

أَقِيْمْ تَعْلَمِي

المعرفة: أوظّف في هذا الدرس ما تعلّمته من معارف في الإجابة عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: أوضّح المقصود بالحوسبة الخضراء، وأبيّن أهميتها.
التعريف : هي الاستخدام البيئي المسؤول لأجهزة الحاسوب والموارد التكنولوجية ذات الصلة، الذي يحدّ من التأثير السلبي لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات في البيئة
أهميتها:

- تُسهم الحوسبة الخضراء في تقليل استهلاك الطاقة
- تحدّ من انتشار النفايات الإلكترونية؛ ما يُفضي إلى خفض التكاليف التشغيلية، وتعزيز مبدأ الاستدامة البيئية
- تحسين كفاءة الطاقة، واستخدام مصادر الطاقة المتجدّدة

السؤال الثاني: ما الإجراءات التي أستطيع تنفيذها وحدي لتطبيق مبدأ الحوسبة الخضراء؟

- إطفاء الأجهزة غير المستخدمة
- ضبط الأجهزة على وضع السكون
- ضبط إعدادات الطاقة
- استخدام الأجهزة الموفّرة للطاقة
- إعادة التدوير
- تخطيط عمليات الشراء لأجهزة الحاسوب والأجهزة الإلكترونية

السؤال الثالث: ما الأمور التي يجب على المجتمع مراعاتها في تبني مبادئ الحوسبة الخضراء؟

- التوعية والتثقيف

- تشجيع السياسات البيئية
- التعاون مع المنظمات البيئية

:السؤال الرابع: أعلّل ما يأتي

1. أفضل من استخدام (Laptop) يُعدُّ استخدام جهاز الحاسوب المحمول جهاز الحاسوب

.في تطبيق مبدأ الحوسبة الخضراء (Desktop) المحمول
اختيارًا أكثر استدامة من (Laptop) يعتبر جهاز الحاسوب المحمول
لأنه يستهلك طاقة أقل، يولد (Desktop) جهاز الحاسوب المحمول
نفايات أقل، ويشجع على ممارسات عمل أكثر استدامة

2. يساعد تصميم ممرّات باردة أو ممرّات ساخنة في المؤسسات والمباني
على تطبيق مبدأ
الحوسبة الخضراء.

تصميم ممرّات باردة وساخنة في المؤسسات والمباني هو حل فعال لتحسين
كفاءة الطاقة، وتقليل التكاليف، وزيادة عمر الأجهزة، والحفاظ على البيئة.
هذا التصميم يعتبر عنصرًا أساسيًا في تطبيق مبدأ الحوسبة الخضراء، حيث
يساهم في تقليل الأثر البيئي في المؤسسات والمباني