

إجابات أسئلة الدرس

مكّونات الحاسوب الداخلية

السؤال الأول:

RAM كم حرفاً يمكن تخزينه في ذاكرة () سعتها (256) ميجابايت؟
 (256) مليون حرف.

السؤال الثاني:

عدد وظائف وحدة المعالجة المركزية.

1. إجراء العمليات الحسابية والمنطقية.
2. قراءة البرامج وتفسيرها.
3. التحكم في نقل البيانات عن طريق وحدات الحاسوب.
4. التحكم في عمل أجزاء الحاسوب الأخرى.

السؤال الثالث:

ما العوامل المؤثرة في أداء وحدة المعالجة المركزية؟

1. سرعة المعالج.
2. عدد الأنوية.
3. ذاكرة الكاش.

السؤال الرابع:

وضح الفرق بين أنواع الذاكرة الرئيسية.

ذاكرة الوصول العشوائي

(Random Access Memory-RAM)

تعمل عليها
نسخة من نظام
التشغيل
والبرامج
 والملفات التي
يعمل عليها
المستخدم

تفقد محتوياتها
عند انقطاع
التيار الكهربائي
عن جهاز
الحاسوب

يمكن الكتابة
عليها وتغيير
محتوياتها

ذاكرة القراءة فقط

(Read Only Memory-ROM)

يخزن عليها
من قبل
الشركة
المصنعة

لا يمكن تغيير
محتوياتها من
قبل المستخدم

تحتفظ
بالتعليمات
اللازمة لعمل
جهاز الحاسوب
حتى بعد انقطاع
التيار الكهربائي