

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف Review Unit1 مراجعة الوحدة الأولى

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

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث



روابط مواد الصف الثالث على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

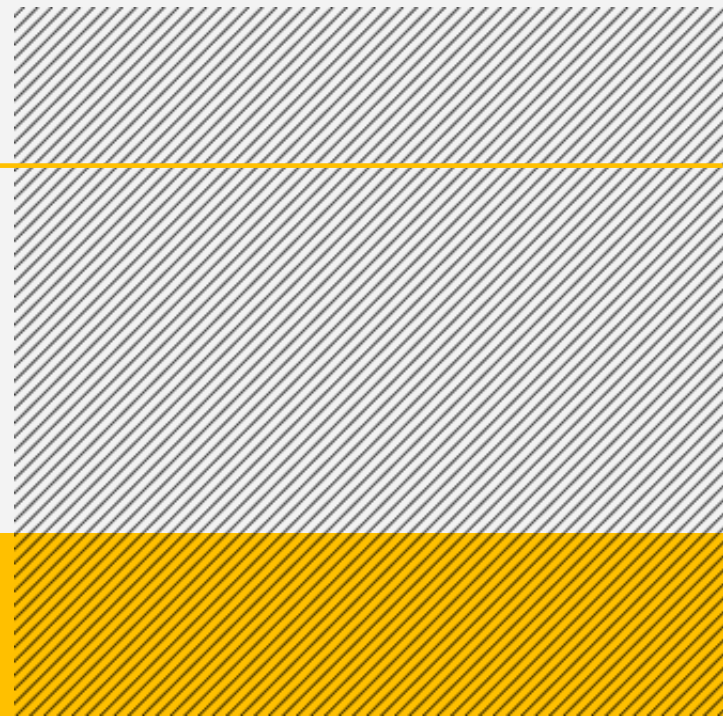
[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث والمادة تصميم في الفصل الأول

تصميم اوراق مراجعة	1
ملخص مادة التصميم والتكنولوجيا	2
ملف يوضح طبيعة الأسئلة الوزارية لإمتحان مادة التصميم والتكنولوجيا من الـ	3
محتويات الإمتحان النهائي لمادة التصميم والتكنولوجيا	4
أوراق عمل	5



Unit 1 REVIEW



Computer system

when computer elements work
together they make computer systems



Computar elements

The **main** elements in a computer system are:

1. Input
2. Output
3. Central processing unit (CPU)
4. Main Memory (RAM)
5. Secondary storage devices

Other computer elements include:

- 🔌 Hardware
- 🔌 Software
- 🔌 Data
- 🔌 Connectivity



CPU.



