執行算術運算及邏輯判斷功能的為：**算術邏輯控制單元。**

SATA介面是串列、可連接光碟機、硬碟機、以取代IDE介面規格，**1條SATA排線只可接一個硬碟，2條可以接四個硬碟。**

旗標暫存器內容是**表示執行狀態**。

描述筆電的CPU，內容包含雙核心、**8MB快取記憶體**、處理器。(快取也包含在內)

四核心GPU，1.5GHz雙核心CPU，**CPU每秒震盪15億次，**CPU震盪一次要花1/1.5G秒，GPU是**繪圖處理器，負責繪圖運算，GPU與CPU都會影響電腦運作的速度。**

單倍BD光碟機的資料傳送速率為每秒：**4.5M Bps**

**DVD：1350K Bps**

**CD：150K Bps**

繪圖機不是輸入，只會**輸出。**

記憶體不是**週邊設備。**

數位相機是利用**CCD**感光。

繪圖機不是輸入，是**輸出**。

微軟公司推出的**單人多工**作業系統，且具有**跨平台**的特色：**Windows 10**。

32位元與64位元的OS，差異在一次所能存取的資料量，Windows的字型是TTF。

迴圈是**重複結構**。

投影片設定開始要有音樂是按**投影片切換**做到修改。

數據通信系統中，可同時資料傳送的方式是，**全雙工**。

不同時但接收資料傳送叫，**半雙工**。**(EX：印表機)**

★電子郵件的傳輸協定SMTP、POP3、IMAP，是**應用層**。

OSI七層：應用層、表達層、會議層、傳輸層、資料鏈結層、實體層。超文字傳輸協定(HyperText Transfer Protocol)HTTP是瀏覽器與WWW伺服器之間傳輸資料的協定，**DoD中是屬應用層=OSI中的應用層**，位址求解協定(Address Resolution Protocol)將IP位址轉換為實體位址的通訊協定，在**DoD中屬於應用層，**用戶數據報協定(User Datagram Protocol)只負責把資料傳送出去，不會檢查資料是否正確無誤地被送達到目的地，在**DoD模組中是屬於傳輸層=OSI模組中的傳輸層**。

TCP/IP的敘述，IP協定**只負責傳送，不會檢查資料正確，封包**。TCP協定的功能是分割資料流，且正確傳送給IP層，對應**OSI模組中的傳輸層=DoD模組中的傳輸層。**

光纖，可傳送類比或數位信號，使用的頻寬，比同軸電纜高出許多，由玻璃纖維所組成，不受電磁干擾，傳送速率高，體積細小。

DNS的預設port number，是用53。