إجابات أسئلة أقيم تعلمي

صيانة الأعطال البرمجية

المعرفة: أوظف في هذا الدرس ما تعلمته من معارف في الإجابة عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول:

أذكر ثلاثة من مسببات أعطال المكونات البرمجية لجهاز الحاسوب.

- عدم تحديث نظام التشغيل (Windows).
- تحميل برامج كثيرة غير مستخدمة.
- عدم تحديث البرامج والتعريفات الخاصة بالمكونات المادية بشكل منتظم.
- وجود فيروسات وبرامج ضارة.
- عدم استخدام أدوات نظام التشغيل (مثل تنظيف القرص، وإلغاء التجزئة).

السؤال الثاني:

أقارن بين النسخ الاحتياطي المحلي والنسخ الاحتياطي السحابي.

النسخ الاحتياطي المحلي: تخزين البيانات على وسائط مادية مثل الأقراص الصلبة أو أقراص DVD أو ذاكرة الفلاش، ويتطلب حمايتها من التلف أو الفقدان.
النسخ الاحتياطي السحابي: تخزين البيانات عبر الإنترنت على خدمات مثل OneDrive و Google Drive، مما يضمن سلامتها وسهولة الوصول إليها من أي جهاز متصل بالإنترنت.

السؤال الثالث:

أتأمل الشكل الآتي، ثم أجيب عن الأسئلة التي تليه:

1- ما خطوات فتح النافذة السابقة؟

لفتح النافذة السابقة (خصائص النظام - حماية النظام)، اتبع الخطوات التالية:

- انقر بزر الماوس الأيمن على أيقونة "جهاز الكمبيوتر".
- اختر "خصائص".
- في نافذة "النظام"، اختر "حماية النظام".

2- أذكر الإجراءات التي يمكن تنفيذها من خلال النافذة السابقة.

- التراجع عن تغييرات النظام عن طريق إرجاع الكمبيوتر إلى نقطة استعادة سابقة.
- تكوين إعدادات الاستعادة، إدارة مساحة القرص المستخدمة لنقاط الاستعادة، وحذف نقاط الاستعادة.
- إنشاء نقطة استعادة جديدة لمحركات الأقراص التي تم تشغيل حماية النظام عليها.

السؤال الرابع:

أوضح أهمية إنشاء نقطة استعادة النظام.

تستخدم أداة استعادة النظام للعودة إلى نقطة مرجعية معينة من إعدادات الجهاز، والتراجع عن أي تغييرات حدثت لنظام التشغيل بعد تاريخ إنشاء هذه النقطة المرجعية.

المهارات: أوظف مهارات التفكير الناقد والتواصل الرقمي والبحث الرقمي في الإجابة عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول:

Windowsكيف يسهم تحديث نظام التشغيل ، في تحسن أداء جهاز الحاسوب؟

Windowsتساعد الأدوات المدمجة في نظام التشغيل 10 في تشخيص المشكلات التقنية وإصلاحها والتي يمكن مواجهتها عند استخدام جهاز الحاسوب، ومن هذه الأدوات: استكشاف الأخطاء وإصلاحها، وإلغاء التجزئة /تحسين محركات الأقراص، وتنظيف القرص.

السؤال الثاني:

أقترح طرق صيانة أخرى للمحافظة على المكونات البرمجية للحاسوب.

السؤال الثالث:

أبحث في المواقع الإلكترونية الموثوقة في شبكة الإنترنت عن المزايا الجديدة التي أضافها نظام التشغيل Windows 11 على جهاز الحاسوب وأثرها في الأعطال البرمجية.

- واجهة مستخدم جديدة وتصميم محدث.
- تحسينات في الأداء والسرعة.
- يدمج أداة الذكاء الاصطناعي Copilot من Microsoft لتحسين قابلية الاستخدام والابتكار.
- تحسينات في الأمان.
- يتيح تشغيل تطبيقات Android مباشرة على نظام التشغيل.