إجابات أسئلة أقيم تعلمي

إصلاح الأعطال باستخدام أدوات نظام التشغيل

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

السؤال الأول:

أوضح الهدف من إجراء تشخيص الذاكرة لـ (Windows)

(فحص ذاكرة الوصول العشوائي RAM)، والكشف عن المشكلات التي تعاني منها، ثم إعطاء تقرير مفصل بالمشكلات الموجودة في الذاكرة بعد انتهاء الفحص.

السؤال الثاني:

أذكر أربعًا من المشكلات التي يمكن حلها عن طريق استكشاف الأخطاء وإصلاحها Troubleshoot

- مشكلات تحديث Windows.
- مشكلات الاتصال بالإنترنت أو بمواقع الويب.
- مشكلات تشغيل الصوت.
- مشكلات الطباعة.

السؤال الثالث:

أوضح وظيفة مراقب الأداء (Performance Monitor).

فتح نافذة لمراقبة أداء جهاز الحاسوب وعرض معلومات عن استخدام موارده، ومنها:

- المعالج.
- الذاكرة.
- بطاقة الشاشة.
- الشبكة.

السؤال الرابع:

أتأمل الشكل الآتي، ثم أجيب عن الأسئلة التي تليه:



أذكر خطوات الوصول إلى النافذة السابقة.

أ- أختار أدوات إدارية لنظام التشغيل Windows (Windows Administrative Tools)

ب- أختار تنظيف القرص)Disk Cleanup(، ثم أحدد محرك الأقراص المراد تنظيفه وأنقر موافق)OK(

ما الإجراء الذي يتم تنفيذه؟

تقوم الأداة بتحليل القرص وحساب المساحة التي يمكن تنظيفها منه وإزالة الملفات غير الضرورية وغير المرغوب فيها؛ للحصول على مساحة خالية وتحسين كفاءة الجهاز.

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

السؤال الأول:

أبين النتائج التي قد تحصل إذا تجاهلت إجراء عملية تنظيف القرص (Disk Cleanup) لجهاز الحاسوب مدة طويلة. مبررًا إجابتي.

- تراكم الملفات غير الضرورية.
- شغل مساحة تخزينية على القرص الصلب دون فائدة.
- انخفاض المساحة المتاحة على القرص.
- التأثير سلبًا في كفاءة عمل القرص وأداء جهاز الحاسوب.

السؤال الثاني:

أبحث في المواقع الإلكترونية الموثوقة في شبكة الإنترنت عن أدوات أخرى من أدوات إدارة نظام التشغيل Windows 10، وأتعرف وظيفته.

مدير المهام (Task manager):

يساعد على مراقبة موارد الجهاز واكتشاف العمليات أو التطبيقات التي تستهلك الأداء، كما يمكن استخدامه لإنهاء التطبيقات التي لا تستجيب.