

السؤال الأول:

أعرف الحاسوب، وأبين مبدأ عمله.

الحاسوب: هو جهاز إلكتروني لديه القدرة على استقبال البيانات، ومعالجتها، وتخزينها، واسترجاعها، وإخراجها في صورة معلومات، وفقاً لمجموعة من الأوامر البرمجية.

مبدأ عمله:

يمر بأربع مراحل أساسية:

1. **الإدخال:** استقبال البيانات من أدوات مثل لوحة المفاتيح والفأرة.
2. **المعالجة:** تقوم بها وحدة المعالجة المركزية.
3. **التخزين:** حفظ المعلومات لاستخدامها لاحقاً.
4. **الإخراج:** عرض المعلومات باستخدام أدوات مثل الشاشة والطابعة.

السؤال الثاني:

أحدد الاستخدامات الرئيسة لكل من:

• الحاسوب المكتبي.

مناسب للعمل في المكاتب والمنازل، ويستخدم في الأعمال التي تحتاج أداءً عالياً ومساحة تخزين كبيرة.

• الحاسوب المحمول.

يستخدم للتنقل والعمل من أماكن متعددة، مثل الدراسة أو السفر.

• الهاتف الذكي.

يستخدم في الاتصالات، وتصفح الإنترنت، وتشغيل التطبيقات المختلفة، والتعليم والترفيه.

السؤال الثالث:

أميز في ما يأتي العبارات الصحيحة من العبارات غير الصحيحة بوضع إشارة (✓) بجانب العبارة الصحيحة، وإشارة (X) بجانب العبارة غير الصحيحة:

- يقوم مبدأ عمل جهاز الحاسوب على إدخال البيانات (المدخلات) التي تخزن لحين الاستخدام (التخزين)، ثم تخضع لعمليات حسابية (المعالجة)، ثم تعرض النتائج بطرائق مختلفة (المخرجات). (✓)
- المعالجة هي المرحلة النهائية من مراحل عمل جهاز الحاسوب. (X)

(الصحيح: الإخراج هو المرحلة النهائية)

- تمتاز الهواتف الذكية بقدرتها على التواصل. (✓)

السؤال الرابع:

أطرح سؤالاً إجابته وحدة المعالجة المركزية (CPU).

ما الوحدة المسؤولة عن إجراء العمليات الحسابية والمنطقية في الحاسوب؟