服務。
13. (1) 僅能當做輸入裝置者為何？①讀卡機②螢幕③列表機④磁碟機。
14. (2) 資訊安全是必須保護資訊資產的哪些特性？①機密性、方便性、可讀性②可用性、完整性、機密性③完整性、可攜性、機動性④機動性、可用性、完整性。
15. (2) 在 Word XP 中，若欲將目前正在編輯之文件加上保護密碼，可利用下列那一個選項動作來完成之？①「檔案/摘要資訊」②「工具/選項/安全性」③「檔案/開啓舊檔」④「檔案/開新檔案」。
16. (3) 在中文資料處理中，兩種不同資料之傳送過程必須靠下列何種碼來傳送？①內碼②輸入碼③交換碼④輸出碼。
17. (2) 有關「著作權」之敘述，下列何者正確？①著作權保護表達形式，也保護過程及概念②使用精美、特殊圖片或有版權的卡通圖案作為報告裝飾，仍應取得授權③購得合法電腦軟體，因備份需要重製，且與好友分享④利用繪圖軟體練習編修同學的個人照片，雖未經照片當事者同意，仍可 email 給全班同學。
18. (4) 在 Windows XP 系統下，所刪除的任何類型檔案都會被先丟到何處？①系統還原②我的文件③控制台④資源回收筒。
19. (3) 有關「CPU」的描述，下列何者有誤？①CPU 中具有儲存資料能力的是暫存器②一部電腦的執行速度主要是由 CPU 的處理速度決定③個人電腦的 CPU 一定是 16 位元④一部電腦中可以有二個以上的 CPU。

20. (1) 文書處理已由文件表格製作進步到桌上排版系統，簡稱為？①DTP②OA③WP④DDP。
21. (2) 人類致力於某一種活動，以謀獲致生活所需及維持社會地位之活動稱為他的？①產業②職業③志業④事業。
22. (2) 在個人電腦上，下列那一種比較不會被病毒感染？①啓動磁區②資料檔③硬碟分割磁區④可執行檔。
23. (2) 倍速是用來衡量光碟機的讀寫速度，DVD 光碟機是以多少來表示單倍速？①1200KB/S②1350KB/S③1024KB/S④1500KB/S。
24. (2) 筆記型電腦常使用下列何種保全設施進行身份認證？①PCMCIA 卡②Smartcard③SD 卡④CF 卡。
25. (3) 一個成功的安全環境之首要部份是建立什麼？①安全超文字傳輸協定②BBS③安全政策白皮書④認證中心。
26. (2) 「MIPS」為下列何者之衡量單位？①印表機之印字速度②CPU 之處理速度③螢幕之解析度④磁碟機之讀取速度。
27. (1) 下列那一個不屬於「全球資訊網」的簡稱？①Web server②W3③WWW④Triple W。
28. (3) 那一種文件我們可以利用 Word 完成？①建築設計圖製作②翻譯英文文章③網頁製作④製作動畫。
29. (3) 對於「電腦病毒的防治方式」的敘述中，下列何者是錯誤的？①用乾淨無毒的開機磁片開機②不使用來路不明之磁片③只要將被感染之程式刪除就不會再被感染④電腦上加裝防毒軟體。
30. (4) 若要使用滑鼠來操作，下列那一個輸出入埠(port)可用來連接滑鼠？①CON②LPT1③LPT2④COM1。
31. (4) 集線器(HUB)不包括下列哪一類？①主動式(Active)②智慧型(Intelligent)③被動式(Passive)④積極型(Aggressive)。
32. (1) 在 Windows 2003 Server 系統中，檔案名稱的命名最長只能容許多少字元？①255②250③100④10。
33. (4) 下列何者不屬於週邊設備？①CD-ROM②鍵盤③印表機④CPU。
34. (1) 以下那一種不是電子郵件系統可提供的功能？①聊天②轉送郵件③夾帶附件④收發郵件。
35. (1) 下列何者是「中央處理單元」的英文縮寫？①CPU②UPS③PLC④I/O。
36. (1) 在 Windows XP 系統中，內建的影像剪輯軟體為何？①Movie Maker②威力四射③會聲會影④Media Player。
37. (2) 在 Windows XP 系統下，若要以滑鼠選取連續多個檔案，必須以滑鼠先點取要選的第一個檔案後，再按住什麼鍵，用滑鼠在要選取的最後一個檔案點取一下？①Alt②Shift③Tab④Ctrl。
38. (3) 金融機構所提供之「提款卡」，可提供使用者進行提款之作業，則該提款卡此方面之資料處理作業上係屬於①輸入設備②輸出媒體③輸入媒體④輸出設備。
39. (2) 下列作業中，那一項並非作業系統所提供之功能？①分時作業(Time-sharing)②程式翻譯作業(Language Translation)③多工程式作業(Multi-programming)④多工作業(Multitasking)。
40. (4) 若利用 5bit 來表示整數型態資料，且最左位元 0 代表正數、1 代表負數，負數與正數間互為 1 的補數，則可表示之範圍為①15~-16②16~-16③16~-15④15~-15。
41. (1) 在 Word XP 中，若欲在文件中執行 Excel 試算表時，可利用「插入」功能表內之那一個選項來完成之？①物件②檔案③圖片④符號。
42. (3) 電子郵件允許你發送訊息到？①只有在相同網域的使用者②只可以發給通訊錄上的人③可以在相同或不同網域的使用者④只可以發給認識的人。
43. (1) 使用 Windows XP 的「網路上的芳鄰」，無法分享下列那一項？①區域網路上的數據機②區域網路上的其他電腦上的印表機③區域網路上的其他伺服器④區域網路上的其他電腦的檔

案。

44. (2) 以「http://www.labor.gov.tw」來表示，則下列何者代表國家或地理區域之網域？①gov②tw③labor④www。
45. (3) CPU 中的控制單元主要功能在控制電腦的動作，下列何者不是控制單元所執行的動作？①執行②控制③計算④解碼。
46. (1) 若要將 Word XP 的檔案存成範本格式，其副檔名為？①DOT②DOC③XLS④XLT。
47. (1) 在 Windows XP 中，在中文輸入法中，要切換不同的輸入法，預設值為按下列那一個按鍵？①Ctrl+Shift②Ctrl+Space③Ctrl+Alt④Shift+Space。
48. (4) 在 Windows XP 系統中，由「命令提示字元」查看目錄資訊，以下敘述何者為非？①「..」代表上一層②「C:\」代表 C 硬碟根目錄③「\」代表根目錄④「.»代表下一層。
49. (2) 要將資料列印在複寫式三聯單上，使用下列哪一種印表機最適合？①事務機②點陣式印表機③雷射印表機④噴墨印表機。
50. (1) 以「http://www.myweb.com.tw」而言，下列何者代表公司的網域？①myweb②com③www④tw。
51. (4) 下列何者不是常見的「Web 安全協定」之一？①安全電子交易(SET)協定②安全超文字傳輸協定(S-HTTP)③私人通訊技術(PCT)協定④電子佈告欄(BBS)傳輸協定。
52. (2) 以下那一個不是 Windows XP 提供的通訊協定？①IPX/SPX 相容通訊協定②NetRom③TCP/IP④NetBEUI。
53. (2) 在 Windows XP 的「命令提示字元」視窗中，以下那一種不是可執行檔案的副檔名？①.com②.prg③.exe④.bat。
54. (2) 在 Windows XP 下執行「命令提示字元」後，要切換視窗或全螢幕顯示模式，可以使用鍵盤？①Ctrl+Shift②Alt+Enter③Ctrl+Tab④Alt+F4。
55. (3) 「訂定災害防治標準作業程序及重要資料的備份」是屬何種時期所做的工作？①災害發生時②過渡時期③災變前④災變復原時期。
56. (1) 假設電腦係由五大部門所組成，則專門負責電腦系統之指揮及控制的為何？①控制單元②輸出入單元③記憶單元④算術／邏輯單元。
57. (3) 目前中文內碼(BIG-5)中，使用兩個位元組，其高位元組十六進位值均大於下列何值？①10②40③80④F0。
58. (2) 在 Windows XP 中，如果連按二次 Ctrl+Alt+Del，會發生以下何者狀況？①關機②出現工作管理員視窗③不會發生任何改變④重新開機。
59. (3) 以下那一個行為在 Internet 環境中是違法的？①交友②下載軟體③買賣大補帖④聊天。
60. (2) 一張已被格式化的磁碟片內，若沒有存放任何檔案，則①絕對不會感染任何病毒②會感染開機型病毒③會感染檔案常駐型病毒④會感染檔案非常駐型病毒。
61. (4) 在 Word XP 要設定文字行距，應使用功能表中的①「格式」/「項目符號及編號」選項②「格式」/「最適列高」選項③「格式」/「字型」選項④「格式」/「段落」選項。
62. (1) 1 個「八進位」的數字可由幾個「二進位」的數字組成①3②2③5④4。
63. (2) RS-232C 介面是屬於①並列式介面②序列式介面③搖桿介面④顯示介面。
64. (2) 關於「唯讀檔案」的特性，何者不正確？①用 DIR 命令可看到其檔案名稱②能變更其內容③能看到其內容④不可用 DEL 刪除。
65. (1) 能源之星專案是以個人電腦在非工作模式下能節省多少耗電標準？①50%-75%②25%-50%③60%-80%④70%-90%。
66. (4) 在 Windows XP 中，如果同時開啓多個應用程式視窗，可以使用以下那一個按鍵來切換作用中的視窗？①Shift+Tab②Ctrl+Tab③Tab④Alt+Tab。
67. (2) 以下那一種設備是輸出裝置？①鍵盤②繪圖機(Plotter)③光筆④滑鼠。
68. (1) 「八進位數 123」等於「十進位數」的①83②97③38④79。

