

## 資訊能力會考 B

### 一、單選題(100%)

1. (D) 下列何種技術可提升電腦效能？ (A)管線技術 (B)超純量處理技術 (C)平行處理技術 (D)以上皆可
2. (C) 下列有關 Linux 的敘述何者為真？ (A)它是由美國大學生 Morris 於 1988 年開發完成 (B)它是一種應用軟體 (Application Software) (C)它是一種開放原始碼的軟體 (Open Source Software) (D)它需要付費購買及註冊
3. (B) 何者不屬於電腦的輸出單位設備？ (A)喇叭 (B)麥克風 (C)螢幕 (D)印表機
4. (A) 下列關於 CSS 的描述何者不正確？ (A)CSS 可設定的對象只有文字 (B)CSS 搭配描述語言可使 Web Pages 動態地改變樣式 (C)CSS 可用以定義各元件的樣式 (D)CSS 具重複使用的特性，可節省 Web Pages 設計的時間。
5. (B) 下列何者不為電子商務之優點？ (A)突破時間與空間之限制 (B)隱私權的保護 (C)全球化的商品與服務 (D)網路廣告行銷
6. (C) ZIP 軟體是屬於 (A)文字編輯軟體 (B)資料庫軟體 (C)檔案壓縮軟體 (D)作業系統軟體
7. (C) 下列何者錯誤： (A)「解析度」是指單位長度中，所「擷取」或「呈現」的像素數目 (B)像素是影像表示的最小單位 (C)不同像素的圖，放大成同樣大小，像素越多，畫面就越模糊 (D)一張 1200x1800 的數位影像，用 300dpi 的印表機列印，可得到一張 4x6 的圖片
8. (B) 目前台灣三大網路中，以學校及學術研究單位為主所使用的網路為？ (A)HiNet (B)TANet (C)SeedNet (D)Cable
9. (C) 計算機硬體中可用來做選擇，比較，邏輯決策等作業的單元稱為 (A)輸入單元 (B)輸出單元 (C)算數與邏輯單元 (D)主記憶體
10. (C) 有關防火牆，下列何者不正確？ (A)防火牆是電腦上的一種軟體 (B)防火牆可用來監控網路行為 (C)防火牆可阻絕病毒感染 (D)有問題的網路連線可被防火牆攔截
11. (A) 在 MS-Windows 系統中，連續快按滑鼠左鍵二下，其所代表的動作為 (A)啟動 (B)選取 (C)複製 (D)清除
12. (D)  $(2345.67)_8 = ( )_{16}$  (A)59.13 (B)95.13 (C)45E.DC (D)4E5.DC
13. (A) 當我們購買了一顆新的硬碟，首先會進行硬碟分割，分割後則必須對分割區進行\_\_\_，以在硬碟中建立磁軌和磁區，如此才可使用硬碟儲存檔案資料。 (A)格式化 (B)掃瞄 (C)重組 (D)備份
14. (A) 如果你將所有人們得自電腦的利益取出並混合在一起，將它們攪

- 拌成單一元素，你會得到什麼？ (A)資訊 (B)資料 (C)圖形 (D)文字
15. (D) 公司人事資料庫中最適合來當作主鍵 (Primary Key) 的資料為  
(A)薪資 (B)生日 (C)地址 (D)身分證字號
16. (C) 遊樂器 Wii 使用藍芽技術當作遊樂器搖桿的連線裝置，請問下列何者為非？ (A)藍芽中的 Master 裝置為 Wii 主機 (B)搖桿為藍芽技術中的 Slave 裝置 (C)搖桿之間可互相連線 (D)使用藍芽技術可幫助省電
17. (A) 請將下列十進位數值，232，轉成二進位值 (A)11101000  
(B)10101010101 (C)11110000 (D)100100100
18. (B) 以下何種設備可藉由使用光感應裝置將文字、圖畫、照片轉換成數位的格式？ (A)印表機 (B)掃描器 (C)LCD 螢幕 (D)喇叭
19. (D) 以 BCD(Binary Coded Decimal)碼表示十進位數 3697 之結果為：  
(A)0011 0110 1001 1101 (B)0011 0110 1010 0111 (C)0110 0011  
1001 0111 (D)0011 0110 1001 0111
20. (C) 下列何者媒體傳輸速度最快？ (A)雙絞線 (B)同軸電纜 (C)光纖 (D)電話線
21. (C) 下列何者為 Windows 系統裡的硬碟分割程式？ (A)chkdsk.exe  
(B)format.exe (C)fdisk.exe (D)dir.exe
22. (C) 附檔名可以大概知道檔案的型式，下列哪一個可能不是圖檔？  
(A)JPG (B)BMP (C)MPEG (D)PNG
23. (A) \_\_\_\_\_ 可以保持登錄信息到用戶端便於下次與伺服器登錄，即下次造訪同一網站時，用戶端會發現不必輸入用戶名和密碼就已經登錄了。  
(A)Cookies (B>Password (C>Login (D)NetMeeting
24. (A) 若要檢查磁碟是否有壞軌，應該使用下列何種工具程式？ (A)磁碟掃描 (B)磁碟重組 (C)磁碟分割 (D)磁碟備份
25. (C) 下列哪一項不是滿足資訊安全目標的相關性質？ (A) 私密性  
(B)完整性 (C)健全性 (D)不可否認性
26. (D) 電腦處理個人資料保護法中，下列哪一項屬於個人資料的範疇？  
(A)自然人姓名 (B)教育程度 (C)社會活動 (D)以上皆是
27. (D) 在極地馬拉松比賽中，在毫無路標引導的沙漠或冰原行進時，能正確地朝目標邁進，是因為應用了下列哪一種科技？ (A)網路電話  
(B)語音辨識 (C)網路 ATM (D)全球衛星定位系統
28. (D) 「藍芽」技術指的是一種： (A)影像處理技術 (B)數位音樂技術  
(C)虛擬實境技術 (D)無線通訊技術
29. (B) 何者可以處理、儲存及蒐集資訊，幫助管理者進行經營決策？  
(A)自動化軟體 (B)資訊系統 (C)WORD 應用軟體 (D)FLASH 軟體
30. (B) 電腦病毒的侵入是屬於？ (A)硬體故障 (B)人為疏失 (C)天然災害  
(D)巧合

