

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف مراجعة شاملة الوحدة الأولى

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف الرابع](#) ← [تصميم](#) ← [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



روابط مواد الصف الرابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة تصميم في الفصل الأول

تصميم الاستعداد لامتحان نهاية الفصل	1
تصميم نموذج امتحاني	2
تصميم حل تصميم وتكنولوجيا	3
تصميم نموذج امتحان التصميم والتكنولوجيا الوزاري	4
مراجعة شاملة ومميزة	5



Computer system: When computer elements work together they make computer Systems

نظام التشغيل: هو نظام برمجي يتم تثبيته على جهاز ما ليتحكم ويسمح للتطبيقات والبرامج المختلفة بالتواصل مع الاجهزة الصلبة

أنظمة التشغيل Computer Systems

Quiz



Windows



Android

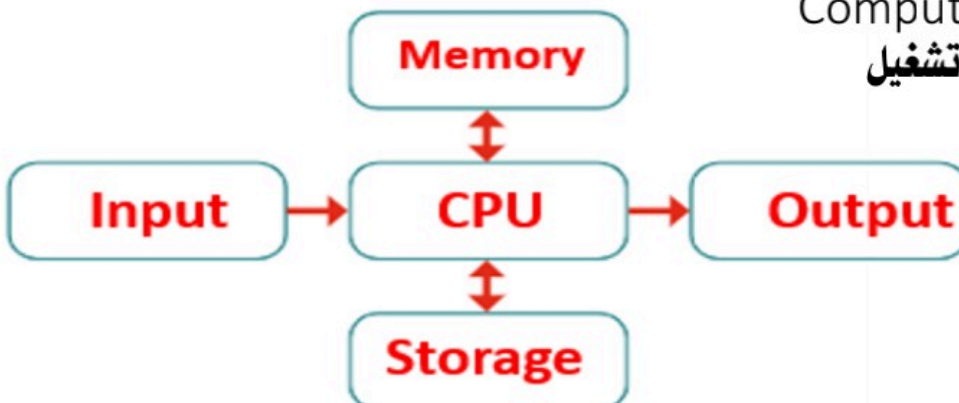


iOS



Linux

Computer System Model نموذج لنظام تشغيل



Software Problems: مشاكل البرمجيات



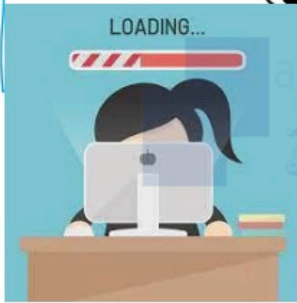
1. Operating system not loading
2. Computer is slow
3. Computer is frozen
4. Programs and files not opening

5. نظام التشغيل لا يعمل

6. بطئ الحاسب الآلي

7. الحاسب الآلي متجمد (لا يمكن فتح او غلق البرامج)

8. البرامج والملفات لا تفتح



mapabi.com/ae

المنافذ الإلكترونية



404 ERROR

Software Problems solutions : حل مشاكل البرمجيات

1. Shutdown and restart the computer
2. Update the Operating system
3. Close the unused programs
4. Check the space on the hard disk
5. Check the space of the RAM
6. Check if the files are fully downloaded
7. Check if the computer has the right program to open the file
8. Scan for viruses



9. اغلاق واعادة تشغيل الحاسوب

10. تحديث نظام التشغيل

11. اغلاق البرامج المفتوحة والغير مستخدمة

12. التأكد من وجود مساحة في القرص الصلب

13. التأكد من وجود مساحة في الذاكرة المؤقتة

14. التأكد من تحميل البرامج والملفات بشكل صحيح

15. التأكد من وجود البرنامج الصحيح لفتح الملف

16. مسح الفيروسات

الاجهزة الصلبة في الحاسوب Hardware

Anything in a computer system that you can touch (Input and output devices) وحدات الادخال والايخراج القابلة لللمس في نظام الحاسوب