69. (3) 「資料緩衝區(Data Buffer)」的作用為何？①避免電腦當機②增加硬碟(Hard Disk)之容量③暫存資料，以做後續處理④防止因斷電所造成之資料流失。
70. (1) 3.5 吋軟碟片的防寫缺口被打開時，這張磁片就？①不能寫入②無法使用③不能讀出④帶有病毒。
71. (3) 對於「防治電腦病毒」的敘述中，下列何者正確？①受病毒感染的檔案，不執行也會發作②電腦病毒只存在記憶體、開機磁區及執行檔中③一般電腦病毒可以分為開機型、檔案型及混合型三種④遇到開機型病毒，只要無毒的開機磁片重新開機後即可清除。
72. (3) 下列何者不是 Windows XP 系統的桌面背景圖片可接受的副檔名？①.gif②.html③.dwg④.bmp。
73. (2) 下列那一項無法有效避免電腦災害發生後的資料安全防護？①在執行程式過程中，重要資料分別存在硬碟及碟片上②經常對磁碟作格式化動作(Format)③經常備份磁碟資料④備份磁片存放於不同地點。
74. (2) 在 Word XP 中，若在文件中先選取表格後，再按下[Del]鍵，則下列何者會被刪除？①該表格及其內之資料內容②該表格內之資料內容③沒有改變④該表格。
75. (3) Windows XP 的檔案屬性不包含下列何者？①唯讀②隱藏③共享④保存。
76. (2) 下列哪一種記憶體是利用紫外線光的照射來清除所儲存的資料？①SRAM②EPROM③EEPROM④PROM。
77. (2) 下列何者不是電腦病毒的特性？①當病毒感染正常程式中，並不一定會立即發作，有時須條件成立時，才會發病②病毒一旦病發就一定無法解毒③有些病毒發作時會降低 CPU 的執行速度④病毒會寄生在正常程式中，伺機將自己複製並感染給其它正常程式。
78. (3) 下列何者無法辨識是否被病毒所感染？①檔案長度及日期改變②系統經常無故當機③系統執行速度變快④奇怪的錯誤訊息或演奏美妙音樂。
79. (3) 如果要在 Windows XP 下輸入「法文」字，應該要如何操做？①輸入法設定為法文②國別設定為法國③鍵盤語系設定為法文④更換為法文鍵盤。
80. (4) 在 ISMS 的稽核報告中，不滿足標準條款規定的，稱之為何？①不足事項(deficient)②建議事項(recommend)③缺失事項(defect)④不符合事項(non-conformance)。

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) 要利用 Windows XP 的「撥號網路」上 Internet，必須安裝及設定下列那一個網路通訊協定？
①IPX/SPX ②NetBUEI ③TCP/IP ④DLC。
2. (2) 下列何者不是常見的「Web 安全協定」之一？①安全電子交易(SET)協定 ②電子佈告欄(BBS)傳輸協定 ③安全超文字傳輸協定(S-HTTP) ④私人通訊技術(PCT)協定。
3. (2) 一張長 2 英吋、寬 1 英吋的照片，若以解析度為 200dpi 的掃描器掃描進入電腦，該影像的像素為①120000 ②80000 ③60000 ④100000。
4. (4) 何者非 Internet 存取的網路通訊協定？①TCP/IP ②UDP/IP ③NETBEUI ④RFID。
5. (3) 如果一個僱員必須被停職，他的網路存取權應在何時被關閉？①停職後二週 ②不需關閉 ③給予他停職通知前 ④停職後一週。
6. (1) 「資料緩衝區(Data Buffer)」的作用為何？①暫存資料，以做後續處理 ②防止因斷電所造成之資料流失 ③增加硬碟(Hard Disk)之容量 ④避免電腦當機。
7. (1) 遇到不明人士要進入管制區域的最好處理方式是下列何者？①瞭解其來意，通知相關人員陪同進入 ②可能是長官巡視，就幫他開門 ③立即阻止其進入，通知檢警調單位協助處理 ④因為是來往洽公人員，所以沒關係。
8. (2) 在這瞬息萬變、病毒種類日益更新的時代中，為避免病毒災害的發生，與其過分依賴一些防毒程式，倒不如反求諸己，來做好保全防毒之道，試問下列防毒觀念中，何者不正確？①平常應養成將資料備份的習慣 ②重要之磁片由於經常需要讀寫，所以不要設定為防寫 ③儘量不要使用非法軟體，尊重智慧財產權，支持合法軟體 ④時時注意電腦之運作情形是否有異常之現象。
9. (4) 可過濾、監視網路上的封包與通聯狀況，達到保護電腦的軟體為何？①防毒軟體 ②瀏覽器 ③即時通 ④防火牆。
10. (3) 因為經常會在 Windows XP 下複製及刪除檔案，應定期執行下列何種程式，以整理硬碟空間，讓檔案能儘量在連續磁區中被存放？①磁碟壓縮程式 ②病毒掃描程式 ③磁碟重組工具 ④磁碟掃描工具。
11. (1) 以下那一種設備是輸出裝置？①繪圖機(Plotter) ②滑鼠 ③鍵盤 ④光筆。
12. (3) 身分證字號的最後一碼是用來做為下列那一種檢驗？①範圍 ②一致性 ③檢查號碼的正確性 ④總數。
13. (1) 主要的硬體安全防護措施中，下列何者不正確？①上線密碼(Login-Password) ②核心設計(Kernel design) ③虛擬電腦系統(Virtual machine) ④記憶體的保護。
14. (4) 下列各專有名詞對照中，何者錯誤？①FA：工廠自動化 ②SOHO：小型家庭辦公室 ③EC：電子商務 ④OA：全球衛星定位系統。
15. (3) 下列敘述何者不屬於著作權的合理使用範圍？①老師為授課需要，公開朗讀其他學術論文的一部分 ②擔心 CD 磨損，而燒錄備份保存 ③將工具軟體下載整合至光碟內並借人使用 ④自由重製、傳播公共軟體。
16. (3) 「Cross-site scripting 攻擊」無法達到下列何種行為？①偷取瀏覽者 cookie ②強迫瀏覽者轉址 ③取得網站伺服器控制權 ④騙取瀏覽者輸入資料。
17. (1) 網路系統中資料安全的第一道保護措施為何？①使用者密碼 ②目錄名稱 ③使用者帳號 ④檔案屬性。
18. (4) 在 Windows XP 系統，「文書編輯軟體」裡選擇「編輯／複製」選項後，被選取的文字或圖

