

25.個人電腦中，週邊裝置能夠支援隨插即用(Plug & Play)的功能架構，與下列何者特性無關？

- ① BIOS ②作業系統 ③應用程式 ④裝置及驅動程式

26.有一硬碟規格為 40HD，2048Clyn，2048Sec，則其資料儲存容量約為多少？

- ① 20GB ② 40GB ③ 80GB ④ 160GB

27.目前可用於資訊家電產品直接連線的介面規格為下列哪一項？

- ① IEEE1394 ② IEEE802.11 ③ USB ④ AGP

28.電腦硬體結構依其處理功能區分為五大單元，下列何種不屬於五大單元？

- ①輸出 ②輸入 ③程式 ④控制

29.下列何者是以輔助記憶體(通常為磁碟)模擬主記憶體之功能，使程式設計師感覺有極大的記憶體空間供其程式使用？

- ①隨機記憶體 ②唯讀記憶體
③快取記憶體(CACHE MEMORY) ④虛擬記憶體

30.計算 $(4638)_{16} - (2BCA)_{16} =$

- ① $(7202)_{16}$ ② $(7B0B)_{16}$ ③ $(1A6E)_{16}$ ④ $(6202)_{16}$

31.依據電子計算機的演進過程，下列順序何者正確？ (1)電晶體 (2)大型積體電路 (3)積體電路 (4)真空管

- ① 1234 ② 4132 ③ 4321 ④ 3421

32.十進位數 $(0.2)_{10}$ 進位轉換為二進位數(有效位數取四位)為：

- ① 0.0111 ② 0.0011 ③ 0.0101 ④ 0.0110

33.在入口網站中要搜尋「電腦概論考題」的相關資料，但是不希望出現研究所的考題，應該如何輸入查詢字串？

- ①電腦概論考題！ 研究所 ②電腦概論考題 - 研究所
③電腦概論考題# 研究所 ④電腦概論考題\$ 研究所

34.打開個人電腦的電源時，CPU 會執行 ROM 中的程式以檢測、啓始週邊設備，並在 RAM 中設定週邊設備運作時的必要資訊。我們稱這個放在 ROM 中的程式為：

- ① WINDOWS ② MS-DOS ③ MODEM ④ BIOS

35.一片市售 2HD 1.44MB 的軟式磁碟片，若無故障且存放之資料均是英文字母，請問最多可存多少個字母？

- ①約一百五十萬個 ②約十萬個 ③約一萬個 ④約二萬個

36.中央處理單元(CPU)到下列何種記憶體間存取資料速度最快？

- ①主記憶體(RAM) ②快取記憶體(Cache) ③暫存器(Register) ④輔助記憶體(HDD)

37.有關文書處理軟體 Word 中「頁首／頁尾」功能的敘述，下列何者正確？

- ①只能加入文字，不能加入圖片
②除「頁碼」外，還可以顯示「頁數」
③「頁碼」只能放在頁首的右方或頁尾的右方
④不能同時顯示「日期」及「時間」

38. $(010101111110)_2$ 等於：

- ① $(56F)_{16}$ ② $(57E)_{16}$ ③ $(57F)_{16}$ ④ $(45F)_{16}$

39.目前電腦拇指型隨身碟或者 MP3 隨身聽是屬於哪一種記憶裝置？

- ①硬式磁碟 HD ②快閃記憶體 Flash ROM
③動態隨機存取記憶體 DRAM ④虛擬記憶體 Virtual Memory

40.下列何者可用來代表 CPU 的執行速度？

- ① MHz ② CPS ③ LPM ④ MBytes

41.下列何者不是作業系統的功能？

- ①防治病毒 ②偵測程式執行的錯誤
③控制輸出、入訊息的處理 ④記憶體的使用管理

42.若有一單位的網址為 <http://www.taiwan.gov.tw>，其中 taiwan 所代表的意思為何？

- ①公司行號或機構的性質 ②公司行號或機構的名稱
③伺服器的主機名稱 ④公司行號或機構所在地之國名

43.一群原始的數字、文字或符號，經過處理後所得到具有意義的結果，稱為：

- ①資料 ②資訊 ③檔案 ④記錄

44.有關 CPU 的敘述，下列何者錯誤？

- ①定址能力是指 CPU 能直接控制之主記憶體容量
②暫存器是在 CPU 內部的記憶體，其存取時間比主記憶體短
③執行速度通常以「每秒百萬指令」為衡量單位
④匯流排有資料匯流排及位址匯流排之分，其寬度在同一 CPU 內一定相同

45.記憶體的容量以位元組(Byte)為單位，試問 1 KB 是 2 的多少次方個位元組？

- ① 24 ② 20 ③ 10 ④ 5

46.要保留 Word 的表格外框，而只刪除儲存格中的資料時，在選定欲刪除資料的儲存格後，須按下列何鍵？

- ① End ② Enter ③ Alt ④ Delete

47.有線電視(第四台)業者，常用下列何者提供寬頻上網服務？

- ① ADSL ② Cable MODEM ③ ISDN ④固網專線

48.為避免因電力公司突然電力中斷，造成電腦硬體的損壞以及未儲存檔案資料的流失，我們可以使用何種裝置？

- ①全球定位系統(GPS) ②突波保護器
③不斷電系統(UPS) ④穩壓器

49. CPU 欲至主記憶體中存取資料，必先將所欲存取之位址存入下列何者之中？

- ①控制單元 ②資料暫存器
③輸出或輸入單元 ④位址暫存器

50. BBS 是下列哪一種網際網路應用的英文縮寫？

- ①檔案傳輸 ②電子佈告欄 ③全球資訊網 ④網路論壇