

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



موقع المناهج العمانية

www.alManahj.com/om

الملف ملخص شرح درس حاسوب بلا مشاكل

[موقع المناهج](#) ⇌ [المناهج العمانية](#) ⇌ [الصف العاشر](#) ⇌ [حاسوب](#) ⇌ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة حاسوب في الفصل الأول

ملخص الوحدة الأولى الاتصال رقميا	1
كتاب تقنية المعلومات الجديد	2
ملخص شرح درس التحكم بوحدات الرسم	3
ملخص شرح درس توظيف الوحدات البرمجية في رسم الأشكال	4
ملخص شرح درس حلقات التكرار	5

أسواق

مشاكل



alManahj.com/om

سؤال ؟؟؟؟

ايهما افضل الوقاية ام العلاج ؟

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج العُمانية

alManahj.com/om



أولاً/ الوقاية خير من العلاج

● هناك العديد من العوامل التي تؤدي الى تعريض سلامة الحاسوب للخطر وأهمها/

● الحرارة

● الغبار

● المجال المغناطيسي

● انخفاض وارتفاع الجهد الكهربائي

● التشغيل والاطفاء المتكرر

● السوائل والرطوبة



تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج التعليمية
alManahj.com/om

الحرارة

الحرارة

مصدرها

أنواعها

مصدر
حراري

انعدام
التهوية

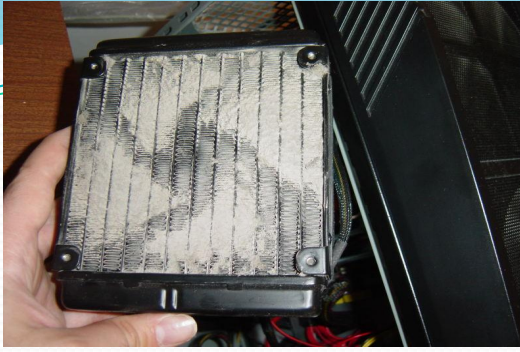
مكونات
الحاسوب

حرارة البيئة
المحيطة

حرارة
الحاسوب

أشعة
الشمس

المعالج- بطاقة الفيديو-
الرقاقات.. إلخ

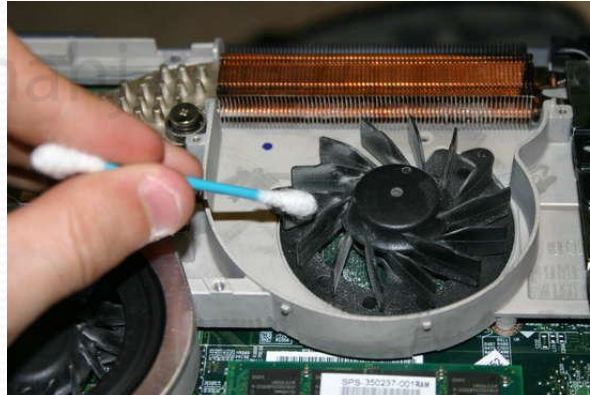


الغبار

المشكلة: سد فتحات التهوية --- احتفاظه بالحرارة

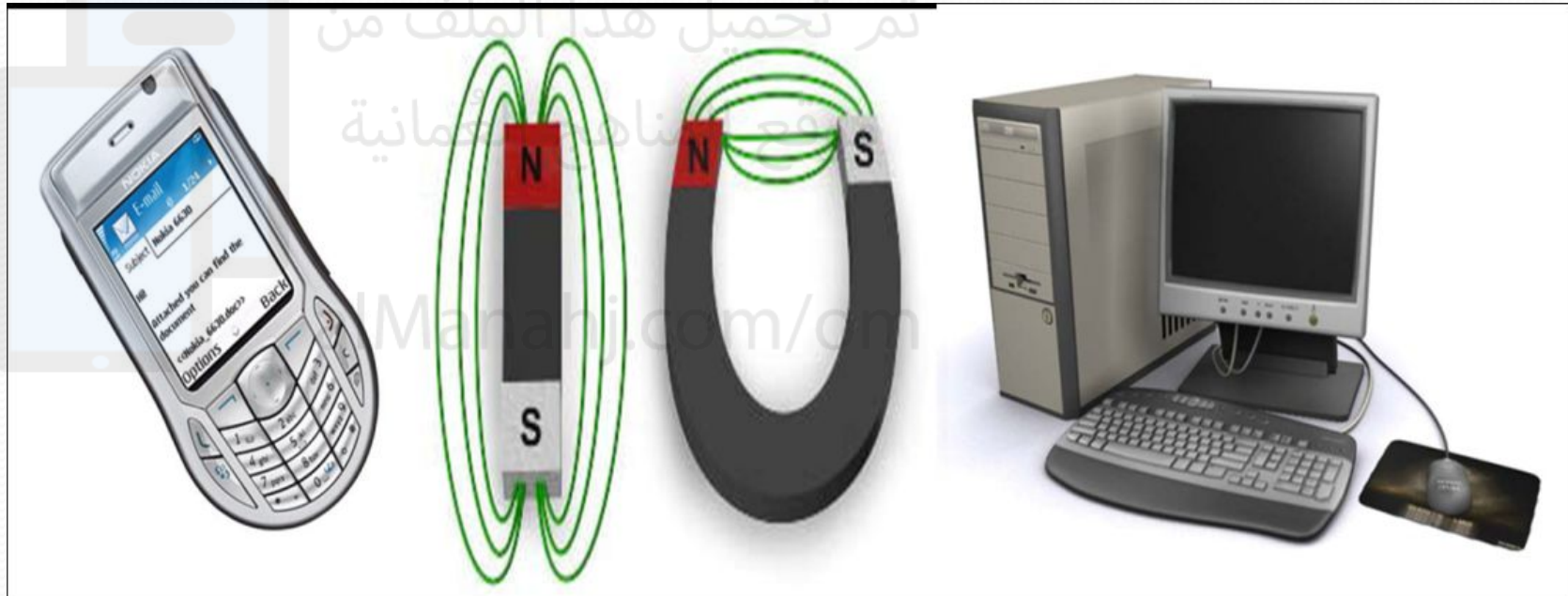
حل المشكلة: تنظيفه باستخدام المروحة , استخدام غطاء خاص به

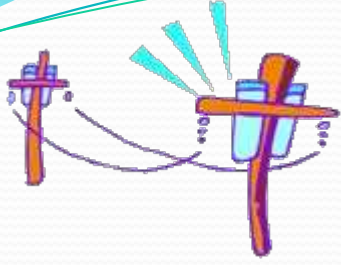
تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العُمانية



المجال المغناطيسي

- تعتبر من أهم الاسباب لتلف البيانات المحفوظة على وسائط التخزين المختلفة لذا يجب ابعاد هذه الوسائط عن أي مصدر للطاقة المغناطيسية كجهاز الهاتف والمواد الممغنطة





انخفاض وارتفاع الجهد الكهربائي

● قد يحصل انخفاض أو ارتفاع مفاجئ في الجهد الكهربائي نتيجة عدم انتظام الكهرباء وتؤدي الى تعطيل الرقائق الالكترونية بمصدر الطاقة وبالحاسوب لذا من المهم الاستعانة بأجهزة تنظيم الكهرباء UPS



التشغيل والإطفاء المتكرر

الحل

تقليل التشغيل
والإطفاء

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العُمانية

استخدام شاشة
التوقف

ahjz.com/om

النتيجة

تؤثر على عمر
القرص الصلب

استهلاك كبير
للطاقة

السوائل والرطوبة

الحل

التحكم
برطوبة
الجو

عدم ترك
السوائل
بالقرب منه

النتيجة

تآكل
المكونات
الداخلية
للجهاز

السبب

رطوبة
الجو

انسكاب
السوائل

ما هي الاخطار الاخرى التي يتعرض لها الحاسوب؟

● لحماية حاسوبك من مخاطر ناجمة عن الاتصال بالاجهزة الاخرى من خلال الشبكة المحلية او الانترنت أو أجهزة التخزين المعروفة توجد هناك اجراءات تساعدك في مواجهة أي خطر قد يصيب الحاسوب

الاجراءات



- استخدام البرامج المضادة للفيروسات
- جدار الحماية
- النسخ الاحتياطي للملفات
- تحديث النظام والبرامج
- تحميل وتنصيب البرامج
- نقطة استعادة النظام
- قرص التهيئة للطوارئ
- النوافذ الدعائية أو التحذيرية
- استرجاع الملفات المحذوفة





الصيانة الدور:

● تنظيف الاقراص /

● كيفية تسريع جهاز الكمبيوتر؟ إن أول ما عليك القيام به من أجل تسريع الكمبيوتر هو تحرير بعض مساحة القرص.

