

## 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      |