

تمرينات

السؤال الأول:

اذكر المصطلح المناسب لكل ما يلي:

البايت	تمثل حرفاً أو رقماً أو رمزاً واحداً ويساوي 8 بت
التقنية الرقمية	تقنية تبني على المنطق الرقمي (1,0) سواء كانت أجهزة أو برمجيات
الكيلوبايت	وحدة قياس البيانات في الحاسب وتساوي 1024 بايت
المعلومات	معانٍ يدركها الإنسان وتم الحصول عليها من معالجة البيانات
البت	وحدة التخزين الأساسية للحاسب 0 أو 1

السؤال الثاني:

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

1. (√) الحاسب لا يُدرك لغة البشر.
2. (×) يمكن تصنيف جميع الأجهزة الرقمية على أنها حواسيب.
3. (×) المعلومات هي المادة الخام كالأرقام والنصوص والصور المجردة.
4. (√) تُستخدم التقنية الرقمية لتمثيل البيانات في جميع الأجهزة الرقمية.
5. (×) الجيجابايت (GB) تساوي 1024 كيلوبايت.
6. (√) يُستخدم حاسب التحكم لأداء مهام خاصة، ويأتي مضمناً داخل الأجهزة الرقمية.

السؤال الثالث:

كم عدد البتات () اللازمة لتمثيل كلمة "Digital"؟

8 بت $\times 7 = 56$ بت.

السؤال الرابع:

حدد نوع الحاسب المناسب لكل مما يلي:

طالب في المرحلة المتوسطة	حاسب شخصي
شركة عدد موظفيها لا يتجاوز ٢٠ موظفاً	الحاسب الخادم
وزارة الداخلية	الحاسب المركزي
مراقبة درجة الحرارة في مبنى تجاري	حاسب تحكم