

資訊能力會考 A

一、單選題(100%)

1. (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
2. (C) 下列何者非無線感測網路適用之場景？(A)觀察美國緬因州大鴨島上海鳥的築巢行為及氣候 (B)分析養老院內住民的活動狀況 (C)多媒體家庭應用業者 (D)蒐集紅杉周遭的微氣候讀數
3. (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
4. (D) 建立政府的網路服務的好處為何？(A)節省人力資源 (B)降低社會成本 (C)提高行政效率 (D)以上皆是
5. (B) 下列何者非遠距教學可能存在的隱憂？(A)教材內容的設計 (B)增進人際互動的深度及廣度 (C)學習行為的改變 (D)網路環境的安全
6. (C) 到電腦公司打工，聽從老闆的指示販賣盜版軟體，老闆和打工的人有何責任？(A)老板觸犯著作權法，打工的人無罪 (B)只要賠償損失就沒罪 (C)老闆、打工的人都觸犯著作權法 (D)nan
7. (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
8. (B) 下列何者不是資料的特性？(A)未經整理 (B)有用的 (C)原始的 (D)以上皆非
9. (B) 網域命名中，哪一種代表公司行號？(A)org (B)com (C)edu (D)gov
10. (A) 請問下列哪一種不是視訊檔？(A)Mp3 (B)Avi (C)Mpg (D)Mov
11. (C) 關於網路的禮儀，管理自己的電子郵件，下列那一種不適當？(A)早閱讀新收到的電子郵件 (B)一封電子郵件只說明一個主題 (C)大量轉寄信件，把朋友的郵件地址轉寄給所有朋友 (D)適當保存所需要的郵件
12. (D) 數位電視的優點為何 (A)頻道多，有電子節目選單 (B)畫質好 (C)可選擇字幕 (D)以上皆是
13. (D) C 級網路的 IP 位址中，網路部分為 21 位元，主機部分為___位元。(A)11 (B)10 (C)9 (D)8
14. (A) 資料存取時必須依照某種順序，前面的先存再存後面的，類似磁帶式音樂卡匣，這種存取資料的方式稱之為___。(A)循序存取 (B)隨

- 機存取 (C)唯讀存取 (D)直接記憶體存取
15. (B) 電腦病毒是 (A)細胞 (B)程式 (C)微生物 (D)檔案
 16. (C) 下列何種通訊協定專門提供傳送 E-mail 給特定使用者之服務？
(A)gopher (B)FTP (C)SMTP (D)telnet
 17. (B) 下列何種記憶體在電源關閉後，記憶體中的資料會消失？
(A)ROM (B)RAM (C)硬碟 (D)光碟
 18. (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
 19. (D) 下列何者不是綠色電腦的特色？ (A)低幅射 (B)省電 (C)無污染 (D)美觀
 20. (D) 智慧財產權所要保護的是？ (A)國家 (B)消費者消費的安全 (C)勞工所應享有的福利 (D)人類腦力創作的結晶
 21. (C) 下列敘述何者不正確？ (A)程式是指令或命令的集合體 (B)軟體依其性質可分為系統軟體與應用軟體 (C)Visual C# 是應用軟體 (D)作業系統是系統軟體
 22. (B) 下列何者不為無線傳輸媒介？ (A)電磁波 (B)光纖 (C)微波 (D)紅外線
 23. (C) 無線網路通訊協定 IEEE 802.11g 的傳輸速度可高達？
(A)5Mbps (B)11Mbps (C)54Mbps (D)100Mbps
 24. (B) 因為磁帶機具有容量大且價格低廉的特性，一般電腦系統最常利用磁帶機作為___的設備。 (A)安裝作業系統 (B)資料備份 (C)安裝應用程式 (D)配置虛擬記憶體
 25. (B) 資訊策略與企業策略的關係為何？ (A)無關係 (B)結合對應關係 (C)等價關係 (D)包含關係
 26. (C) 下列何種網路傳輸媒介的傳輸品質最佳？ (A)雙絞線 (B)同軸電纜 (C)光纖 (D)無線傳輸媒介
 27. (C) 以下哪個不是資訊化社會所帶來的問題？ (A)網路犯罪問題 (B)智慧財產權問題 (C)槍枝氾濫問題 (D)個人隱私權問題
 28. (D) 在數位時代的挑戰裡，以下何者非生活方面的挑戰？ (A)數位時代中的生活挑戰 (B)數位落差 (Digital Divide) (C)由於電腦及網路的技術快速發展，導致擁有電腦、網路等使用者，正快速拉大與未擁有者之間在知識取得、財富以及社會地位的距離，形成新的社會不公平現象 (D)工作技能的改變
 29. (B) 下列何者是利用有線電視的頻道做為資料傳輸的媒介？
(A)ATM (B)Cable Modem (C)ISDN (D)ADSL
 30. (D) 請問資料庫系統的組成有哪些？ (A)資料 (B)程序 (C)硬體 (D)以上皆是
 31. (A) 下列何者不為無線傳輸之優點？ (A)高資料傳輸速率 (B)高

