

資訊能力會考 D

一、單選題(100%)

1. (B) 下列有關藍芽之敘述，何者錯誤？ (A)一種短距離、低功率的無線傳輸技術 (B)只有 11 個頻道可供使用 (C)使用 FHSS 展頻技術 (D)運作在 2.4GHz 頻段
2. (D) 下列敘述何者錯誤？ (A)第一代行動通訊以語音交換為主 (B)第二代行動通訊強調資料的數位化 (C)第三代行動通訊強調媒體行動通訊 (D)GPRS 比 3G 網路可提供更高的網路傳輸速度
3. (A) 下列何者不是資料庫管理系統的目的？ (A)可保持資料的重複性 (B)可確保資料的安全性 (C)可保持資料的一致性 (D)可提升資料處理的效率
4. (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
5. (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
6. (D) 何者不是壓縮過的圖形格式？ (A)TIFF (B)PNG (C)JPG (D)BMP
7. (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。
8. (A) 現今流行的拍賣網站如 ebay、yahoo 奇摩等，是屬於什麼樣的電子商務模式？ (A)C2C (B)B2C (C)B2B (D)B2G
9. (B) 小石想買一台數位相機，售貨的小姐推薦他一款 800 萬像素的新型相機，請問此處所指的「800 萬像素」是指？ (A)內建容量 (B)感光元件總數 (C)記憶卡的最大值 (D)拍出來的明亮光澤
10. (A) 一般電腦的系統單元中會包含電腦的「腦部」稱作 (A)中央處理單元 (B)記憶體 (C)周邊裝置 (D)螢幕
11. (D) 將資料於傳輸過程中進行數位信號與類比信號轉換者為？ (A)編譯器 (B)直譯器 (C)連結器 (D)數據機
12. (C) 網際網路環境主要包括哪些？ (A)伺服器主機 (B)網頁軟體平台 (C)二者皆是 (D)以上皆非
13. (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

14. (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
15. (B) _____ 的意思是在未通知資料擁有人並取得其同意前，其資料持有者或取得者不得擅自將當事人資料為特定某一目的資料，利用在另一目的上？ (A)電子廣告信 (B)資訊隱私權 (C)資料商業化 (D)網路禮儀的重視
16. (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
17. (D) 數字 $(123)_8 + (456)_8$ 之結果為多少？ (A) $(11000011)_2$
(B) $(501)_8$ (C) $(579)_{10}$ (D) $(181)_{16}$
18. (A) www 使用 _____ 達到資訊共享的目的。 (A)HTTP (B)FTP (C)SMTP
(D)telnet
19. (A) 網域名稱伺服器(DNS)的功能是？ (A)將完整網域名稱翻譯成電腦可辨識的 IP 位址 (B)將存取過的資料暫存在伺服器上 (C)解讀網域名稱所在地區及網頁內容 (D)儲存網域名稱之所有資料
20. (D) 濫發電子郵件者，能從種種不同來源收集個人資料，這些來源包括？ (A)郵寄名單 (B)部落格 (C)討論區 (D)以上皆是
21. (A) 將二進位 11010110 轉為 2 的補數，若以十六進位表示時，其值為何？ (A)2A (B)2B (C)2C (D)2D
22. (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
23. (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
24. (C) $(110100101)_2 =$ (A) $(1A3)_{16}$ (B) $(1C5)_{16}$ (C) $(645)_8$
(D) $(425)_{10}$
25. (A) 下列資料單位何者為由小至大順序排列？ (A)KB MB GB TB
(B)KB MB TB GB (C)KB GB MB TB (D)TB MB KB GB
26. (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
27. (A) _____ 由符號、數字、圖形組合而成，表示某些存在的事實或概念，在未經處理之前，並不具有特定的意義？ (A)資料 (B)資訊 (C)圖形 (D)文字
28. (D) 請問電腦硬體中，可以直接執行下列哪一種程式語言？ (A)自然語言 (B)高階語言 (C)組合語言 (D)機器語言
29. (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

30. (B) 下列有關位元串 1001 的表示法中，哪一項敘述是錯誤的？
(A)若為未帶符號整數，其十進位數值為 9 (B)若為 2 的補數，其十進位數值為 -5 (C)若為 1 的補數，其十進位數值為 -6 (D)若表示為帶負符號，則其十進位數值為 -1
31. (D) 網域命名中，哪一種政府機關？ (A)org (B)com (C)edu (D)gov
32. (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
33. (D) 奈米長度為？ (A)百萬分之一米 (B)千萬分之一米 (C)一億分之一米 (D)十億分之一米
34. (A) FTP 的運作架構屬於下列何種型式？ (A)主從式(Client and Server) (B)隨機式(Random) (C)同儕式(Peer-to-Peer) (D)以上皆非
35. (B) 電子郵件地址 abc@tku.edu.tw 中的 abc 是？ (A)郵件伺服器名稱 (B)使用者名稱 (C)網域名稱 (D)網域碼
36. (C) 有關數位相機的像素概念，哪一項錯誤？ (A)數位相機的像素愈高，列印出的影像品質愈佳 (B)數位相機的像素愈高，影像檔的解析度就越高 (C)數位相機的像素愈高，儲存的影像檔案愈小 (D)200 萬像素的數位相機就可以滿足 4x6 相片的需求
37. (D) 下列哪一項不是瀏覽器軟體？ (A)FireFox (B)Chrome (C)Internet Explorer (D)CuteFTP
38. (A) 下列何種 DVD 光碟片可供重覆寫入？ (A)DVD-RW (B)DVD+R (C)DVD-R (D)DVD-ROM
39. (C) 下列對自由軟體(Free Software)敘述何者錯誤？ (A)自由軟體是指可以自由使用、下載、修改、散布的軟體 (B)使用者可以自由使用並下載原始碼修改程式 (C)使用者不得任意散佈程式複本 (D)使用者可自由散布修改的程式版本
40. (B) 在影像最佳化程式中，JPEG 格式的品質數值越大，表示 (A)影像品質與壓縮比例都越高 (B)影像品質越高，壓縮比越低 (C)影像品質越低，壓縮比越高 (D)影像品質與壓縮比例都越低
41. (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
42. (D) 台灣的資訊產業主要包含了？ (A)電腦硬體產業 (B)通訊產業 (C)半導體產業 (D)以上皆是
43. (A) 下列何者不屬於標記語言(Markup Language)___？ (A)SMTP (B)HTML (C)XML (D)DHTML
44. (C) 電腦本身的 IP 通常用___代表。 (A)0.0.0.1 (B)192.0.0.1

(C)127. 0. 0. 1 (D)255. 255. 255. 255

45. (A) 判斷資訊系統優劣的因素包括以下何者? (A)系統設計架構
(B)軟體廠商規模 (C)軟體價格 (D)以上皆是
46. (B) 提供網路連線服務的公司, 通常簡稱為? (A)TCP/IP
(B)ISP (C)ADSL (D)AP
47. (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
48. (C) 下列何者不是無線區域網路 IEEE 802.11 標準所包含的規格?
(A)IEEE 802.11a (B)IEEE 802.11b (C)IEEE 802.11c (D)IEEE
802.11g
49. (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
50. (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