



ورقة عمل

الاسم:		المادة:	المهارات الرقمية
الصف:	الثامن الاساسي	التاريخ:	

تلخيص الدرس الثاني :

صيانة الأعطال المادية

السؤال 1: تتنوع الأسباب التي قد تسبب أعطال المكونات المادية لجهاز الحاسوب؟

(* منها ما هو متعلق بالتصنيع * منها ما هو متعلق بالاستخدام غير الصحيح)

السؤال 2: أسباب أعطال المكونات المادية للحاسوب ؟


- الظروف البيئية السيئة: تعرّض الجهاز لظروف غير مناسبة مثل الحرارة المرتفعة أو الرطوبة.
- الاستخدام غير الصحيح: مثل إسقاطه
- أعطال نظام التشغيل: مثل الفيروسات

إصلاح أعطال المكونات المادية :

أولاً: إصلاح أعطال الفأرة: (قد تكون الفأرة سلكية أو لاسلكية)

السبب

- الفأرة غير موصولة في جهاز الحاسوب أو موصولة بشكل غير صحيح.



الفأرة لا تعمل (مؤشر الفأرة على جهاز الحاسوب لا يعمل).

السبب

- تجمع الغبار والأوساخ أسفل الفأرة.



عدم القدرة على التحكم
بمؤشر الفأرة بسهولة.

السبب

- تجمع الغبار والأوساخ على لوحة اللمس.



لوحة اللمس في جهاز
الحاسوب المحمول لا تعمل.

ثانيًا: إصلاح أعطال لوحة المفاتيح : (المفاتيح هي الاحرف و الارقام و الالهة و الرموز و
الاوامر)

السبب

- كابل لوحة المفاتيح غير موصول بجهاز الحاسوب.

المطل



(ظهور الرسالة الآتية عند تشغيل الجهاز)

(KeyBoard Error or no
keyBoard Present)

السبب

- تراكم الغبار والأوساخ بين الفراغات الموجودة حول المفاتيح.

العتل



عدم استجابة بعض المفاتيح عند الضغط عليها.

ثالثا: إصلاح أعطال الشاشة و بطاقة الشاشة :

السبب

- كابل الطاقة للشاشة غير موصول في جهاز الحاسوب أو موصول بشكل غير صحيح.
- الشاشة معطلة.

العتل

الشاشة مظلمة ولا تعمل (شاشة سوداء) ولبنتها مطفأة.



السبب


- بطاقة الشاشة لا تتناسب مع هذه البرامج.

العتل

لا تعمل بعض الألعاب والبرامج الحديثة على جهاز الحاسوب.



رابعاً: إصلاح أعطال السماعات و بطاقة الصوت :

السبب	العطل
<ul style="list-style-type: none">• السماعة غير موصولة مع جهاز الحاسوب• أو غير موصولة بشكل صحيح.• منفذ السماعة معطل.• السماعة معطلة.	 <p>السماعة لا تعمل.</p>

السبب	العطل
<ul style="list-style-type: none">• مفتاح الصوت Volume مغلق أو منخفض جداً. <div data-bbox="342 871 1024 1087" style="border: 1px solid gray; height: 100px; width: 420px;"></div>	 <p>السماعة سليمة لكن لا تصدر صوتاً.</p>

خامساً: إصلاح أعطال الطابعة :

السبب	العطل
<ul style="list-style-type: none">• انحسار الورق داخلها. <div data-bbox="418 1549 779 1644" style="border: 1px solid gray; height: 45px; width: 222px;"></div>	 <p>الطابعة لا تعمل، وضوء LED مضاء باللون البرتقالي.</p>

المخطط التالي يوضح قواعد إرشادية لإصلاح عطل الشاشة للحاسوب