片會被暫放在哪裡？①小畫家②WordPad③記事本④剪貼簿。

19. (1) 在 Windows XP 的「命令提示字元」視窗中，以下那一種不是可執行檔案的副檔名？①.prg ②.bat③.com④.exe。
20. (1) RS-232C 介面是屬於①序列式介面②搖桿介面③顯示介面④並列式介面。
21. (3) 在 Windows 2003 Server 的環境中，下列何種服務是「可以配置自己的公開金鑰基礎結構，運用公開金鑰基礎結構，您可以設定標準的技術，如智慧卡登入功能、用戶端驗證、保護電子郵件、數位簽章及保護連線能力」？①保密服務②協助工具服務③憑證服務④系統工具。
22. (4) 條碼閱讀機屬於①記憶設備②輸出設備③CPU④輸入設備。
23. (4) 在微電腦系統中，要安裝週邊設備時，常在電腦主機板上安插一硬體配件，以便系統和週邊設備能適當溝通，其中該配件名稱為何？①讀卡機②繪圖機③掃描器④介面卡。
24. (1) 筆記型電腦常使用下列何種保全設施進行身份認證？①Smartcard②SD 卡③CF 卡④PCMCIA 卡。
25. (2) 電腦網路通訊時，通訊雙方必須遵守的資料格式與時序稱為什麼？①安全協定②通訊協定③網路協定④資訊協定。
26. (1) 程式經編譯(Compile)後，不會產生下列那一種輸出？①可執行模組(Executable Module)②目的模組(Object Module)③診斷訊息(Diagnostic Message)④列印原始程式(Source Program Listing)。
27. (2) 有一台唯讀式 CD 光碟機，外觀標示有「52X」字樣，表示此光碟機其資料讀取速度為①52 KB/S②7.6MB/S③5.2MB/S④20MB/S。
28. (1) UNIX 和 Windows XP 之間的比較敘述，下列何者為非？①Windows XP 會分辨指令的英文字母大小寫，UNIX 不會分辨②Windows XP 是圖形使用者界面，UNIX 是文字界面③UNIX 系統穩定性高於 Windows XP④UNIX 廣泛使用於企業伺服器中，Windows XP 用於個人電腦。
29. (4) 有關於「弱點」的描述，下列何者錯誤？①管理員若未能即時取得弱點資訊與修正檔將導致被入侵的可能性增加②弱點可能導致程式運作出現非預期結果而造成程式效能上的損失或進一步的權益損害③弱點存在與曝露可能導致有心人士利用作為入侵途徑④弱點是一種使用者操作上的錯誤或瑕疵。
30. (1) Windows XP 使用的長檔名的檔案不能夠在下列那一種作業系統中被開啓？①UNIX②MS-DOS③Windows NT④OS/2。
31. (1) 電腦病毒的發作，是由於？①程式產生②記憶體突變③操作不當④細菌感染。
32. (1) 目前中文內碼(BIG-5)中，使用兩個位元組，其高位元組十六進位值均大於下列何值？①80 ②10③F0④40。
33. (4) 英文字母「A」的 10 進制 ASCII 值為 65，則字母「Q」的 16 進制 ASCII 值為①81②50③73④51。
34. (3) 在 Microsoft Word 2003 之「檔案/儲存」功能選項中，無法將檔案儲存為下列哪一種副檔名的檔案？①.dot②.rtf③.ppt④.htm。
35. (1) 若在 Microsoft Word 2003 環境中執行合併列印的動作時，由「插入合併欄位」功能所插入的欄位變數名稱「地址」會被下列何種符號框起來？①《地址》②[地址]③?地址?④{地址}。
36. (4) 有關磁碟片的保養，下列何者錯誤？①不可彎曲②必須遠離磁性物質③不可置於過熱環境中④必須常以濕巾擦拭乾淨。
37. (2) 「著作權法」所稱的「重製」，不包含下列何者？①利用掃描機掃描至電腦中②撰寫心得、大意③燒錄光碟片④執行電腦程式。
38. (4) 原有程式執行速度愈來愈慢的可能原因為何？①電壓不夠②磁片發霉③磁片變形④感染病毒。
39. (4) 「資訊安全」的三個面向不包含下列何者？①完整性(Integrity)②可用性(Availability)③機

密性(Confidentiality)④不可否認性(Non-repudiation)。

40. (3) 下列何者符合程式多工處理(Multiprogramming)的工作原理？①同時段內處理所有工作的輸出入動作(I/O Operation)②處理完一件工作後，才處理下一件工作③電腦一次可以處理多個工作(Process)，但同一時段內只處理一件工作中的一部分④電腦同時段內可處理多件工作。
41. (3) 下列何者對「電腦病毒」的描述是錯誤的？①它會破壞硬碟的資料②它會使程式不能執行③病毒感染電腦後一定會立刻發作④它具有自我複製的能力。
42. (3) 下列敘述何者有誤？①定期用清潔片清洗磁碟機②各種週邊裝置要注意防塵，以延長壽命③可使用濕毛巾擦拭鍵盤螢幕④機房要有空調及除濕設備。
43. (2) 下列何種設備可將類比(Analog)信號與數位(Digital)信號互相轉換？①多工機②數據機③前置處理機④傳真機。
44. (2) 算術及邏輯單元負責執行所有的運算，而主記憶體與 ALU 之間的資料傳輸，由誰負責監督執行？①監督程式②控制單元③主記憶體④輸入輸出裝置。
45. (2) 一般高速印表機之印表速度的計量單位為何？①DPI(Dot Per Inch)②LPS(Line Per Second)③CPS(Character Per Second)④TPI(Track Per Inch)。
46. (4) 在電子商務行為中，下列何者是指消費者個人與消費者個人之間利用網際網路進行商業活動？①B2G②B2B③B2C④C2C。
47. (1) 在 Windows XP 系統下，欲尋找檔案時可用何種方法？①「開始」功能表中之「搜尋」②控制台③資源回收筒④「開始」功能表中之「執行」。
48. (2) 在 Windows XP 的「檔案總管」中之「我的電腦」圖示上按右鍵，並選擇快顯功能表中的「內容」，則會出現那個視窗？①顯示內容②系統內容③磁碟內容④控制台。
49. (2) 下列何者為循序存取(Sequential Access)的輸出入媒體？①可抽取式硬碟(Hard Disk)②磁帶(Tape)③光碟(CD-ROM)④磁片(Floppy Disk)。
50. (1) 當我們在 Word XP 文件中輸入一個電子郵件地址時，Word ？①會變更成為超連結②自動變更爲大寫字型③會開啓電子郵件系統④不會有變化。
51. (4) 「二進位數 1010101」等於「八進位數」的①521②522③123④125。
52. (1) 綠色電腦從「待機(休眠)狀態」回復到「正常狀態」需要多少時間？①數分鐘②半小時③1 小時④十幾分鐘。
53. (3) 網路使用權限不包括下列何者？①Remote Desktop Users②Guest③Anyone④Administrators。
54. (4) 在 Windows XP 中，如果想要建立緊急修復磁片，則要在下列何者中執行？①協助工具中的公用程式管理員②控制台中的系統③控制台中的使用者④系統工具中的備份。
55. (4) 在 Windows XP 的「命令提示字元」視窗中，下列敘述何者錯誤？①VER 指令用於顯示 Windows 版本②RMDIR 所欲刪除之目錄必須是個空目錄，否則將會拒絕刪除③根目錄(Root)也是一個目錄，而且不能被刪除④如果根目錄下沒有 USR 這個子目錄(Subdirectory)就不能執行 MD \USR\ABC。
56. (4) 有一份紙本文件經由掃描器轉換影像文件，若要編輯該影像文件的文字部份，應先利用下列何種軟體做辨識？①MS Word②ADC③Photoshop④OCR。
57. (2) 下列何種記憶體或輔助記憶體存取速度最快？①DRAM②SRAM③Hard Disk④Floppy。
58. (4) 在 Windows XP 中所使用的 TrueType 字型，其檔案類型爲下列那一個？①.sys②.ini③.fon④.ttf。
59. (3) 假設電腦係由五大部門所組成，則專門負責電腦系統之指揮及控制的爲何？①記憶單元②算術／邏輯單元③控制單元④輸出入單元。
60. (2) 下列那一套軟體爲電子郵件軟體？①Excel②Outlook③Visio④Word。
61. (3) 下列何者爲主機與週邊設備溝通時不可或缺之管道？①9-Pin 接頭②音效卡③匯流排(Bus)④

電話線。

62. (3) 下列何者不是 CPU 內控制單元的功能？①啓動處理器內部各單元動作②讀出程式並解釋③計算結果並輸出④控制程式與資料進出主記憶體。
63. (2) 在鐵路局網路訂票系統中，下列何者爲不適用的資料處理方式？①即時處理②批次處理③分散式處理④交談式處理。
64. (2) 在 Windows XP 系統中，能暫時將 RAM 資訊存在硬體，讓系統處於待命且省電的狀態，此爲何項功能？①重新啓動②休眠③關機④安全模式。
65. (2) 微處理器與外部連接之各種訊號匯流排，何者具有雙向流通性？①狀態匯流排②資料匯流排③控制匯流排④位址匯流排。
66. (1) 那一項功能是 Word 2000 所無法直接做到的？①網站管理②電子郵件製作③公文製作④網頁設計。
67. (4) 下列何者不屬於網路特有的設備？①路由器②橋接器③數據機④滑鼠。
68. (2) 在 Windows XP 系統中，內建的影像剪輯軟體爲何？①Media Player②Movie Maker③威力四射④會聲會影。
69. (3) 對於「資訊中心的安全防護措施」的敘述中，下列那一項不正確？①需要資料管制室，做爲原始資料的驗收、輸出報表的整理及其他相關資料保管②機房應選用耐火、絕緣、散熱性良好的材料③四份以上的資料備份，並一起收妥以防遺失④資訊中心的電源設備必有穩壓器及不斷電系統。
70. (4) 下列何者不是作業系統？①Linux②Unix③Windows④Oracle。
71. (2) 下列那一種印表機一定無法列印中文字？①噴墨式印表機②菊輪式印表機③點矩陣式印表機④雷射印表機。
72. (1) 「BASIC 程式語言」是屬於①直譯程式②低階語言③自然語言④機器語言。
73. (3) 「十六進位數 1A1B」等於「八進位數」的①1123②977③15033④6684。
74. (3) 「十進位數 77」等於「八進位數」的①117②116③115④114。
75. (4) 如果想把電子郵件寄送給許多人，卻又不想讓收件者彼此之間知道您寄給那些人，可以利用下列那一項功能做到？①副本②做不到③加密④密件副本。
76. (4) 下列那一種檔案類型，我們無法直接利用 Microsoft Word 2000 的「另存新檔」功能儲存而達到？①PE2 文字檔案②Web 網頁③文件範本④Microsoft Excel 檔案格式。
77. (1) 在 Windows XP 系統下，若要以滑鼠選取連續多個檔案，必須以滑鼠先點取要選的第一個檔案後，再按住什麼鍵，用滑鼠在要選取的最後一個檔案點取一下？①Shift②Ctrl③Alt④Tab。
78. (4) 電腦中，一個 24×24 點的中文字型，在記憶體中共佔用了多少位元組？①24②48③64④72。
79. (2) 金融機構所提供之「提款卡」，可提供使用者進行提款之作業，則該提款卡此方面之資料處理作業上係屬於①輸出媒體②輸入媒體③輸入設備④輸出設備。
80. (3) 下列的作業系統中，何者無法在 PC 上使用？①SCO-UNIX②Windows 2000③VAX-11④Windows XP。

