



ورقة عمل

المهارات الرقمية

المادة:

الاسم:

التاريخ:

الثامن الأساسي

الصف:

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: تعرض 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 او لاسلكية)

السبب

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



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

السبب

- تجمُّع الغبار والأوساخ أسفل الفأرة.



عدم القدرة على التحكم
بمؤشر الفأرة بسهولة.

السبب

- تجمُّع الغبار والأوساخ على لوحة اللمس.



لوحة اللمس في جهاز
الحاسوب المحمول لا تعمل.

ثانياً: إصلاح أعطال لوحة المفاتيح : (المفاتيح هي الأحرف و الأرقام و الأهم و الرموز و الأوامر)

السبب

- كابل لوحة المفاتيح غير موصول بجهاز الحاسوب.

العطل



(ظهور رسالة الآتية عند تشغيل الجهاز)

(KeyBoard Error or no
keyBoard Present)

السبب

- تراكم الغبار والأوساخ بين الفراغات الموجودة حول المفاتيح.

العطل



عدم استجابة بعض المفاتيح عند الضغط عليها.

السبب

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

العطل

الشاشة مظلمة ولا تعمل (شاشة سوداء) ولبّتها مطفأة.



السبب

- بطاقة الشاشة لا تتناسب مع هذه البرامج.

العطل

لا تعمل بعض الألعاب والبرامج الحديثة على جهاز الحاسوب.



رابعاً: إصلاح أعطال السماعات و بطاقة الصوت :

السبب

- السِّيَاعَةُ غَيْرُ مُوصَوَّلَةٍ مَعَ جَهَازِ الْحَاسُوبِ أَوْ غَيْرُ مُوصَوَّلَةٍ بِشَكْلٍ صَحِيحٍ.
- مَنْفَدُ السِّيَاعَةِ مَعْطَلٌ.
- السِّيَاعَةُ مَعْطَلَةٌ.

العَطْلُ



السِّيَاعَةُ لَا تَعْمَلُ.

السبب

- مِفْتَاحُ الصَّوْتِ Volume مَغْلُقٌ أَوْ مَنْخَفَضٌ جَدًا.



العَطْلُ



السِّيَاعَةُ سَلِيمَةٌ لَكِنَّ
لَا تَصْدُرُ صَوْتًا.

خامساً: إصلاح أعطال الطابعة :

السبب

- انْحَشَارُ الْوَرْقِ دَاخِلَّهَا.



العَطْلُ



الطَّابُعَةُ لَا تَعْمَلُ، وَضَوْءُ
مَضَاءٌ بِاللَّوْنِ الْبَرْتَقَالِيِّ.

المخطط التالي يوضح قواعد إرشادية لاصلاح عطل الشاشة للحاسوب

