

Computer programming	
(c++)	
Computer: programmable machine designed Lollow instructions	to
Program: instructions in Computer memory to it do something	make
programmer: person who writes instructions Cprogreto make computer perform a bask	ams)
Computer System: Hardware & sofware )  con a Hardware J & sile le pul Je 142 "150 and computer System: Hardware & sofware )  (colo of le pul de le	\ ;
Main Hardware Component Categories:-	
1- Central Processing Unit (CPU) justil 3 Sill	العقل
"و طرة المعالجة المركزية الكوائل مع Memory يومُه وربها كل شيء يعيم معالجة الله الله الله الله الله الله الله الل	
عبرعة من المكان _ و الله الله الله الله الله الله الله ال	
يتم التَعبير الأرمود 2 هنة ب 1 ولام وجود عينة 0 وهي لغة	
2- Main Memory	
عات العالم الاعلم الاعلى كالعالم الاعلى العالم الاعلى العالم الاعلى العالم الاعلى العالم الع	<b>#</b>

3- Secondary Memory / Storage: الا معرف في عن من من الالما الحال عقلوما م مثل كيور والفارة المائنة عن الدائرية عن الدائر 5-Output Devices:

(a) -: (a) الدُى ينحكِي هميح معالم Control Unit الدُى ينحكِي هميح معالم الكري المحمير وتنحكي لنسها ( ( ) ( ) ) Arithmetic & Logic Unit Input output in its inclusion  $\chi = 10$   $\chi = 15$   $\gamma = 15$ واخراع الذيعة وهذا يديه عمل المحبيوبر لصدما.

Random access memory ج ميكل مبير مع وصرة المعالجة المركزية Cpu بده ينكف يعم الديم مستقاع المأكرة ويموردانك U Byte 6 All Secondary Storage: ilysuly Hard disks, Flash drives // CD System Softwar Signification بمنفع والىسكنفائ كطاء الكبور عل Application Softwar 12 el Microsoft Office, Quildia kB \_ 0210 bytes = 1024 bytes Byte - 8 bits 1024-(210)

The language of a computer:
هو مبارة عن جدول ، حتى نسطيع نمايل الروز : ASCII
نه الرسز ط: 65 / a: 97
السُوت بينهم عن السُوت السُوت العربي السُوت العربي العرب الع
Machine Language
100102 010061
561 100100 010061  561 200100 Data
Assembly language: 10AD, MylT, StoR
Fython Java Script,
Compiler: translates a program written in a high-level language into machine sulfable as were language.  Sulfable as were language.
,

•