بمرور الوقت تتراكم الكثير من الملفات غير الضرورية في الحاسوب. بعد ازالة هذه الملفات ، يمكن تحسين سرعة الكمبيوتر الخاص بك قليلا, يوفر نظام التشغيل ويندوز برنامج (اداة) تنظيف الملفات (Disk Cleanup) قد يحمل في ثناياه عوامل تنظيف القرص الذي قد يساعدك على ازالة وتنظيف الملفات عديمة الفائدة من القرص الصلب التي تتراكم مع مرور الوقت .

المناطق الأكثر شيوعا التي تنظف بواسطة أداة تنظيف القرص هي :

ملفات النظام المؤقتة (Temporary operating system files)

ملفات الإنترنت المؤقتة (Temporary internet files)

ملفات البرامج المؤقتة (Temporary program files)

تحميل ملفات البرنامج (Downloaded program files)

ملفات سلة المحذوفات (Recycle bin files)

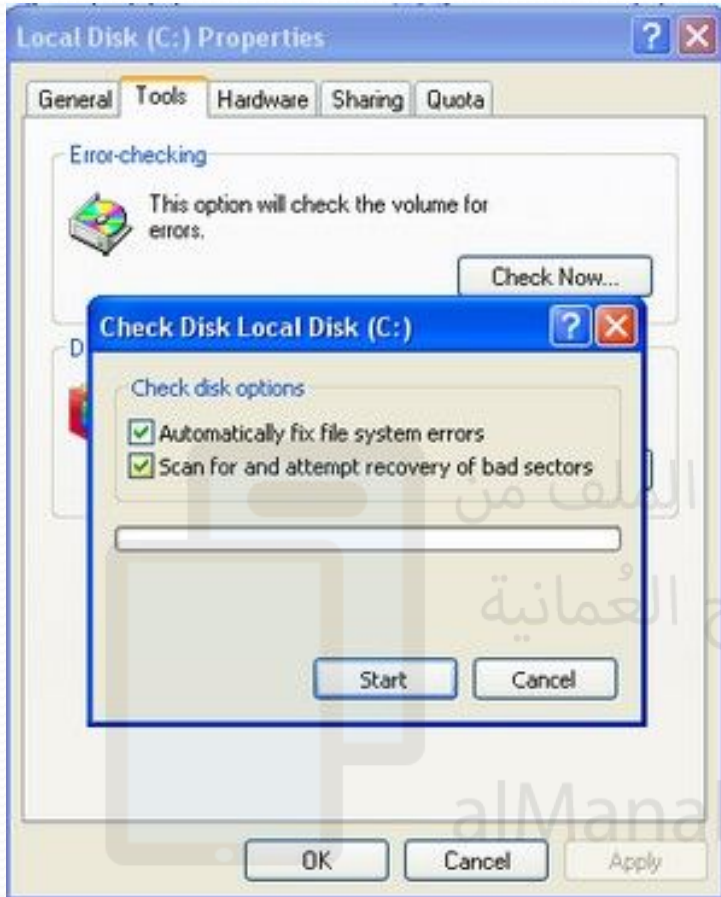
تابع /الصيانة الدورية

● تفحص الاقراص :

فحص القرص الصلب بحثا عن أي
أخطاء ناتجة عن عملية القراءة والكتابة
المتكررة واصلاحها
الرقم صفر 0 يدل على عدم وجود اخطاء

الرقم 1 يدل على وجود اخطاء وتم
اصلاحها

الرقم 2 يدل على انة تم تنظيف القرص



تابع / الصيانة الدورية

● إلغاء تجزئة القرص

إنها الشيء الوحيد الذي يجب عليك القيام به بشكل منتظم ، حتى لو كنت لا تفعل أي شيء آخر.

