

## إجابات أسئلة الدرس

### مكوّنات 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 المصنعه

لا يمكن تغيير محتوياتها من قبل المستخدم

تحتفظ بالتعليمات اللازمة لعمل جهاز الحاسوب حتى بعد انقطاع التيار الكهربائي