

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. (2) 下列何者不是資訊安全威脅的攻擊目的？①阻斷服務②獲得歸屬感③竄改或否認④侵入。
2. (3) 「八進位數 123」等於「十進位數」的①79②97③83④38。
3. (1) 下列何者可以增加電腦文書檔案管理的效率？①有系統的檔名命名規則②頁首設定③粗體字④頁碼設定。
4. (2) 下列哪一個負責監督電腦系統工作？①編譯程式②作業系統③套裝程式④應用程式。
5. (1) 硬碟結構中的系統區，檔案的真實位置被完整記錄在哪一區中？①檔案配置區②啟動區③硬碟分割區④根目錄區。
6. (2) Windows 8 中，擷取工作視窗畫面的快捷鍵為何？①PrintScreen②Alt+PrintScreen③Alt+Ctrl+PrintScreen④Ctrl+PrintScreen。
7. (1) 常用於大數據(Big Data)分析工具 Hadoop 中的 MapReduce 架構主要是執行哪一項功能？①運算處理(Process)②叢集(Cluster)③互動(Interaction)④儲存(Store)。
8. (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視窗色彩②音效③螢幕保護裝置④桌面背景。
9. (4) 在網際網路(Internet)上，用什麼來識別電腦？①URL②computer ID③computer name④IP Address。
10. (3) 下列何者屬於輸出裝置？①滑鼠②數位板③終端顯示器④鍵盤。
11. (1) 依「職業安全衛生管理辦法」規定，下列何者非屬「自動檢查」之內容？①勞工健康檢查②機械、設備之重點檢查③機械、設備之作業檢點④機械之定期檢查。
12. (2) 在網際網路的網域組織中，下列敘述何者是錯誤的？①gov 代表政府機構②org 代表商業機構③edu 代表教育機構④mil 代表軍方單位。
13. (4) 下列有關技術士證照及證書的使用原則之敘述，何者不正確？①取得技術士證照或專業證書後，仍需繼續積極吸收專業知識②專業證書取得不易，不應租予他人營業使用③個人專業技術士證照或證書，只能用於符合特定專業領域及執業用途④為了賺取外快，可以將個人技術證照借予他人。
14. (4) 下列何者不是作業系統的功能？①處理程序的管理②輸出／入裝置的管理③記憶體的管理④輸入法的管理。
15. (2) 下列何種作業系統的開發者企圖為所有的硬體提供一個統一的平台？①Android 5.01②Windows 10③iOS 9.2.1④Debian 8.2。
16. (2) 「電腦病毒」係下列何者？①磁片污垢②一種破壞性軟體③帶病細菌潛入主機④硬體感染病菌。
17. (2) Linux 的指令模式下，如果想要儲存 ifconfig 的執行結果至文字檔(file.txt)，以供未來參考，同時想要覆蓋掉已存在的檔案資料，該如何下指令？①ifconfig < file.txt②ifconfig > file.txt③ifconfig >> file.txt④ifconfig | file.txt。
18. (1) 在 Microsoft Word 2010 中，若要翻譯特定的英文字，可按住下列哪一按鍵，再以滑鼠左鍵在單字上按一下，結果就會出現在「參考資料」窗格內？①Alt②Tab③Ctrl④Shift。
19. (3) 下列何者不是 Windows 7 系統的桌面背景圖片可接受的副檔名？①.gif②.bmp③.dwg④.jpg。
20. (2) 當你發現系統可能有毒時，下列哪一項是首先要做的？①置入乾淨無毒的系統開機片，按 Ctrl+Alt+Del 鍵重新開機後，執行解毒程式②置入乾淨無毒的系統開機片，按 Reset 鍵，重新

