



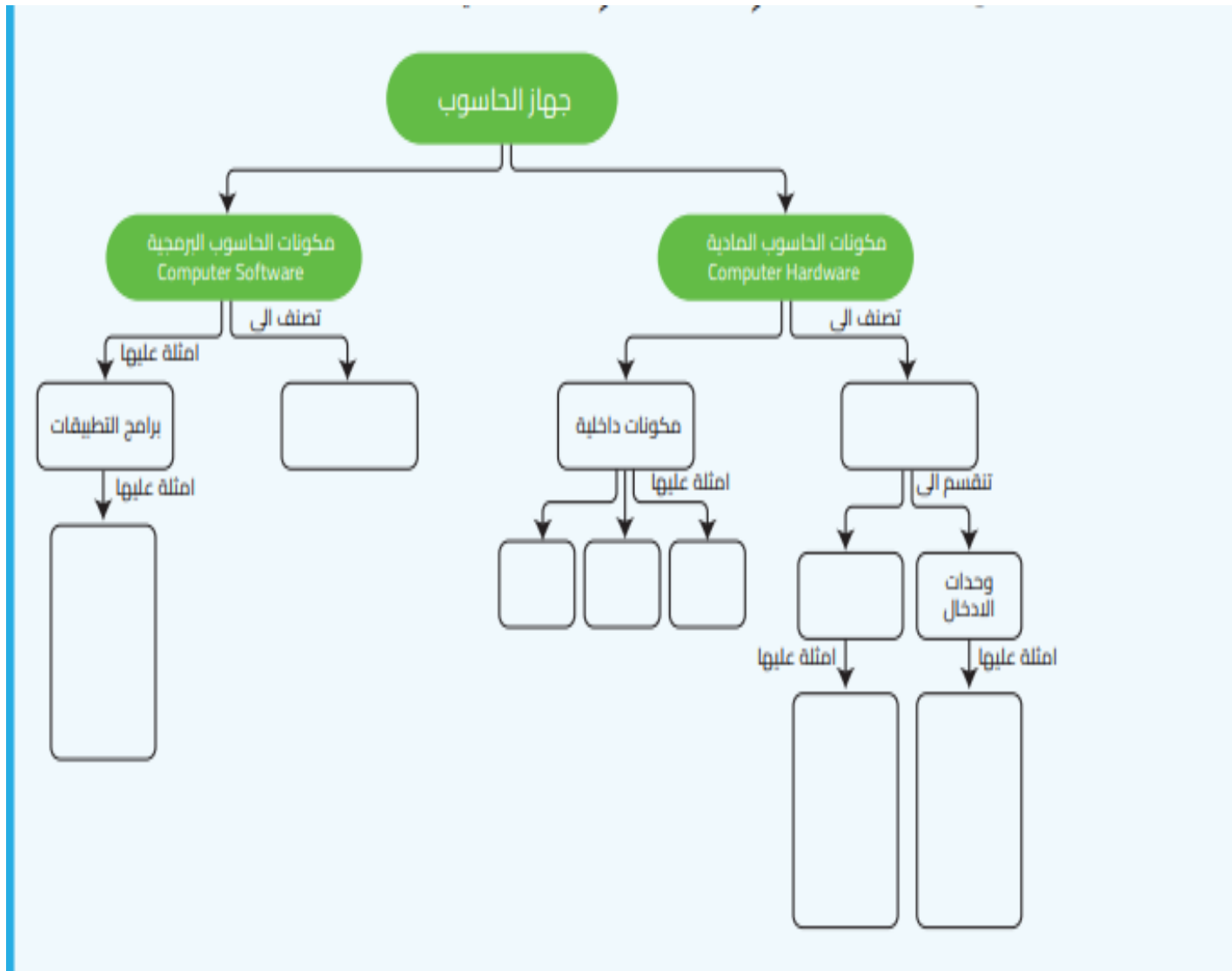
ورقة عمل

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

تلخيص الدرس الاول :

أنظمة الحوسبة (Computing Systems)

**** مخطط يوضح مكونات الحاسوب:**



** مخطط يوضح أهمية صيانة الحاسوب



اولا : الصيانة الوقائية :

من الإجراءات التي تنفذ بشكل دوري في الصيانة الوقائية :
✓ إجراءات وقائية للمحافظة على المكونات المادية لجهاز الحاسوب ، وتتضمن الآتي:

❖ الاحتفاظ بجهاز الحاسوب في بيئة ذات درجة حرارة معتدلة، وعدم تعريضه لمجال مغناطيسي أو للرطوبة .

❖ استخدام نفاخ الهواء لتنظيف جهاز الحاسوب من الغبار باستمرار.

❖ الامتناع عن تناول الطعام والشراب بجانب الحاسوب تفادياً لانسكابها عليه .
❖ مراقبة لمبات البيان على الشاشة ولوحة المفاتيح ووحدة النظام؛ للتأكد من وصول الكهرباء إليها.

✓ إجراءات وقائية للمحافظة على المكونات البرمجية لجهاز الحاسوب ، وتتضمن الآتي:

❖ تحديث نظام التشغيل والبرامج والتطبيقات وخاصة برنامج مكافحة الفيروسات باستمرار.

❖ حذف الملفات المؤقتة وإزالة البرامج غير الضرورية .

❖ عمل نسخ احتياطية للملفات .

ثانيا : الصيانة التنبؤية : اهداف هذه الصيانة هي :

- 1- تقليل وقت توقُّف الجهاز عن العمل
- 2- حماية البيانات من التلف أو فقدان
- 3- إطالة عمر المكونات الداخلية

ثالثا : الصيانة التكميلية :

- مثل تحديث تطبيق معين ليتوافق مع النسخة الجديدة لنظام التشغيل
- تغيير قطع الحاسوب لتلبية المتطلبات الجديدة

رابعا : الصيانة العلاجية :

تكمُن أهمية الصيانة العلاجية بما يأتي:

1. الإسراع في إصلاح الأعطال
2. الحفاظ على الأجهزة :
3. تحسين الاداء
4. يوفر تكاليف مادية كبيرة
5. يقلل من خطر التعرض للاختراق



الشكل (1-2) : إجراءات الصيانة العلاجية

إرشادات الأمان العامة في صيانة الأعطال :
يتعيّن عليّ مراعاة الأمور الآتية عند تنفيذ إجراءات صيانة الحاسوب :

- 1 إغلاق جهاز الحاسوب بالطريقة الصحيحة
- 2 عدم استخدام أيّ منظفات سائلة أو غازية
- 3 استشارة مهندس صيانة الحاسوب في حال مواجهة مشكلات تقنية.