almanahj.com/ae

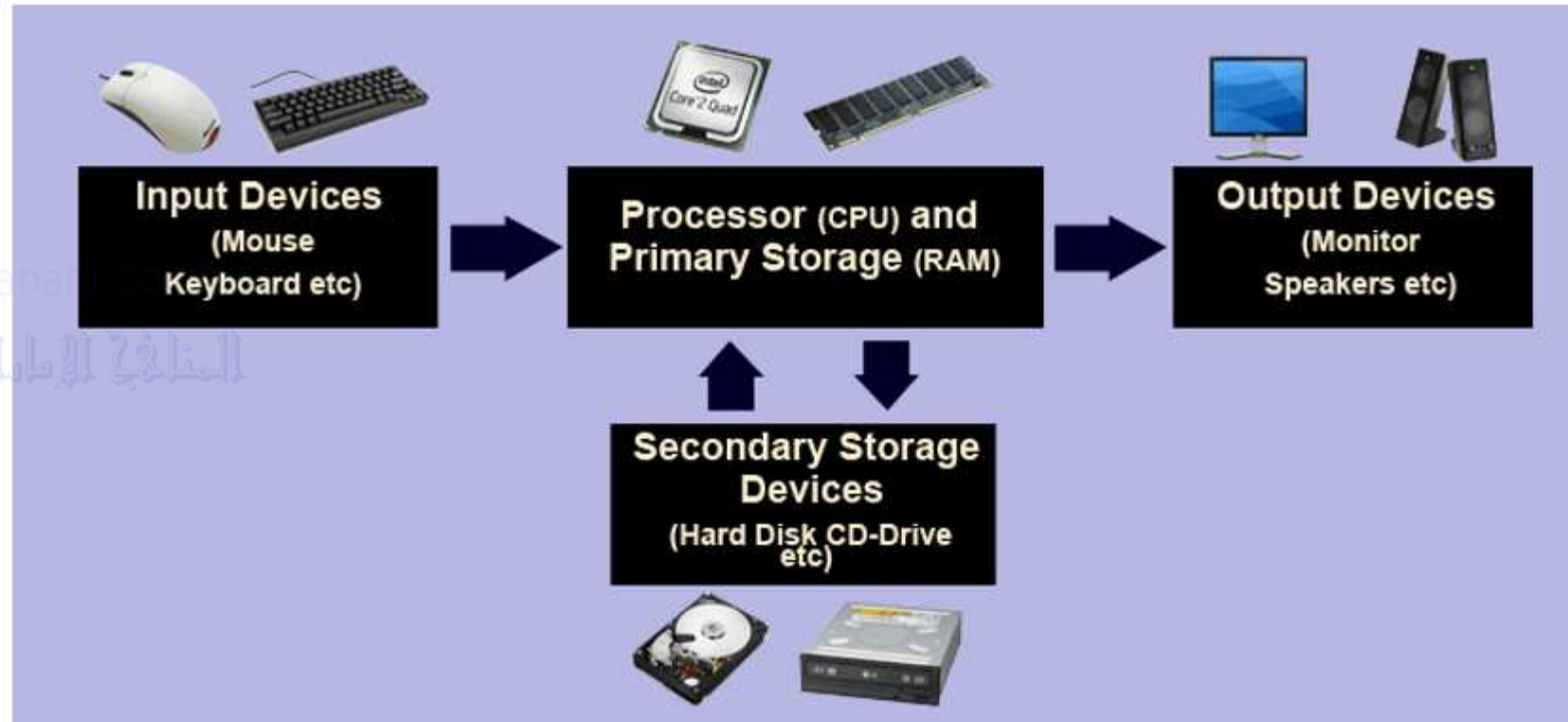
المنهج الإماراتي

Central processing unit

Brain of the computer

Process and think about everything in the computer

How CPU works?

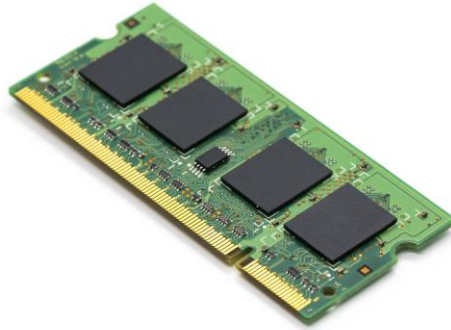




هي ذاكرة الكمبيوتر المؤقتة سريعة لكنها تمسح عند اغلاق الكمبيوتر

RAM.

Random Access Memory



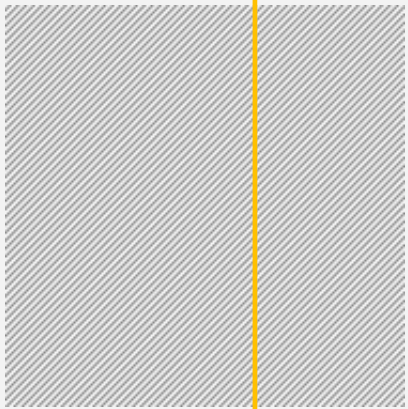
MEMORY

Help remember apps and files you use

More RAM= Faster computer

RAM is short memory (when computer off RAM delete the opening files and apps)

Very expensive





يمكن تخزين الملفات المختلفة على أجهزة التخزين مثل usb و hard disk

التخزين

Storage.

Hold and save files in a computer



- examples



أجهزة تستخدم لإدخال المعلومات إلى الكمبيوتر مثل إدخال الصوت و إدخال الصور و ادخال الكتابة

Input

Devices you use to enter information

examples



you use Mic to input sound, you use keyboard to enter letters and numbers

أجهزة الإخراج أجهزة تخرج لنا المعلومات من الكمبيوتر مثل الأصوات من المكبر او تخرج العروض و الصور من الشاشة