開機後，執行解毒程式③馬上執行解毒程式④按 Reset 鍵重新開機後，執行解毒程式。

21. (4) 下列何者是使得 Java 程式能夠完成跨平台(cross platform)運作的主要機制？①例外處理②物件導向③多執行緒(multi-thread)④虛擬機器。
22. (2) 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①64KB②1MB③512KB④16MB。
23. (4) 在 Windows 7 系統下，下列關於「使用者帳戶」之說明何者為非？①一台電腦中可建立多個使用者帳號②使用者帳號不一定要設密碼③電腦系統管理員有權刪除其它使用者帳戶④建立密碼可防止電腦病毒入侵。
24. (3) 關於「網際網路(Internet)」的敘述，下列何者正確？①Internet 只是現成可用於防禦部門和研究大學②Internet 使用者數目可無限制擴張③Internet 是國際的範圍④Internet 是起於 40 年代。
25. (1) 關於 Windows 8 的「檔案總管」的敘述，何者不正確？①可以用來分割硬碟區間②可以用來複製磁片③可以用來尋找檔案④可以用來製作格式。
26. (1) 「注音輸入法」是依照文字的什麼輸入？①字音②字根③字形④字義。
27. (2) 下列何者是「中央處理單元」的英文縮寫？①UPS②CPU③PLC④I/O。
28. (4) 如何最有效建立員工資訊安全意識？①從工作中建立②懲罰③獎勵④定期提醒與教育訓練。
29. (4) 下列何種協定可以讓組織在區域網路內使用私人 IP，而在公開網路上共用一個外部 IP？①VPN②DMZ③VLAN④NAT。
30. (4) 在「命令提示字元」下，無法執行下列哪一種格式的檔案？①.EXE 檔②.COM 檔③.BAT 檔④.SYS 檔。
31. (2) 在 Windows 7 中，要關閉一個作用中的視窗，可以使用以下哪一個按鍵？①Shift+F4②Alt+F4③F4④Ctrl+F4。
32. (4) 公司在申請案件本身合乎規定之情形下，僅為縮短辦理時程而對公家機關贈送高價禮品，是否合法？①構成違背職務行賄罪②送禮均不構成違法送錢才違法③屬人情世故不構成違法④構成不違背職務行賄罪。
33. (4) 「十六進位數 7D1」等於「十進位數」的①2101②2103③2003④2001。
34. (2) 在 Windows 7 下已經同時執行多個程式，但想透過按鍵方式來選擇其中某一個程式成為使用中應用程式，下列哪個操作描述是正確的？①先按住 Ctrl 鍵，再利用 Tab 鍵來依序切換到所要的應用程式②先按住 Alt 鍵，再利用 Tab 鍵來依序切換到所要的應用程式③同時按下 Ctrl+Tab 鍵幾次，以切換到所要的應用程式④同時按下 Alt+Tab 鍵幾次，以切換到所要的應用程式。
35. (1) 使用 Windows 7 的「網路」，無法分享下列哪一項？①區域網路上的數據機②區域網路上的其他電腦的檔案③區域網路上的其他電腦上的印表機④區域網路上的其他伺服器。
36. (3) 下列哪一項不屬於 Internet 的服務？①WWW②e-mail③Download Microsoft 公司的原版軟體④BBS。
37. (4) 下列何者是「揮發性」記憶體？①flash memory②PROM③EEPROM④DRAM。
38. (4) 包含可辨識單字的密碼，容易受到哪種類型的攻擊？①回放攻擊②DDoS 攻擊③雜湊攻擊④字典攻擊。
39. (3) 下列何者為撞擊式印表機？①雷射式②噴墨式③點陣式④靜電式。
40. (4) 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？①捷運悠遊卡②健保卡③自然人憑證④無 IC 的提款卡。
41. (1) 如果想防止青少年進入一些像是色情或是暴力等網站，IE 瀏覽器可以藉由哪一項功能做到？①分級②沒有這項功能③加密④分類。
42. (1) 關於物聯網描述，下列敘述何者正確？①物聯網可賦予智慧給物件，並擁有與其他物件或人



溝通的能力②網路層主流關鍵技術包含雲端運算、巨量資料分析、資料探勘、商業智慧 (BI) ③透過物聯網蒐集的少量資訊也能發揮顯著價值④物聯網的英文名稱為 Interconnection of Things (IoT)。