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) 網路使用權限不包括下列何者？ Remote Desktop Users Guest Anyone Administrators。
2. (3) 同時兼具有輸入和輸出功能的裝置為何？ 掃描器 滑鼠 磁碟機 列表機。
3. (4) 下列何者不屬於保護電腦資料的安全措施？ 電路安全系統 消防設施 投保產物險 工作人員意外險。
4. (1) Microsoft Word XP 對文件保護功能無法做到？ 防止列印 防止表單修改 防止開啟 防止寫入。
5. (3) 在 Windows XP 系統中，能暫時將 RAM 資訊存在硬體，讓系統處於待命且省電的狀態，此為何項功能？ 重新啟動 安全模式 休眠 關機。
6. (3) 在 Windows XP 系統中，具有系統管理員的身份，其屬於何種群組？ User Guest Administrators Replicator。
7. (1) 二進位編碼所組成的資料在運用時，通常會另加一個 bit，用來檢查資料是否正確，此 bit 稱為 parity bit extended bit check bit redundancy bit。
8. (4) 鍵盤是屬於 輸出媒體 輸出設備 輸入媒體 輸入設備。
9. (4) 下列何者屬於惡意破壞？ 人為怠慢 系統軟體有誤 系統操作錯誤 擅改資料內容。
10. (2) 為了防止因資料安全疏失所帶來的災害，一般可將資訊安全概分為下列那四類？ 實體安全，資料安全，人員安全，電話安全 實體安全，資料安全，程式安全，系統安全 實體安全，網路安全，病毒安全，系統安全 實體安全，法律安全，程式安全，系統安全。
11. (1) 假設某一 CPU 共有 20 條位址線，請問可定址出之實體記憶空間為 1MB 16MB 512KB 64KB。
12. (4) 個人電腦透過電話線通訊時，須再配合下列那一種設備？ 前端機(front-end) 多工機(multiplexer) 集訊機(concentrator) 數據機(MODEM)。
13. (4) 資安事件的防護機制可採取下列哪一方式？ PIRR(預防、保險、回應、復原) DIY(執行、檢查、回報) TINA(測試、保險、協商、執行) PDRR(預防、偵測、回應、復原)。
14. (2) 在 Windows XP 中，如果想要選取全部檔案，應配合按住那一個按鍵，再選取檔案？ Shift+A Ctrl+A Ctrl 鍵 Shift 鍵。
15. (4) 在 Microsoft Word 2003 環境中，若希望將一份文件重複列印 3 份，並自動按份數依序印出，則可在「檔案/列印」選項下選取下列哪一項功能來達成目的？ 幕後列印 反序列印 雙面列印 自動分頁。
16. (4) 如果一個僱員必須被停職，他的網路存取權應在何時被關閉？ 停職後一週 不需關閉 停職後二週 給予他停職通知前。
17. (2) 可將數位信號與類比信號相互轉換的設備，稱為 前置處理機 數據機 多工機 傳真機。
18. (1) 一部硬碟有可能會感染幾種病毒？ 數種不同病毒 一種病毒 不會被感染 二種病毒。
19. (2) 在 Windows XP 的「檔案總管」中，選取 C 磁碟中的一個程式檔案，並拖曳至桌面上，會產生什麼結果？ 刪除這個檔案 將這個檔案搬移到桌面上 將檔案內容顯示桌面上 這個操作不被允許。
20. (3) 在個人電腦上，下列那一種比較不會被病毒感染？ 硬碟分割磁區 啟動磁區 資料檔 可執行檔。
21. (3) 關於「Microsoft Outlook Express 6.0 所傳送的郵件」之敘述，何者錯誤？ 可具有 GIF 圖

案 可具有背景圖案 可直接附加資料夾 可具有聲音。

22. (1) 在 Windows XP 中，若要使在桌面上已開啟的視窗能垂直並排顯示，則應使用以下何者方式？
在 Windows XP 的工作列上按一下右鍵，再選取「垂直並排」指令 在「我的電腦」中設定 在每個視窗右上角按二下 在桌面上按一下右鍵，選取「新增」指令。
23. (3) PDA、數位相機、隨身碟等消費性電子設備，大多是使用何種儲存媒體？ ROM RAM flash memory PROM。
24. (4) 對於「資訊中心的安全防護措施」的敘述中，下列那一項不正確？ 資訊中心的電源設備必有穩壓器及不斷電系統 需要資料管制室，做為原始資料的驗收、輸出報表的整理及其他相關資料保管 機房應選用耐火、絕緣、散熱性良好的材料 四份以上的資料備份，並一起收妥以防遺失。
25. (4) 在編輯 Microsoft Word XP 文件時，若欲刪除插入點左邊的文字時，可按下列那一鍵來完成之？ [Delete] [Home] [End] [Backspace]。
26. (3) 同樣像素的圖片(例如：800x600)，使用何種檔案格式儲存，所佔用的磁碟空間最多？ JPG GIF BMP JPEG。
27. (3) 在 Windows XP 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，應執行下列那一個程式？ route ping ipconfig net。
28. (1) 下列何者屬於輸出裝置？ 終端顯示器 鍵盤 滑鼠 數位板。
29. (1) 下列檔案中，何者不是圖片檔案格式？ test.mdb test.gif test.tif test.bmp。
30. (1) 關於「資訊之人員安全管理措施」中，下列何者不適宜？ 每人均可操作每一電腦 訓練操作人員 利用識別卡管制人員進出 銷毀無用報表。
31. (2) 下列那一種輸出用媒體可重複執行多次寫入資料？ 打孔卡片 磁帶 唯讀光碟片 微縮影片。
32. (4) 在安裝介面卡時，若 PC 內已有其他介面卡，則應該注意 I/O 位址、IRQ 及下列那一項是否相衝突？ Frame Size Baud Rate Packet Size DMA。
33. (1) Windows XP 的檔案屬性不包含下列何者？ 共享 保存 隱藏 唯讀。
34. (3) 關於「防治天然災害威脅資訊安全措施」之敘述中，下列何者不適宜？ 設置空調設備 設置防災監視中心 經常清潔不用除濕 設置不斷電設備。
35. (2) 下列那一項動作進行時，重新開機會造成檔案被破壞的可能性？ 程式正在計算 程式正在對磁碟寫資料 程式等待使用者輸入資料 程式從磁碟讀取資料。
36. (4) 下列有關非對稱數位用戶線路(ADSL)的敘述，何者不正確？ 可以同時上傳與下載 可以同時使用電話及上網 是透過現有的電話線路連接至電信公司的機房 資料上傳與下載速度相同。
37. (1) 下列何種物品不具備「智慧卡」(大小與信用卡差不多，其中含有內嵌的積體電路，可用以防止其儲存內容被篡改，進而保護各種個人資訊)功能？ 無 IC 的提款卡 自然人憑證 捷運悠遊卡 健保卡。
38. (4) 下列何者是一種高速的數位電話服務，可提高使用者連接 Internet 或公司區域網路(LAN)的速度？ ADSL ISDN ETHERNET ISDN。
39. (1) 一般而言，我們說 PC 有 4MB 主記憶體，指的是 4096 KB RAM 4096 KB ROM 4096 bytes ROM 4096 bytes RAM。
40. (2) 在 Microsoft Word 2003 的「格式/欄」功能選項中，每一欄的寬度最小為幾個字元？ 1 3 2 0。
41. (3) 在 Windows XP 系統下，欲尋找檔案時可用何種方法？ 「開始」功能表中之「執行」 控制台 「開始」功能表中之「搜尋」 資源回收筒。
42. (3) 已知網際網路的 IP 位址係由四組數字所組成，請問下列表示法中何者是錯誤的？ 168.95.182.6 140.6.20.8 140.6.36.300 200.100.60.80。