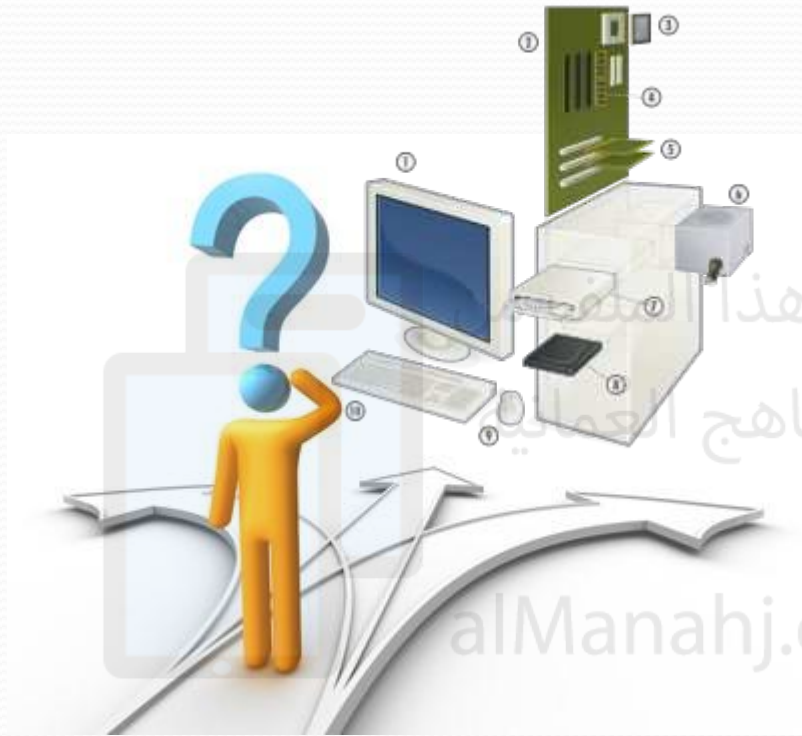
تجزئة القرص الصلب تعني إعادة ترتيب الملفات في القرص الصلب وهي تؤدي في حالات خاصة إلى زيادة سرعة الجهاز وليس لها أي علاقة بدمج الأقراص

هنا كيف يعمل تجزئة القرص: الكمبيوتر يحفظ الملفات إلى مناطق في القرص الصلب تعرف بالمجموعات

تابع / الصيانة الدورية

- اجراءات الصيانة الخارجية
- التأكد من تثبيت أماكن الوصلات الكهربائية
- تنظيف الجهاز من الاتربة والغبار
- تنظيف لوحة المفاتيح من الغبار والفأرة ذات الكرة من الاوساخ

خطوات حل مشكلات الحاسوب



- الاحساس بالمشكلة
- تحديد المشكلة وتوصيفها
- تحليل المشكلة
- اقتراح الحلول
- تقييم الحلول واختيار الانسب
- منع تكرار المشكلة
- توثيق المشكلة

الاحساس بالمشكلة

- (يأتي هذا الشعور من عاملين /
- خبرتك السابقة ومروورك بتجارب مماثلة
- احساسك بمعاناة ما أثناء العمل على الحاسوب



تحديد المشكلة وتوصيفها



- تحديد الاعراض التي تلاحظها
- حدد ما ينبغي أن يحدث ولم يحدث
- اعط عنوان للمشكلة
- حدد ما يميز المشكلة عن سواها

وكل هذا لكي يكون الوصف مفهوم لاي مختص قد تضطر
الرجوع إليه

تحليل المشكلة

● فائدتها للوصول الى الاسباب المحتملة لحدوثها ويجب الاخذ بالاعتبار ما يلي

● ما الذي تغير قبل ظهور المشكلة (حركة الحاسوب-تنصيب برنامج - هل استخدم شخص جهازك....إلخ)

● حاول معرفة مكن المشكلة هل مكونات مادية أو برمجية

● متى تبدأ المشكلة (اقلاع الحاسوب -تحدث دائما أم أحيانا-



alManahj.com/om

اقتراح الحلول

- بعد معرفة الاسباب المحتملة للمشكلة ستجد معك بعض الحلول نتيجة ربط الاسباب مع بعضها أو قم بالتواصل مع الاخرين مروا بتلك المشكلة لاختصار الوقت والجهد



تقييم الحلول واختيار الانسب

- ويقصد بها تجربة الحلول مع مراعاة/
 - قم بتطبيق حلا واحدا فإذا لم ينجح استرجع الخطوات وقم بتطبيق الحل الثاني
 - قم بتجربة الحلول الاسهل وأقل تكلفة
 - اجعل في اعتبارك التكلفة والوقت والمخاطر والمهارات المطلوبة



منع تكرار المشكلة

- تفادي حدوث المشكلة في حال تعرفت على أسباب حدوث المشكلة والحلول المناسبة لها



تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج العُمانية

manahj.com/om

توثيق المشكلة

- احتفظ بسجل حول المشاكل التي قمت بحلها لتوفير الوقت والجهد في حال ظهور هذه المشكلة على جهازك أو على جهاز آخر