output

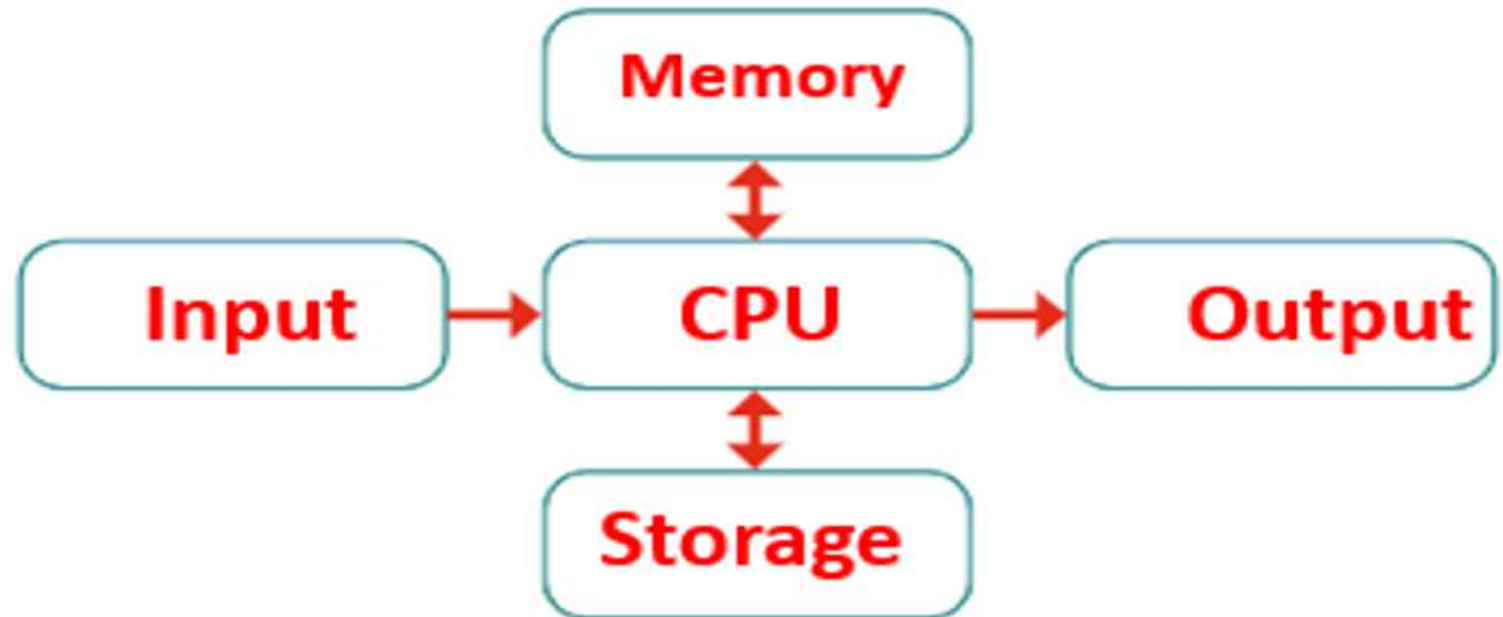
Devices that gives you the information

Monitor shows images and videos,
speakers gives you sound
Printers gives printed papers





Computer system model



طريقة المحاولة و الخطا هي طريقة تستخدم لحل مشاكل شائعة بسيطة في الكمبيوتر عن طريق محاولة اكثر من حل او اكثر من طريقة

Trial and error



**Solving a problem by trying
several different ways**





HARDWARE solutions

Problem: computer is not switching on!!!!

What do you do?



- Check all connections
- check that the power outlet is working
- For laptop, check the battery



HARDWARE solutions

Problem: mouse or keyboard is not working!!!

What do you do?

- For wired device, Make sure its correctly plugged into computer
- For wireless device, make sure batteries are charged

لوحة المفاتيح لا تعمل؟ نتأكد من التوصيلات و شحن البطارية اذا كان يعمل بالبطارية



HARDWARE solutions

Problem: sound is not working!!!

What do you do?

- Check the volume
- Check the cables

نتأكد من مستوى الصوت و من توصيلات المكبر و السماعات

الصوت لا يعمل؟



HARDWARE solutions

Problem: screen is blank!!!

What do you do?

- Computer maybe in sleep mode
- Check monitor is plugged in
- Check computer is turn on
- Check laptop batteries

الشاشة سوداء؟ نتأكد من توصيلات الشاشة-نتأكد من تشغيل الجهاز -نتأكد من ان الجهاز مشحون - نتأكد من وضع النوم للجهاز

almanahj.com/ae

المنهج الإماراتية

Software solutions

Most software problems are fixed by shutting down and restart the computer



معظم مشاكل الكمبيوتر تحل بإعادة تشغيل الجهاز



Problem: The operating system is not loading

Solution 1: Shutdown and restart the computer.

Solution 2: Update the operating system on a regular basis.



نظام التشغيل لا يعمل؟ إعادة التشغيل-تحديث



Problem: The computer is slow

Solution 1: Close all the unused programs.

Solution 2: Check that you have enough space on the hard disk.

Solution 3: Check that you have enough RAM.

Solution 4: Shutdown and restart the computer system.

Solution 4: Shutdown and restart the computer system.

الجهاز بطيء؟ إعادة التشغيل - إغلاق البرامج - نتأكد من وجود مساحة تخزين كافية - نتأكد من مساحة RAM



Problem: The computer is frozen

Solution 1: Shutdown and restart your computer device.

You might need to hold the power button until the computer turns off.

Solution 2: Check that you have enough space on the hard disk.

Solution 3: Check that you have enough RAM.

الجهاز معلق؟ إعادة التشغيل - نتأكد من وجود مساحة تخزين كافية- نتأكد من مساحة RAM



Problem: Programs and files not opening

Solution 1: Close all the files and open programs.

Solution 2: Check that the program you are trying to open is up to date.

Solution 3: Check that the files are fully downloaded before opening them.

Solution 4: Check that you are using the right program to open the file.

الملفات لا تفتح؟ - اغلاق جميع الملفات - تحديث البرامج - تحميل الملف بطريقة صحيحة - التأكد من نوع الملف و البرنامج المستخدم

الرجاء التركيز على أنشطة كتاب النشاط