43. (3) Windows XP 的檔案目錄是採用下列何種結構？ 直線狀 環狀 樹狀 星狀。
44. (3) 下列那一個負責監督電腦系統工作？ 編譯程式 應用程式 作業系統 套裝程式。
45. (3) 下列何者對「電腦病毒」的描述是錯誤的？ 它會破壞硬碟的資料 它會使程式不能執行 病毒感染電腦後一定會立刻發作 它具有自我複製的能力。
46. (3) 下列那一套軟體為電子郵件軟體？ Word Visio Outlook Excel。
47. (1) 職業道德貴在？ 實踐 知識 反省 能力。
48. (2) 在 Windows XP 的「檔案總管」中，選取 C 磁碟中的一個資料夾，然後拖曳至 D 磁碟中，是執行下列那一個動作？ 搬移 複製 剪下 刪除。
49. (3) 在 Windows XP 中，要查詢本機電腦在網路上的 TCP/IP 組態設定值，應使用那一個指令？ ping telnet ipconfig route。
50. (3) 關於「網路」之敘述，下列何者錯誤？ Windows2000 是一種主從式架構 Windows XP 可以設定為對等式架構 在 Windows XP 中一定要透過網路才能上網 在 Windows XP 中可以設定直接以纜線連接。
51. (3) 當我們想把喜歡的網站位址保留下來以便未來可以輕易找到，Internet Explorer 可以藉由那一項功能做到？ 我的標籤 記錄 我的最愛 超連結。
52. (2) 在 Windows XP 中，能保留原使用者之工作，並能切換到另一個使用者帳號，此功能為何？ 登出 切換使用者 重新啟動 登入。
53. (1) 二進制數值「00001101」之「1 的補數」為何？ 11110010 10001101 00001110 11110011。
54. (4) 勞資關係指雇主與勞工間的？ 利益分配 分工合作 工作分配 權利義務。
55. (3) 專有名詞「WWW」之中文名稱係指下列何者？ 區域網路 網際網路 全球資訊網 電子佈告欄。
56. (4) 若要使用滑鼠來操作，下列那一個輸出入埠(port)可用來連接滑鼠？ LPT2 CON LPT1 COM1。
57. (4) 在電腦系統中，1 個位元組(Byte)由幾個位元(bit)組成？ 4 個 10 個 16 個 8 個。
58. (4) 下列何者是多人多工的作業系統？ Windows MS-DOS CP/M UNIX。
59. (1) 在網際網路的網域組織中，下列敘述何者是錯誤的？ net 代表財團法人 edu 代表教育機構 gov 代表政府機構 com 代表商業機構。
60. (3) 下列敘述何者有誤？ 各種週邊裝置要注意防塵，以延長壽命 定期用清潔片清洗磁碟機 可使用濕毛巾擦拭鍵盤螢幕 機房要有空調及除濕設備。
61. (2) 微處理器與外部連接之各種訊號匯流排，何者具有雙向流通性？ 狀態匯流排 資料匯流排 位址匯流排 控制匯流排。
62. (2) 「BIOS(基本輸入輸出系統)」通常儲存於下列何種記憶體中？ 硬碟 ROM 軟碟 RAM。
63. (2) 具有後進先出(Last In First Out)的資料結構是 串列 堆疊 佇列 樹。
64. (3) 下列敘述何者錯誤？ 跨目錄存取是因為程式撰寫不良 SQL injection 是一種攻擊網站資料庫的手法 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 跨站指令碼不但影響伺服器主機，甚至會導致瀏覽者受害。
65. (1) 下列何者不是資訊系統安全之措施？ 測試(Testing) 識別(Identification) 稽核(Audit) 備份(Backup)。
66. (2) 下列何者是合法的一致性命名慣例 UNC(Uniform Naming Convention)？ \\DATA\G:\ \COM\document\ \\BYTE\program H:\XCD\program。
67. (1) 電腦名詞「BBS」是指 電子佈告欄 電子郵件 網際網路 區域網路。
68. (4) 十進制數(60.875)以二進制表示為何？ 110100.110 110110.111 101110.110 111100.111。
69. (2) 文書處理已由文件表格製作進步到桌上排版系統，簡稱為？ WP DTP OA DDP。

70. (1) 磁碟機讀寫頭移到正確磁軌所花的時間稱為 找尋時間(Seek Time) 設定時間(Setting Time) 延遲時間(Latency) 資料傳輸速率(Data Transfer Rate)。
71. (2) 關於「防火牆」之敘述中，下列何者不正確？ 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 防火牆可以防止病毒的入侵 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，任何人皆可製造假的來源住址的封包 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。
72. (2) 專門對資料進行運算及比對的是那一個單元的工作？ 暫存器 ALU DOS I/O。
73. (3) 主要的硬體安全防護措施中，下列何者不正確？ 虛擬電腦系統(Virtual machine) 核心設計(Kernel design) 上線密碼(Login-Password) 記憶體的保护。
74. (4) 美國 VESA(Video Electronics Standard Association)提出一個 DPMS 規範，此規範限定下列何者的能源消耗？ 硬碟機 滑鼠 印表機 監視器。
75. (4) 條碼閱讀機屬於 輸出設備 記憶設備 CPU 輸入設備。
76. (3) 在 Windows XP 中，用以檢查硬碟的邏輯與實體錯誤，並修復受損區域，應該執行以下那一個程式？ 磁碟壓縮工具 磁碟重組程式 檢查磁碟程式 磁碟清理程式。
77. (2) 在 Windows XP 中，如果要在「檔案總管」新增一個資料夾，則應在那一個功能表中設定？ 編輯 檔案 工具 檢視。
78. (4) 關於「網際網路(Internet)」的敘述，下列何者正確？ Internet 使用者數目可無限制擴張 Internet 只是現成可用於防禦部門和研究大學 Internet 是起於 40 年代 Internet 是國際的範圍。
79. (2) 以下那一個不是在安裝 Windows XP 時必須要注意的要素？ 硬碟可用空間是否夠大 是否已安裝音效卡 記憶體是否足夠 CPU 速度是否為 233MHz 以上。
80. (2) 作業系統提供了一個介於電腦與使用者之間的一個界面，其中該作業系統係包含了下列何種功能，使得使用者不需關心檔案之儲存方式與位置？ 記憶體管理系統 檔案管理系統 輸出入系統 保護系統。

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) 關於在「Windows XP 安裝 USB 介面的硬體」的敘述，下列何者錯誤？①要關機才能將硬體接上連接埠②USB 支援隨插即用③不可接到 IEEE 1394 的連接埠④系統會自動偵測到硬體，並啟動「找到新硬體精靈」。
2. (3) 「大腦病毒(Brain)」屬於何型病毒？①程式檔案型②作業系統型③開機型病毒④混合型。
3. (2) 當要離開 Windows XP 並關閉電腦，以下何種方式為正確的方式？①按 Ctrl+Alt+Delete 鍵②使用開始功能表的電腦關機指令③關閉 PC 上的電源④按 PC 上的 Reset 鍵。
4. (3) 若一年以 365 日計算，則須使用多少位元才可表示該數目 365？①18②1③9④2。
5. (4) 下列敘述何者有誤？①免費軟體(Freeware)可完全免費使用，原設計者仍具其著作權②著作人格權是指著作創作人所擁有權利，不會因任何理由而改變，具有無法轉移的特性③共享軟體試用期滿應依規定付費④購買單機版合法軟體，可因備份重製，同時可安裝在兩台電腦。
6. (1) 下列何者屬於惡意破壞？①擅改資料內容②系統操作錯誤③系統軟體有誤④人為怠慢。
7. (4) 在 Windows XP 中，如果想要重新安排硬碟上的檔案及未使用的空間，使程式執行速度加快應該執行以下那一個程式？①磁碟壓縮工具②磁碟清理程式③磁碟掃描工具④磁碟重組程式。
8. (4) 何者非網路服務通訊協定？①NNTP②POP③HTTP④Netscape。
9. (2) 下列系統何者可幫助使用者管理硬體資源，使電腦發揮最大的效能？①媒體②作業系統③資料系統④編修系統。
10. (3) 下列何種檔案系統的單一檔案之大小上限為 4GB？①ext 3②ext 2③FAT32④NTFS。
11. (4) 一般資訊中心為確保電腦作業而採取各種防護的措施，而防護的項目有四項，下列那一項不在這四項之內？①系統②資料③實體④上機記錄。
12. (1) 硬式磁碟機為防資料流失或中毒，應常定期執行何種工作？①備份②用清潔片清洗③規格化④查檔。
13. (4) 下列何種中文輸入法與拆碼無關？①倉頡輸入法②大易輸入法③行列輸入法④手寫輸入法。
14. (3) 下列何者並非「虛擬私人網路(VPN, Virtual Private Network)」採用的技術原理？①穿隧技術②使用者與設備身份鑑別技術③備援技術④加解密技術。
15. (1) 在 Microsoft Word 2003 環境中，若希望將一份文件重複列印 3 份，並自動按份數依序印出，則可在「檔案/列印」選項下選取下列哪一項功能來達成目的？①自動分頁②反序列印③雙面列印④幕後列印。
16. (4) 包含可辨識單字的密碼，容易受到哪種類型的攻擊？①DDoS 攻擊②雜湊攻擊③回放攻擊④字典攻擊。
17. (3) 下列何者具有「動態連結函式庫及支援動態資料交換」功能？①OEM②OCR③OLE④IDE。
18. (2) 小明與弟弟共用家中電腦，小明有些個人的文件檔案不希望被弟弟看到，請問小明可將檔案屬性設定為下列哪一項？①保存②隱藏③唯讀④保密。
19. (2) 在 Microsoft Word 2010 中，合併列印的「電子郵件訊息」，透過下列哪項來寄送電子郵件？①Gmail②Outlook③LINE④Facebook。
20. (1) 下列何者不屬於資訊安全的威脅？①存取控制②天然災害③機件故障④人為過失。
21. (3) 「八進位數 123」等於「十進位數」的①79②97③83④38。
22. (4) 下列哪個作業系統不支援動態磚操作？①Windows 8.1②Windows RT③Windows Phone 8④Windows 7。

