

**الصيانة:** عمل تنظيف للطابعة باحدى الطريقتين :  
مسح الطابعة من الداخل بشريط جاف، مع استعمال مادة تنظيف الطابعة .  
عمل تنظيف من برنامج التنظيف المرفق مع برنامج الطابعة ثم طباعة صفحة الاختبار .

**اعطال المعالج :**  
الحاسب لا يعمل بصورة سليمة بعد تغيير المعالج

السبب: عدم تعريف المعالج .  
**الصيانة:** فك البطارية واعادة تركيبها **Setup.**

### سماع اصوات بعد تركيب المعالج

السبب: عطل في المعالج .  
**الصيانة:** استبدال المعالج .

عدم ظهور شيء على الشاشة حتى بعد التأكد من صلاحية كرت الشاشة والذاكرة المؤقتة

السبب: عطل في المعالج .  
**الصيانة:** استبدال المعالج .

### اعطال اللوحة الام ( Mother board )

عدم ظهور أي بيانات على الشاشة بعد استبدال اللوحة .

السبب: اذا لم يكن السبب له علاقة بالرام او كرت الشاشة او المعالج فيكون من اللوحة الام .  
**الصيانة:** استبدال اللوحة .

### ظهور اعطال خاصة في الكروت المدمجة في اللوحة .

السبب: عطل في احد الكروت .  
**الصيانة:** الغاء الكرت واستبداله وادا لم تتح اللوحة هذه الميزة فيجب استبدالها .

### اعطال الكروت والمنافذ :

تعارض الكروت .

**الصيانة:** استبدال الكرت المتعارض. من الكروت الكثيرة الاعطال كرت الصوت .

### لا يوجد صوت ظاهر .

السبب: خطاء في تعريف الكرت او تركيبه ، او مشكلة في الكرت .  
**الصيانة:** اعادة التعريف ثم اعادة تشغيل الجهاز او تركيب الكرت بشكل صحيح او استبداله .

### اعطال المنافذ :