

大同大學 107 學年度 (暑)轉學入學考試試題

考試科目:計算機概論

系別:資訊工程學系

第 1/2 頁

註:本次考試 不可以參考自己的書籍及筆記; 不可以使用字典; 不可以使用計算器。

I. 是非題 每題 2 分 共 50 分

1. () 處理器內建有小型且高速的儲存空間,稱為 USB。
2. () Java 語言寫出來的程式,比組合語言寫出來的程式,可攜性較高。
3. () 以 64 個位元表示位址,最多可表示 2^{32} 個位置。
4. () C 語言的 int 資料型態就跟數學裡的整數系完全一樣。
5. () 超級電腦常用來做大量的科學計算、或天氣預測。
6. () 指標內容是記憶體某位置。
7. () Google 是電子商務始祖。
8. () 暫存器(register)是電腦儲存資料最重要的地方。
9. () 防毒電腦是指當其中一個元件故障時仍能持續運作的電腦,以確保資料不會遺失。
10. () ADSL 連線所使用的是中華電信的電纜來傳輸資料。
11. () Web Server 像是電腦的管家婆,負責掌管電腦的軟硬體,成為人機中間的介面。
12. () 開機後作業系統從硬碟載到電腦的 RAM。
13. () 雲端硬碟服務是網際網路上一種提供儲存空間給電腦使用者使用的服務。
14. () 網際網路上透過 MAC 來識別網路主機。
15. () 惡意搶先以他人公司名稱註冊網域名稱的人稱為網路黑客。
16. () 杜林獎(Turing Award)有電腦科學領域諾貝爾獎之稱。
17. () RAM 全名為 Random Access Memory,是根據 IP 位址隨機取用,所以稱之為 Random Access。
18. () CPU 取用 1GB 記憶體的第一個單位和最後一個單位速度一樣。
19. () 目前搜尋引擎大多提供概念式搜尋。
20. () Prolog 常被用來撰寫人工智慧的應用。
21. () 在中央處理器和記憶體的連結架構裡,有一些用來傳輸電子訊號的傳輸工具,稱為快取記憶體(cache memory)。
22. () Mac OS 是第一個圖形化介面的作業系統。
23. () 相對路徑是指由根部開始,一路指定資料夾直到該檔案所在的目錄。
24. () 多元程式規劃系統中,以時間為排班的基礎,時間一到 CPU 就必須更換計算的程序。
25. () 乙太網路(Ethernet)只能使用匯流排的方式進行連接。

<後面還有題目>

大同大學 107 學年度 (暑) 轉學入學考試試題

考試科目：計算機概論

系別：資訊工程學系

第 2/2 頁

II. 選擇題(單選) 每題 2 分 共 50 分

26. () M-commerce 是指以無線數位裝置來完成(a)交易 (b)學習 (c)娛樂 (d)訂位。
27. () 以下哪種系統中，由於 CPU 不停地快速切換，所以可以讓使用者像是一直使用 CPU 一般。(a)墊子道路收費系統 (ETC) (b) 平行處理系統 (c)分時系統(time-sharing system) (d) 主從式系統(client-server system)
28. () 比特幣是 (a)通訊軟體 (b)手機遊戲 (c)程式語言 (d) 虛擬貨幣
29. () 以下何者為編製網頁所用的語言？(a) C (b) HTML (c) PDF (d) DOCX
30. () 目前電腦所用的電子元件為(a) USB (b)HDMI (c)主機板(d)VLSI。
31. () AlphaGo 會下什麼棋？(a) 西洋棋 (b) 陸軍棋 (c) 圍棋 (d) 五子棋
32. () ISO OSI 網路模型一共有幾層？(a)4 (b)5 (c)6 (d)7
33. () 以下何者是全球網運作原理 (a) 主從式架構 (b) HTTP (c) 網頁瀏覽器 (d) 以上皆是。
34. () C 語言中，一個 float 變數占多少位元組的記憶體位置？(a)2 (b)4 (c)8 (d)16
35. () 以下何者為 email 所使用的通訊協定？(a) SMTP (b)FTP (c)HTTP (d) SOAP
36. () 下列何者是網路層的基本傳輸單位？(a)位元組(byte) (b)物件(object) (c)頁框(frame) (d)封包(packet)
37. () 下面哪一項資料型態，是處理一序列具有相同型態的資料：(a)字元 (b)陣列 (c)結構 (d)浮點數
38. () ____ 是指儲存媒體能保存的位元組數。(a) 解析度 (b)尺寸 (c)容量 (d) 儲存力
39. () 程式編輯完可以直接執行的語言稱之為____。(a)Compiled language (b)Interpreted language (c)Assembly language (d)Object-oriented language
40. () 在程序的本體中，又呼叫到自己本身，稱作____程序。(a)設定 (b)迴圈 (c)遞迴 (d)決策
41. () 在流程圖裡，用____以表示決策的運算式(a)橢圓形 (b)正方形框 (c)長方形框 (d)菱形框
42. () GB、KB、TB、MB 四個位元組單位最大為____。(a)GB (b)TB (c)MB (d)KB
43. () 電腦儲存或傳遞資料的最小單位為____。(a) bit (b) byte (c) KB (d) GB
44. () ____是電腦用來保存資料、指令與資訊的實體材質。(a) 記憶體 (b) 輔助儲存體(c) 雲端儲存體 (d) 以上皆是
45. () 我們可以透過哪個指令，來偵測二台網際網路主機之間，封包傳輸所會經過的路由器？(a)ping (b)nslookup (c)tracer (d)arp
46. () 在呼叫一個程序時，若是直接把真實參數的值，指定給正式參數，則這種方法我們稱作：(A)以物件傳遞 (B)以位址傳遞 (C)以名傳遞 (D)以上皆非
47. () 以下何者為免費網頁瀏覽器：(a)Chrome (b)Firefox (c)Internet Explorer (d)以上皆是
48. () 下列何者是傳輸速度最快、距離最長的傳輸媒介？(a)同軸電纜 (b)電話線 (c)光纖 (d)無線電波
49. () 下列哪一個 Windows 指令可以查詢網域名稱對應的 IP 位址？(a)ping (b)arp (c)tracert (d)nslookup
50. () C 語言中數種異質資料合在一起宣告稱之為____(a)array (b)struct (c)char (d)double

<以下空白>