23. (3) 下列何者不是通關密碼的破解方法？①窮舉攻擊②字典攻擊③RGB 攻擊④彩虹表攻擊。
24. (2) 在 Windows XP 系統下，何種軟體不能插入圖片？①Excel 2003②記事本③PowerPoint 2003④WordPad。
25. (1) 檔案型病毒會附著於下列何種檔案上？①xxx.exe②xxx.bat③xxx.sys④xxx.txt。
26. (3) 下列敘述何者正確？①為了怕忘記，所以密碼愈簡單易記愈好②網路上的免費軟體應多多下載，以擴充電腦的功能③資訊安全的問題人人都應該注意④我的電腦中沒有重要資料所以不需注意資訊安全的問題。
27. (2) 下列檔案中，何者不是圖片檔案格式？①test.bmp②test.mdb③test.gif④test.tif。
28. (1) 下列對 TB(Tera Byte)的敘述何者正確？①1TB= 2^{20} X 2^{20} Byte②1TB=1024 X 1024 Byte③1TB=10 億位元組④1TB=1024 X 1024GB。
29. (1) 下列哪一項不屬於「社交工程攻擊」手法？①針對帳號密碼採行字典攻擊法②網路釣魚③郵件仿冒或偽裝④電話詐騙個人資訊。
30. (1) 如果想把電子郵件寄送給許多人，卻又不想讓收件者彼此之間知道您寄給那些人，可以利用下列那一項功能做到？①密件副本②副本③加密④做不到。
31. (3) 八進位數值(456)轉換成十六進位數值為何？①228②12F③12E④12D。
32. (4) 下列何種字型於放大或縮小後不失真？①點陣型②平面型③立體型④向量型。
33. (1) 在 Windows XP 系統中，按下什麼鍵會將目前顯示器所顯示的畫面儲存至「剪貼簿」內？①Print Screen(PrtSc)②Caps Lock③Ctrl+Alt+Delete④F4。
34. (1) 下列何者不屬於保護電腦資料的安全措施？①工作人員意外險②消防設施③電路安全系統④投保產物險。
35. (4) 數據機傳輸資料的速率之單位為何？①Mps(Mega per second)②Gps(Giga per second)③Bps(Byte per second)④bps(bit per second)。
36. (4) 下列何者為目前電腦晶片發展的主要技術？①真空管②二極體③電晶體④超大型積體電路。
37. (2) 下列何者不是「特洛伊木馬(Trojan Horse)」的特徵？①會破壞資料②會自我複製③不會感染其他檔案④會竊取使用者密碼。
38. (2) 負責電腦開機時執行系統自動偵測及支援相關應用程式，具輸入輸出功能的元件是①RAM②BIOS③DOS④I/O。
39. (2) 下列何者不是資訊系統安全之措施？①備份(Backup)②測試(Testing)③稽核(Audit)④識別(Identification)。
40. (3) HomeRF 無線網路規範家庭設備與藍芽(Bluetooth)是在下列哪個頻段上通訊？①100MHz②25MHz③2.4GHz④1GHz。
41. (4) 二進制數值「00001101」之「1 的補數」為何？①10001101②11110011③00001110④11110010。
42. (1) 何者不是作業系統？①DBASE②Windows XP③LINUX④UNIX。
43. (2) 電腦最基本的運算方式為何？①乘法②加法③減法④除法。
44. (4) 有關「CPU」的描述，下列何者有誤？①一部電腦中可以有二個以上的 CPU②CPU 中具有儲存資料能力的是暫存器③一部電腦的執行速度主要是由 CPU 的處理速度決定④個人電腦的 CPU 一定是 16 位元。
45. (2) 「注音輸入法」是依照文字的什麼輸入？①字義②字音③字根④字形。
46. (1) 以下何種內碼可以涵蓋世界各種不同文字？①UNICODE②ASCII③EBCDIC④BIG-5。
47. (3) 在鐵路局網路訂票系統中，下列何者為不適用的資料處理方式？①交談式處理②分散式處理③批次處理④即時處理。
48. (4) 專有名詞「WWW」之中文名稱係指下列何者？①電子佈告欄②區域網路③網際網路④全球資訊網。
49. (3) 在 Windows 2000 中，如果要更改顯示器的桌面圖案，應在「控制台」的「顯示器」中的那

一個標籤下設定？①外觀②設定③桌面④效果。

50. (3) 下列敘述何者不是 Windows Server 2000 之重要核心元件「目錄服務(Active Directory)」的功能？①擴充交互運作能力②簡化管理③複雜化管理④加強網路安全性。
51. (2) 在 Microsoft Word 2010 中，「圖片效果」不具有哪項效果？①浮凸②填滿③立體旋轉④光暈。
52. (4) 以下何者為 CD 音效的取樣頻率？①22.05KHz②33.75KHz③11.025KHz④44.1KHz。
53. (3) 在 Microsoft Word 2010 中，下列何者不是「設定圖片格式」的「反射」效果可調整之項目？①大小②距離③對比④模糊。
54. (3) 在 Microsoft Word 2010 中，下列何者不是「文字效果」所提供的效果？①反射②光暈③浮凸④陰影。
55. (4) 下列何種作業系統最大的特點是開放原始程式碼給所有使用者？①OS X②Windows Vista③Windows XP④Linux。
56. (4) 「資料緩衝區(Data Buffer)」的作用為何？①防止因斷電所造成之資料流失②增加硬碟(Hard Disk)之容量③避免電腦當機④暫存資料，以做後續處理。
57. (1) 可以直接被電腦接受的語言是①機器語言②高階語言③組合語言④C 語言。
58. (2) IPv6 是以何者方式來表示其位址？①32 個 8 進位②32 個 16 進位③16 個 16 進位④32 個 10 進位。
59. (3) 下列何者為撞擊式印表機？①噴墨式②靜電式③點陣式④雷射式。
60. (4) 個人電腦(PC)之硬碟如果已感染開機型病毒時，應該如何解決？①先關閉電源後再開機進行解毒②每次感染病毒就重新格式化硬碟③按 Ctrl+Alt+Del 鍵溫機啟動④先關閉電源，以一片未感染病毒且可開機的磁片由磁碟機重新開機後，再行解毒。
61. (1) 下列何者是「中央處理單元」的英文縮寫？①CPU②UPS③I/O④PLC。
62. (3) 在網際網路的網域組織中，下列敘述何者是錯誤的？①mil 代表軍方單位②gov 代表政府機構③org 代表商業機構④edu 代表教育機構。
63. (2) 下列關於實體安全防禦措施的說明，何者不正確？①在事件發生中，實體安全防禦措施應能儘量拖延入侵者的行動②在事件發生中，實體安全防禦措施要達到嚇阻效果，讓攻擊者知難而退③在事前，實體安全防禦措施要達到嚇阻效果，讓攻擊者知難而退④在偵測到入侵事件後，實體安全防禦措施須能儘量記錄犯罪證據，以為事後追查與起訴的憑據。
64. (4) 關於「預防電腦病毒的措施」之敘述中，下列何種方式較不適用？①開機時執行偵毒程式②常做備份③常用掃毒程式檢查，有毒即將之清除④常與他人交流各種軟體磁片。
65. (2) 在量販店內，商品包裝上所貼的「條碼(barcode)」係協助結帳及庫存盤點之用，則該條碼在此方面之資料處理作業上係屬於①輸出媒體②輸入媒體③輸入設備④輸出設備。
66. (1) 1258291 Bytes 約為？①1.2MB②1.2GB③1.2KB④121KB。
67. (3) 下列何者為計算機的心臟，且由控制單元與算術邏輯單元所組成？①CU②Register③CPU④ALU。
68. (1) 無故利用網路工具監聽他人非公開之活動、談話、或是身體隱私部位者，違反了什麼權利而將受罰？①隱私權②自由權③財產權④言論權。
69. (4) 在 Windows XP 中，在中文輸入狀態下，要在螢幕上顯示符號小鍵盤的預設值為按下列那一個按鍵？①Ctrl+Alt+K②Ctrl+Alt+L③Ctrl+Alt+M④Ctrl+Alt+,。
70. (4) 在 Microsoft Word 2003 環境中，若要以一個預先建置完成的通訊錄檔案來大量製作信封上的郵寄標籤，下列哪一種製作方法是最簡便者？①版面設定②表格③範本④合併列印。
71. (3) 下列敘述何者屬於著作權的合理使用範圍？①自由重製、傳播免費軟體(Freeware)及共享軟體(Shareware)②將正版或備份版軟體借給他人使用③將電子新聞，透過該網站轉寄給他人④聆聽演講時，自行錄音並放至網路。
72. (2) 目前計算電腦記憶體(含輔助記憶體)容量大小的單位，下列何者最大？①MB②TB③KB④G