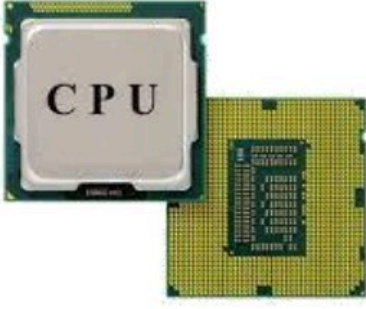


البرمجيات Software

The Program within the computer برامج الحاسوب

1. Operating systems أنظمة التشغيل
2. Applications البرامج





CPU:

1. Central processing unit
2. Brain of the computer
3. Process and think about everything in the computer

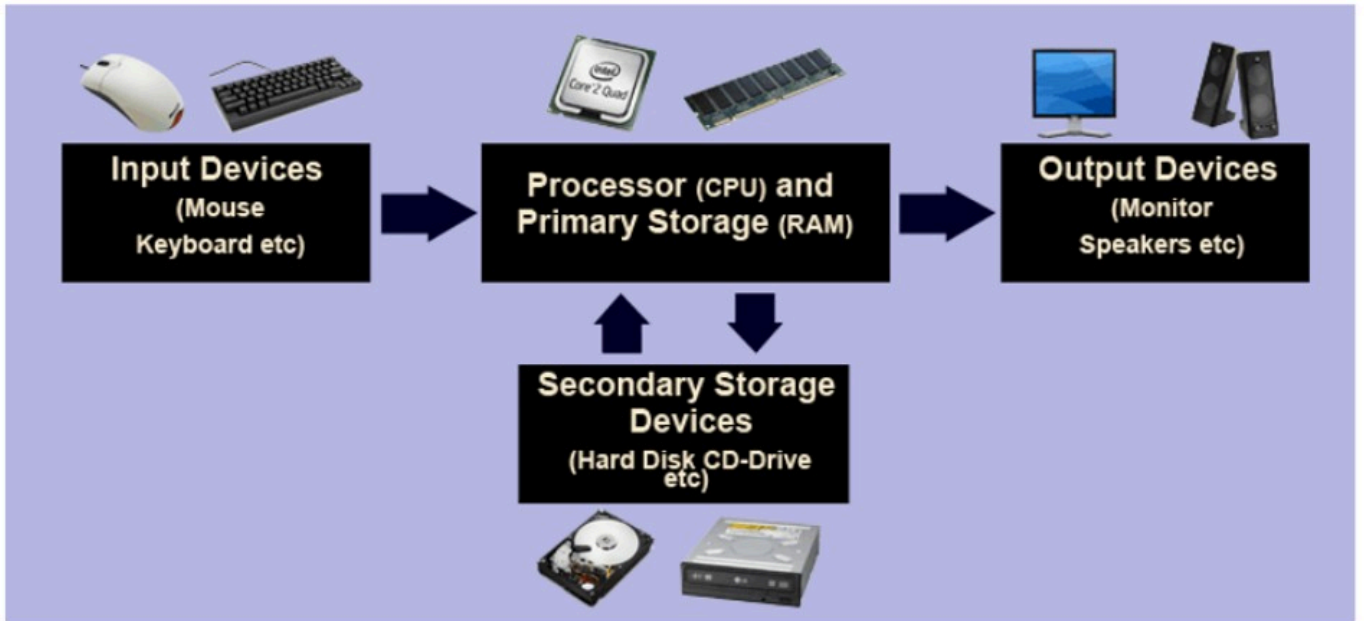
4. وحدة المعالجة المركزية

5. مخ الحاسوب

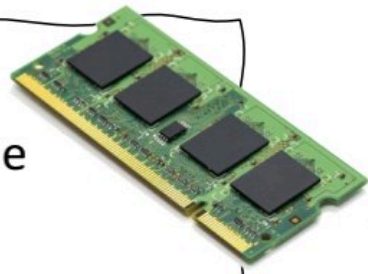
6. يعالج ويوجه العمليات والبيانات في الحاسوب



How CPU works?