43. (3) 關於「預防電腦病毒的措施」之敘述中，下列敘述何者錯誤？①不使用來路不明的磁片②常用掃毒程式偵測③可拷貝他人有版權的軟體④3.5 吋(inch)磁片設定在防寫位置。
44. (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。
45. (2) 依災害類型分類說明表，如因感電而發生墜落，應歸類於下列何種災害類型？①滾落②感電③倒塌④墜落。
46. (1) 比作業系統先一步被讀入記憶體中，並伺機對其他欲做讀寫動作的磁片感染病毒，此種是屬於下列哪一型病毒的特徵？①開機型病毒②木馬型病毒③檔案非常駐型病毒④檔案常駐型病毒。
47. (4) 以下哪一種設備是輸出裝置？①鍵盤②滑鼠③光筆④繪圖機(Plotter)。
48. (3) 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？①Alt②Ctrl③Shift④Tab。
49. (1) 在 Windows 7 系統中，下列何者是正確安裝軟體的方法？①將軟體光碟放入光碟機，系統會啟動自動安裝程式②使用開始功能表的執行選項③使用控制台的解除安裝程式④使用程式集的啟動選項。
50. (3) 安全衛生檢查的目的主要在①提升產品及服務品質②協助廠商提高生產效率③消除不安全的環境及糾正不安全的作業方式④防止設備損壞及偷竊事件發生。
51. (1) 下列何種觀念敘述不正確？①將資料備份於不同的資料夾內，可確保資料安全②不可隨意開啟不明來源電子郵件的附加檔案③重要資料燒錄於光碟儲存，可避免受病毒感染及破壞④使用防毒軟體仍需經常更新病毒碼。
52. (2) CPU 可從下列何者找到下一個要執行的指令之所在位址？①指令暫存器(IR)②程式計數器(PC)③旗標暫存器(FR)④位址暫存器(MAR)。
53. (2) 下列何種環境較不會產生一氧化碳？①煉鋼高爐旁②噴漆作業③於通風不良處燃燒垃圾④於裝有瓦斯熱水器之密閉浴室中洗熱水澡。
54. (2) 下列何種連接埠可用來為 MP3 Player、手機等 3C 產品充電？①RJ-45②USB③PS/2④DVI。
55. (2) 在 Windows 7 的環境下，想要擷取畫面上的某一區域，下列描述何者是正確的？①按右鍵出現快顯功能表，選擇「複製」功能②使用「剪取工具」程式③一定要另外購買安裝畫面擷取應用程式④同時按下 Shift+PrtSc 鍵即可指定區域。
56. (1) 電子商務中，所謂的「B2C」是指下列何者的交易關係？①公司對客戶②客戶對公司③客戶對客戶④公司對公司。
57. (4) 歐洲電信標準協會(ETSI)將物聯網分為哪三個階層？①感知層、傳輸層、應用層②連結層、網路層、應用層③感知層、網路層、連結層④感知層、網路層、應用層。
58. (1) LCD 規格中「燭光/平方公尺」所指的是？①亮度②反應時間③對比率④可視角度。
59. (1) 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防火牆②即時通③防毒軟體④瀏覽器。
60. (4) 在資訊安全的種類中，有關媒體出入管制項目，是屬於下列何者的重要項目之一？①程式安全②資料安全③系統安全④實體安全。
61. (3) 在 Microsoft Word 2010 中，製作紙張方向為直向及橫向同時存在的文件時，需在文件中插入下列哪個符號？①分欄符號②文字換行分隔符號③分節符號(下一頁)④分頁符號。
62. (4) 下列何者不是「特洛伊木馬(Trojan Horse)」的特徵？①會破壞資料②會竊取使用者密碼③不會感染其他檔案④會自我複製。
63. (1) 如果電腦記憶體中已感染病毒，這時以溫機方式「按 Ctrl+Alt+Del 鍵」重新啟動電腦的話？

- ①有可能所中病毒會摧毀硬碟或磁片②可清除感染的病毒③做磁片備份時病毒才會發作④硬碟中資料一定會被清除。
64. (1) 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？①72②24③64④48。
65. (4) 要測試電腦本機網路卡是否正常，可執行下列何種指令測試？①ping 245.0.0.1②ping 255.0.0.1③ping 126.0.0.1④ping 127.0.0.1。
66. (2) 在 Windows 7 的「WordPad」軟體在預設狀況下，無法將資料儲存成下列哪一種檔案類型？①.odt②.odg③.txt④.rtf。
67. (4) 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以滑鼠左鍵往上拖曳③按滑鼠左鍵一下④按滑鼠左鍵兩下。
68. (1) 智慧型手機使用下列何種感測器偵測方向及速度？①三軸加速計②無線射頻③超音波④紅外線。
69. (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？①168.95.182.6②200.100.60.80③140.6.36.300④140.6.20.8。
70. (3) 下列何者非屬職業安全衛生法規規定之勞工法定義務？①定期接受健康檢查②遵守工作守則③實施自動檢查④參加安全衛生教育訓練。
71. (3) 下列有關電腦病毒的敘述及處理，何者正確？①由於 Word 文件不是可執行檔，因此不會感染電腦病毒②關閉電腦電源，即可消滅電腦病毒③上網瀏覽網頁有可能會感染電腦病毒④購買及安裝最新的防毒軟體，即可確保電腦不會中毒。
72. (1) 在 Windows 7 的桌面上按一下滑鼠右鍵，並選擇「個人化」指令，則會開啟控制台的哪一個項目？①變更電腦視覺效果與音效②顯示③變更桌面圖示④變更帳戶圖示。
73. (3) 在電腦系統中，下列有關儲存容量單位的敘述何者錯誤？①1GB=1024MB②1MB=1024KB③1KB=1024TB④1TB=1024GB。
74. (1) 製作「電腦病毒」害人的人，是怎樣的行為？①最沒道德且違法②有研究精神③有創造思考能力④偶像。
75. (2) 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？①PHP②IIS③MySQL④ASP。
76. (2) 八進位數值(456)轉換成十六進位數值為何？①12D②12E③228④12F。
77. (3) 「八進位數 66」等於「二進位數」的①110011②011011③110110④101101。
78. (4) 「資料緩衝區(Data Buffer)」的作用為何？①避免電腦當機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暫存資料，以做後續處理。
79. (4) 下列何種副檔名的檔案對電腦來說是多餘的，刪除也不影響其原本運作？①.ini②.exe③.bat④.tmp。
80. (2) 曉華的公司上班的打卡時間為 8:00，會有 10 分鐘的緩衝時間，如果超過 10 分鐘就算遲到，所以，曉華應該①只要在 8:10 分到就可以了，不要太早到②應該提早或準時 8:00 到公司③只要上班時間開始的 10 分鐘內到便可，無須 8:00 到④只要有來上班就好，遲到就算了，無所謂。