- 移動性 (C)即時連線 (D)不依靠實體媒介
32. (B) 下列何者是聲音的輸入設備? (A)麥克風 (B)喇叭 (C)網路攝影機 (D)觸控板
33. (D) 平板電腦的特性不包含 (A)輕薄短小 (B)支援無線網路 (C)一種攜帶型微電腦 (D)手機撥打
34. (C) 在數位時代的挑戰裡，以下何者非學業方面的挑戰? (A)對教學內容的影響 (B)對教學方式的影響 (C)工作技能的改變 (D)學生的基本能力可能隨著電腦完備的功能有所減退
35. (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
36. (B) (1CD.A)16 相當於下列何值? (A)(111001110.1)2
(B)(111001101.101)2 (C)(110111101.1)2
(D)(110111101.101)2
37. (B) 下列何者是資訊的特性? (A)未經整理 (B)有用的 (C)原始的 (D)以上皆非
38. (B) 下列何者負責維護與管理計算機各種硬體資源? (A)通訊軟體 (B)作業系統 (C)統計軟體 (D)資料庫管理軟體
39. (A) 下列何者是無線區域網路通訊無法避免的缺點? (A)無線電波彼此干擾 (B)網路節點無法移動 (C)無線網路連線費用高 (D)無法網路漫遊
40. (B) 假如要透過網際網路得到一個特定的檔案，你可能要使用___協定。
(A)https (B)ftp (C)SMTP (D)SSL
41. (A) 下列有關資料表示法之陳述，何者錯誤? (A)ASCII 碼為一種數值表示法 (B)定點表示法常用來表示整數 (C)EBCDIC 碼為一種文字表示法 (D)浮點表示法可用以表示實數
42. (B) 下列何者可讓使用者透過電腦系統瀏覽電子圖書館時，彷彿置身圖書館內? (A)遠距教學 (B)虛擬實境 (C)線上學習 (D)視訊會議
43. (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
44. (B) WAN 為下列何者的簡稱? (A)都會網路 (B)廣域網路 (C)網際網路 (D)區域網路
45. (D) 隨身碟使用下列何種類型的記憶體? (A)SRAM (B)DRAM
(C)EPROM (D)Flash ROM
46. (A) 下列何種訓練最適合在電腦模擬器上進行模擬訓練? (A)危險性高或成本昂貴的教育訓練 (B)需實機操作之教育訓練 (C)危險性低的教育訓練 (D)針對特定對象的教育訓練
47. (D) 下列何者不是作業系統的功能? (A)記憶體管理 (B)CPU 管理 (C)設備管理 (D)資料庫管理

48. (C)「藍芽(Bluetooth)」是屬於下列哪一方面的技術？ (A)文書處理 (B)模擬訓練 (C)無線通訊 (D)影像編修
49. (D)下列何者不是電腦的特色？ (A)處理資料速度快 (B)儲存容量大 (C)資料容易傳輸 (D)準確性低
50. (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