RAM: Random Access Memory



1. Memory helps remember apps and files you use
2. More RAM= Faster computer
3. RAM is short memory (when computer off RAM delete the opening files and apps)
4. Very expensive
5. Linked directly to CPU



1. ذاكرة مؤقتة تحذف المعلومات والملفات المفتوحة عند اغلاق الحاسوب
2. تزيد سرعة الحاسوب اذا زادت مساحة الذاكرة
3. موصل مباشرة بوحدة المعالجة المركزية CPU

Secondary Storage: أجهزة التخزين

1. Hold and save files in a computer even if the computer is off
2. The main secondary storage called Hard drive or Hard disk
3. Not linked directly to CPU

4. تخزين الملفات حتى بعد اغلاق الحاسوب
5. أهم وحدة تخزين هو القرص الصلب (الهارديسك)
6. غير موصل مباشرة بوحدة المعالجة المركزية CPU



Computer Elements مكونات الحاسوب

Main Elements مكونات أساسية

Main Memory (RAM)

الذاكرة الرئيسية المؤقتة



Output مخرجات



Input مدخلات



Central Processing Unit (CPU)

وحدة المعالجة المركزية



Secondary Storage

وحدة تخزين



Other Elements مكونات غير أساسية

Software البرمجيات



Hardware الأجهزة الصلبة للحاسوب



Data البيانات



Connectivity الاتصال



Quiz



Fixing common Problems تصحيح الأخطاء

Finding issues within a computer system and solving them easily

اكتشاف الأخطاء داخل نظام الحاسوب وحلها بسهولة



Trial and Error: التجربة والخطأ

Solving a problem by trying several different ways

حل مشكلة باستخدام عدة طرق مختلفة



Input Devices: وحدات الادخال

Devices you use to enter information

هي مجموعة من الاجهزة تدخل البيانات في الحاسوب



Output Devices: وحدات الاخراج

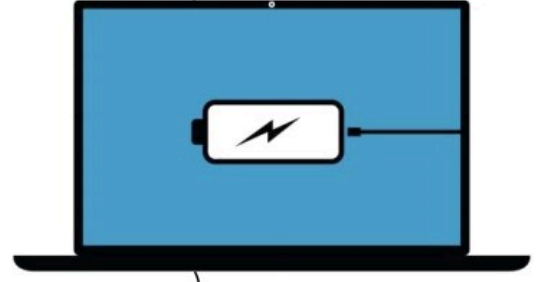
Devices that gives you the information

هي التي تخرج للمستخدم البيانات من الحاسوب



Hardware Problems: مشاكل الاجهزة الصلبة للحاسوب

1. Computer not switching on
2. Monitor is not displaying anything
3. Keyboard and mouse is not working
4. Printer is not working
5. Wi-Fi is not connecting
6. USB storage device is not showing
7. Sound not working



8. الحاسوب لا يعمل

9. لا يوجد عرض على الشاشة

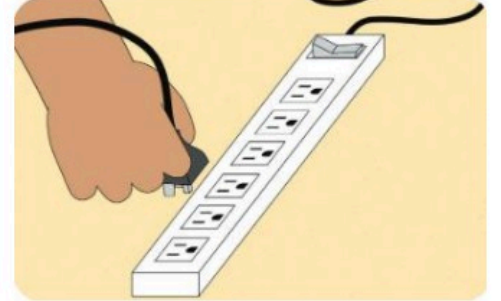
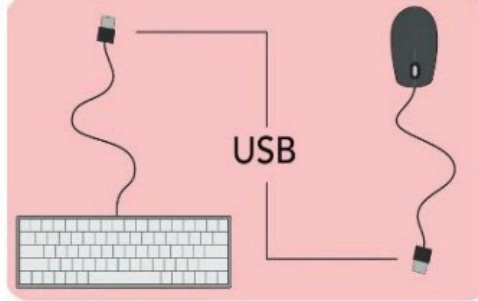
10. لوحة المفاتيح والفأرة لا يعملان

11. الطابعة لا تعمل

12. الانترنت غير متصل

13. وحدة التخزين USB لا تظهر على الجهاز

14. الصوت لا يعمل



Hardware Problems Solutions : حل مشاكل الاجهزة الصلبة للحاسوب

1. Check the cables and wires are connected to the power source
2. Check the batteries and charges
3. Check volume level

4. التأكد من التوصيلات والقباس الكهربائي

5. التأكد من صلاحية البطارية والشاحن

6. التأكد من الصوت في الجهاز