B。

73. (3) 以「http://www.labor.gov.tw」來表示，則下列何者代表國家或地理區域之網域？①labor ②www ③tw ④gov。
74. (2) 關於「中文內碼」的說明，下列何者正確？①一字一碼，長度不定②一字一碼，長度一定③一字多碼，長度一定④一字多碼，長度不定。
75. (4) 磁碟機讀寫頭移到正確磁軌所花的時間稱為①延遲時間(Latency)②設定時間(Setting Time) ③資料傳輸速率(Data Transfer Rate)④找尋時間(Seek Time)。
76. (3) 下列哪個作業系統不支援多點觸控？①Windows 8.1②Windows 7③CentOS 6.0④Mac OSX 10.9。
77. (3) 設 A 為 bit，B 為 Record，C 為 Field，D 為 Character，通常在電腦內所佔空間的大小，由小到大之順序為①ABCD②ACDB③ADCB④ACBD。
78. (2) 電子商務中，所謂的「B2C」是指下列何者的交易關係？①公司對公司②公司對客戶③客戶對客戶④客戶對公司。
79. (4) 下列哪一種應用軟體不具有繪圖功能？①PhotoImpact②Microsoft Word③Microsoft Visio ④Nero Express。
80. (3) 假設某一部個人電腦之記憶體容量為 512MB，則該記憶體容量等於①1GB②512000KB③524288KB④2GB。

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) 「二進位數 1010101」等於「八進位數」的①125②123③521④522。
2. (2) 下列敘述，何者錯誤？①電腦系統包含硬體、作業系統、應用程式及使用者②COBOL 及 BASIC 皆屬於作業系統軟體③作業系統目的是為了更方便和更有效率的使用電腦④程式執行、檔案存取等皆屬於作業系統服務範疇。
3. (2) 在 Windows 8 的環境中，使用 Windows Defender 程式不能夠執行以下那一個操作？①定時掃描電腦②電腦設定檔備份復原③防護惡意或間諜程式④偵測電腦病毒。
4. (2) 災變復原計劃，不包括下列何者之參與？①程式設計人員②非組織內之使用人員③資料處理人員④系統操作人員。
5. (3) 在 Microsoft Word 2010 環境中，若希望將一份文件重複列印 3 份，並自動按份數依序印出，則可在「檔案/列印」選項下選取下列哪一項功能來達成目的？①反序列印②幕後列印③自動分頁④雙面列印。
6. (4) 在 Linux 作業系統中，修改檔案擁有者指令為何？①modch②chmod③modown④chown。
7. (2) 下列哪個目錄是 Linux 系統預設的資料暫存或快取的儲存目錄？①/usr②/var③/home④/boo t。
8. (3) 每張 Ethernet 網路卡都編有一個獨一無二的位址，這個位址稱為「MAC(Media Access Control)位址」，MAC 位址是以①4Bytes②7Bytes③6Bytes④8Bytes 表示。
9. (3) 「八進位數 123」等於「十進位數」的①79②38③83④97。
10. (1) 資訊安全的性質為何？①不但是技術問題，且是管理問題②純屬管理問題，無關技術問題③純屬技術問題，無關管理問題④既不是技術問題，也不是管理問題。
11. (4) 下列敘述何者有誤？①共同著作在著作財產權保護期間的計算，是從最後死亡之著作人死亡後 50 年②著作財產權的行使、讓與或設定質權，若共有人間無特別約定，須得到全體著作財產權人同意③著作型式可包含建築、電腦程式和表演等④著作權法除保護該著作之表達，也包含其所表達之思想、程式、概念及操作方法。
12. (4) 一部硬碟有可能會感染幾種病毒？①二種病毒②一種病毒③不會被感染④數種不同病毒。
13. (2) 小惠錄了一首歌放在音樂網站上供人試聽，她不希望其他人對這首歌進行混音、重新編曲或其他改作行為，則她應採用下列哪一個創作 CC 元素呢？①  ②  ③  ④ .
14. (2) 下列何者為主機與週邊設備溝通時不可或缺之管道？①9-Pin 接頭②匯流排(Bus)③電話線④音效卡。
15. (3) 下列哪個 Linux 指令無法用來改變檔案的權限？①chgrp②chown③bc④chmod。
16. (2) 使用 IE 連上 Internet 上的「桃花源資訊網」後，但希望以後能快速的再連到該站，最好的做法是？①存檔②加到我的最愛③照相存證④將網址抄起來。
17. (3) 在 Windows Server 2008 R2 作業系統中，可以讓使用者直接在電腦網路上架設 Web 網站伺服器的軟體為何？①ASP②PHP③IIS④MySQL。
18. (4) 在公共環境中使用自己的筆記型電腦若偵測到可用的無線網路時應該如何處置？①無線網路不易監聽所以可以放心傳送重要的資訊②馬上連線使用③只要確認自己的筆記型電腦的資料傳輸是經過加密的，就可放心使用④確認自己是否有使用權並瞭解其安全保護機制再決定是否使用。
19. (3) 下列何者是「中央處理單元」的英文縮寫？①PLC②I/O③CPU④UPS。
20. (4) 下列指令何者可以連線到遠方電子佈告欄(bbs)？①ping②cmd③dir④telnet。

21. (2) 電腦的哪一個部分負責從主記憶體讀取並解釋指令？①主記憶體②控制單元③輸出／入單元④算術邏輯單元。
22. (2) 在安裝介面卡時，若 PC 內已有其他介面卡，則應該注意 I/O 位址、IRQ 及下列哪一項是否相衝突？①Frame Size②DMA③Baud Rate④Packet Size。
23. (1) 下列應用軟體中，何者不具有文書處理功能？①Microsoft Access②Microsoft Word③WordPad④OpenOffice Writer。
24. (1) 在電腦術語中常用的「UPS」，其主要功能為何？①防止電源中斷②消除靜電③傳送資料④備份資料。
25. (3) 下列何種連接埠不支援熱插拔？①IEEE 1394②e-SATA③IDE④USB。
26. (1) 關於「電腦犯罪」的敘述中，下列何者不正確？①犯罪容易察覺②與一般傳統犯罪活動不同③採用手法較隱藏④高技術性的犯罪活動。
27. (4) 在 Windows 7 系統下，若要以滑鼠選取連續多個檔案，必須以滑鼠先點取要選的第一個檔案後，再按住什麼鍵，用滑鼠在要選取的最後一個檔案點取一下？①Alt②Ctrl③Tab④Shift。
28. (3) 下列何者是決定點矩陣列表機列印品質的最重要因素？①緩衝區(Buffer)大小②送紙方面③DPI(Dot per Inch)的大小④與主機連接介面。
29. (2) 系統安全漏洞發生的主要原因為何？①電腦儲存空間不足②系統程式開發之疏失③硬體速度過慢④電源供應不穩定。
30. (1) 下列哪一個負責監督電腦系統工作？①作業系統②應用程式③編譯程式④套裝程式。
31. (2) 電腦病毒的發作，是由於？①細菌感染②程式產生③操作不當④記憶體突變。
32. (3) 下列何種攻擊針對特定主機不斷且持續發出大量封包，藉以癱瘓系統？①隱私竊取②網路蠕蟲攻擊③阻斷服務(DoS)攻擊④木馬攻擊。
33. (1) 在 Microsoft Word 2010 的操作環境中，若要同時選取某一段文章的第二行第 3 至第 6 個字與第三行第 3 至第 6 個字，則可按住下列哪一個鍵不放、再拖曳滑鼠自第二行第 3 至第三行第 6 個字即可完成選取的動作？①Alt 鍵②Tab 鍵③Shift 鍵④Ctrl 鍵。
34. (4) CPU 必先將要存取的位址存入何處，才能到主記憶體中存取資料？①指令暫存器②資料暫存器③輸出單元④位址暫存器。
35. (1) 個人電腦的插孔顏色，依 PC99 規格書建議，「麥克風插孔」是何種顏色？①粉紅色②黃色③青綠色④淺藍色。
36. (2) 不使用未經驗證合格之電腦屬於哪一種風險對策？①降低②迴避③破解④接受。
37. (3) 下列何種字型於放大或縮小後不失真？①立體型②平面型③向量型④點陣型。
38. (1) 表示 0 到 9 的十進制數值，至少需要幾個二進位位元？①4②3③1④2。
39. (2) 一張長 2 英吋、寬 1 英吋的照片，若以解析度為 200dpi 的掃描器掃描進入電腦，該影像的像素為①60000②80000③100000④120000。
40. (1) 下列何種類型的資訊安全威脅最難預防？①蓄意破壞②機械故障③天然災害④人為疏失。
41. (3) 有一台數位相機擁有 800 萬像素，此處「800 萬像素」是指？①照片每一個點的顏色成分②內建儲存容量③最大可拍攝的解析度④記憶卡最大容量。
42. (1) 行動裝置所使用的記憶體，除了可供讀出與寫入外，在電源關閉後，記憶的資料也不會消失，下列何種記憶體最符合這項需求？①快閃記憶體②可程式唯讀記憶體③動態隨機存取記憶體④靜態隨機存取記憶體。
43. (2) 下列哪一種類型的電腦適合使用在氣象預測及太空科學研發等領域①微電腦②超級電腦③嵌入式電腦④工作站。
44. (1) 銀行每半年一次的計息工作，適合使用下列哪一種作業方式？①批次處理作業②即時處理作業③平行式處理作業④交談式處理作業。
45. (1) 下列哪一種軟體是用來作為電腦輔助教學之用？①CAI②CAE③CAM④CAD。
46. (2) 小明打算將開發的應用程式放在雲端，以提供用戶雲端執行該應用程式，這種服務屬於下列