31. (C) 哪一項不是聲音檔的副檔名？ (A)MID (B)WAV (C)FLA  
(D)MP3
32. (D) 何者是侵權行為？ (A)付費買正版軟體 (B)下載免費軟體來  
使用 (C)使用免費提供的賀卡寄給朋友 (D)下載MP3再轉送別人
33. (B) 常見的電子郵件通訊協定不包括 (A)SMTP (B)FTP (C)POP3  
(D)以上皆為電子郵件通訊協定
34. (D) 下列何者非高階語言轉變為執行檔的過程？ (A)程式碼 (B)編  
譯程式 (C)目的程式 (D)測試
35. (B) 哪一項是多媒體電腦須具備的基本設備？ (A)光碟燒錄器  
(B)音效卡 (C)網路卡 (D)掃描器
36. (C) 在開發程式的過程中，一個程式存在有意外的錯誤，我們稱這個  
錯誤為？ (A)Insect (B)Beetle (C)Bug (D)Chinch
37. (D) Web 2.0 是網路運用的新時代，網頁內容因為每位使用者的參與  
而產生，下列哪個網站具有 Web2.0 的特性？ (A)FaceBook (B)Yahoo  
知識家 (C)維基百科 (D)以上皆是
38. (D) 下列何者不是資訊倫理探討的四大議題？ (A)隱私權 (B)正  
確性 (C)所有權 (D)廣泛性
39. (C) 若某一使用者的 E-Mail 位址為 test@mail.micro.com.tw，則下  
列敘述何者為誤？ (A)該使用者所使用的郵件伺服器網址為  
mail.micro.com.tw (B)該使用者在郵件伺服器的帳號為 test (C)此  
一郵件伺服器隸屬於官方單位 (D)該郵件伺服器在台灣地區
40. (A) 下列何者為美國標準資訊交換碼？ (A)ASCII (B)BIG-5  
(C)EBCDIC (D)Unicode
41. (D) 要程式執行的有效率，除程式本身設計正確外，下列哪項因素"最"  
重要？ (A)尋找好的程式設計師 (B)程式寫的愈清楚愈好 (C)挑  
選好的程式語言 (D)使用好的演算法
42. (B) 下列哪一種影像檔格式所能儲存的影像顏色最少？ (A)BMP  
(B)GIF (C)TIF (D)JPG
43. (A) 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，何者為非？ (A)掃毒需要花很多時間，因  
此不需要時常掃毒 (B)平常應養成將資料備份的習慣 (C)經常注意電  
腦運作是否有異常 (D)不要使用非法軟體，支持合法軟體
44. (D) 下列哪一項不是資訊安全相關的技術 (A)密碼系統 (B)數位簽  
章技術 (C)訊息鑑別碼技術 (D)IEEE 802.11b
45. (D) 同步遠距教學不會運用下列哪一技術？ (A)聊天室 (B)線上通  
訊軟體 (C)線上即時課程播放系統 (D)信件往返回覆系統
46. (B) 下列哪一項屬於非對稱式加密系統？ (A)AES (B)RSA

(C)RC5 (D)DES

47. (B) 若發現有很多電腦檔案以不完全連續的方式安插在硬碟的各個角落，則應該使用何種工具程式來將硬碟裡相同檔案的資料整理在一起，以加速執行效率？ (A)磁碟掃瞄 (B)磁碟重組 (C)磁碟分割 (D)磁碟備份
48. (B) 下列敘述何者是錯誤的？ (A)販賣盜版軟體是一種違法的行為 (B)電腦病毒可能經由網路或磁碟片感染，但不可能經由任何光碟片感染 (C)使用並定期更新防毒軟體可以降低被電腦病毒感染的機會 (D)惡意製作並散播電腦病毒是一種違法的行為
49. (C) www.tku.edu.tw 中的 www 是\_\_\_。 (A)組織名稱 (B)類別名稱 (C)主機名稱 (D)地理名稱
50. (D) 在電腦語言中除了那種語言外，其餘均須經過翻譯才能為電腦所接受？ (A)BASIC (B)C (C)Assembly (D)Machine Language