

إجابات أسئلة الفصل الأول

مقدمة في أجهزة الحاسوب

السؤال الأول:

عدد أنواع أجهزة الحاسوب الحديثة؟

1. جهاز الحاسوب الشخصي، ويشمل: الحاسوب المكتبي، والحاسوب المحمول.
2. جهاز الحاسوب اللوحي.

السؤال الثاني:

تقوم أي شركة تصنيع للحواسيب الشخصية بتحقيق العديد من العوامل في الجهاز أو المُنتج الجديد. اذكرها.

1. كفاءة المعالج (السعة والسرعة).
2. حجم الذاكرة.
3. سعة وسرعة القرص الصلب.
4. جودة اللوحة الأم.
5. حجم كرت الشاشة.

السؤال الثالث:

ما وظيفة كل مما يلي في أجهزة الحاسوب الشخصي؟

أ- المعالج: المسؤول عن معالجة البيانات.

ب- الذاكرة: الاحتفاظ بالبيانات الأساسية المطلوبة لنظام تشغيل الحاسوب.

ج- القرص الصلب: وحدة تخزين البيانات الرئيسية في جهاز الحاسوب.

السؤال الرابع:

اكتب مواصفات جهاز الحاسوب الذي تنوي شراءه بناءً على ما تعلمته في الدرس.

تعتمد الإجابة على الطالب.

السؤال الخامس:

تأمل الشكل الآتي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

| | Intel Pentium Core I7 |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Processor | Intel Pentium Core I7-4779 3.9 GHz / 8m |
| Motherboard | Intel Chipset H61 |
| Memory | 8 GB DDR3 1333Mhz Kingston |
| Hard Drive | 1000 GB SATA (5400 RPM) |
| Graphics | Intel HD Graphics 3000 |
| Optical Drive | DVD+/-RW DVD LG |
| Display | Screen Samsung LED 18.5 inch |
| Network Interface | 10/100/1000 |
| Operating System | Windows 7 |
| Warranty | 1 Year |

أ- ما نوع المعالج المُستخدم؟

Intel Pentium core i7 - 4770k 3.96GHZ/8M

ب- ما حجم الذاكرة؟

8 GB

ج- ما مواصفات شاشة العرض.

Screen Samsung LED 18.5 inch

د- برأيك هل هذه المواصفات مناسبة لمستخدم يحتاج إلى العمل على الكثير من التطبيقات والوسائط المتعددة؟ ولماذا؟

نعم؛ لأن المعالج من النوع الجيد، وحجم ذاكرة الوصول العشوائي كبير، وحجم القرص الصلب كبير، وحجم كرت الشاشة مناسب جداً.