哪一項雲端服務模式？①平台即服務(Platform as a Service)②軟體即服務(Software as a Service)③儲存即服務(Storage as a Service)④雲端基礎設施服務(Infrastructure as a Service)。

47. (1) 下列何種記憶體或輔助記憶體存取速度最快？①SRAM②DRAM③Floppy④Hard Disk。
48. (4) 若一 CPU 的規格為 AMD AM3 Athlon II X4 640 3.0GHz，則此 CPU 的核心數為何？①單核心②六核心③雙核心④四核心。
49. (1) 下列何者不是電腦病毒的特性？①病毒一旦病發就一定無法解毒②有些病毒發作時會降低 CPU 的執行速度③病毒會寄生在正常程式中，伺機將自己複製並感染給其它正常程式④當病毒感染正常程式中，並不一定會立即發作，有時須條件成立時，才會發病。
50. (2) 下列何者之傳輸速度最快？①同軸電纜②光纖③電話線④雙絞線。
51. (3) 在主記憶體中，提供程式執行輸入或輸出敘述，存取資料記錄的暫時儲存區，稱之為①記錄區②磁區③緩衝區④控制區。
52. (2) 以下的檔案格式中，何者無法在 Windows 7 的「媒體播放程式 Media Player」播放？①.WAV②.RMVB③.MID④.AVI。
53. (4) 在 Windows 7 中，若要將自己的照片設定成桌面的圖案，應在「個人化」視窗按哪一個選項？①螢幕保護裝置②音效③視窗色彩④桌面背景。
54. (4) 在 Windows 8 中，若想重新安排硬碟上的檔案及未使用的空間，使程式執行速度加快，應執行下列哪一程式？①磁碟清理②資源監視器③電腦管理④最佳化並重組磁碟機。
55. (4) 在 Windows 8 中，若按一下滑鼠左鍵，卻出現按右鍵的快捷功能表指令，以下何者為可能的原因？①滑鼠故障②滑鼠的驅動程式設定有誤③滑鼠未安裝④控制台的「滑鼠」設定，被切換主要及次要按鈕。
56. (2) 在網際網路(Internet)上，用什麼來識別電腦？①computer ID②IP Address③computer name④URL。
57. (4) 下列作業中，哪一項並非作業系統所提供之功能？①多工程式作業(Multi-programming)②多工作業(Multitasking)③分時作業(Time-sharing)④程式翻譯作業(Language Translation)。
58. (4) 小華在網路上購買了一件 T 恤，收到商品之後發現有瑕疵，可依消費者保護法提出下列哪項要求？①損害賠償②加贈相關商品③精神賠償④退還貨品。
59. (4) 在 Microsoft Word 2010 中，「圖片效果」不具有哪項效果？①立體旋轉②光暈③浮凸④填滿。
60. (2) 小華擔任某電腦公司的軟體工程師，在職期間為公司開發了人力資源管理軟體，則此軟體之相關權益的歸屬為何？①著作人屬公司，著作財產權屬小華②著作人屬小華，著作財產權屬公司③著作人與著作財產權皆屬公司④著作人與著作財產權皆屬小華。
61. (1) 以下何者為 CD 音效的取樣頻率？①44.1KHz②22.05KHz③11.025KHz④33.75KHz。
62. (2) 下列何種類型的電腦效能最佳？①中大型電腦②超級電腦③個人電腦④工作站。
63. (2) 在 Windows 7 中，如果要移除一個硬體的設定值，應在下列何處操作？①使用者帳戶控制設定②裝置管理員③輕鬆存取中心④個人化。
64. (3) 在 Windows 8 的「檔案總管」中之「本機」圖示上按右鍵，並選擇快顯功能表中的「內容」，則會出現哪個視窗？①磁碟內容②顯示內容③系統內容④控制台。
65. (1) 某辦公室內有數台電腦，將這些電腦以網路線與集線器(Hub)連接，此種連接方式為①星狀網路②匯流排網路③網狀網路④環狀網路。
66. (4) 下列何者不是企業常用來防止駭客入侵內部網路的措施？①在內部網路與外部網路間建構防火牆②定期更換使用者密碼③電腦加裝掃毒軟體且定期更新版本④定期進行資料備份。
67. (3) 所謂的「電腦病毒」其實是一種？①黴菌②資料③程式④毒藥。
68. (1) 下列兩個八進位數值之和為何？(23.4)+(56.4)=①(102.0)②(79.8)8③(515.10)④(66.0)。
69. (4) 「BIOS(基本輸入輸出系統)」通常儲存於下列何種記憶體中？①硬碟②軟碟③RAM④ROM。

70. (1) 離開座位的時候正確的電腦安全習慣是①啟動已設定密碼之螢幕保護程式②為節省時間，連線網路下載大量資料③關掉電腦螢幕電源④保持開機狀態，節省重新開機時間。
71. (4) 在系統軟體中，透過軟體與輔助儲存裝置來擴展主記憶體容量，使數個大型程式得以同時放在主記憶體內執行的技術是？①延伸記憶體(Extended Memory)②虛擬磁碟機(Virtual Disk)③抽取式硬碟(Removable Disk)④虛擬記憶體(Virtual Memory)。
72. (3) 在 Microsoft Word 2010 中，在整頁模式時若要將頁首頁尾區域展開，可在紙張上、下邊緣如何操作？①以滑鼠左鍵往下拖曳②按滑鼠左鍵一下③按滑鼠左鍵兩下④以滑鼠左鍵往上拖曳。
73. (3) 直接把光纖接到用戶的家中之網路技術是？①Cable Modem②Ethernet③FTTH④ADSL。
74. (3) 在一部 PC 中不能安裝下列哪一種作業系統？①Linux②Windows 8③AS400④Windows Server 2008。
75. (1) 「MIPS」為下列何者之衡量單位？①CPU 之處理速度②印表機之印字速度③磁碟機之讀取速度④螢幕之解析度。
76. (3) Mac OSX 中，擷取全螢幕畫面的快捷鍵為何？①Command+PrintScreen②PrintScreen③Command+Shift+3④Command+Shift+PrintScreen。
77. (3) 在 Windows 7 系統下，下列關於「使用者帳戶」之說明何者為非？①使用者帳號不一定要設密碼②電腦系統管理員有權刪除其它使用者帳戶③建立密碼可防止電腦病毒入侵④一台電腦中可建立多個使用者帳號。
78. (1) 對於「資訊中心的安全防護措施」的敘述中，下列哪一項不正確？①四份以上的資料備份，並一起收妥以防遺失②資訊中心的電源設備必有穩壓器及不斷電系統③機房應選用耐火、絕緣、散熱性良好的材料④需要資料管制室，做為原始資料的驗收、輸出報表的整理及其他相關資料保管。
79. (1) 下列哪一套電子郵件系統還能兼具有「管理行事曆」的功能？①Outlook②Netscape③cc:Mail④Outlook Express。
80. (2) 以「hello@mymail.com.tw」來表示，@的左邊「hello」代表的是①個人的網址②個人的帳號③個人的密碼④個人的姓名。