

### **بنية المعالج ومكوناته الأساسية**

#### **س.1: صلي وحدات المعالج التالية بوظائفها**

(أ) (ب)

1. وحدة الحساب والمنطق ( ) يحتفظ بتعليمات البرنامج التي تحت التنفيذ
2. وحدة المسجلات ( ) تحكم في اتجاه البيانات من وإلى الذاكرة
3. وحدة التحكم ( ) تحكم في المعالج بحسب ما ت命ّلية تعليمات البرنامج
4. وحدة إدارة الذاكرة ( ) لحفظ البيانات الأولية قبل تنفيذ العملية عليها أو حفظ نتيجة عملية
5. عداد البرنامج ( ) تنفذ العمليات الحسابية والمنطقية على الأعداد المدخلة
6. مسجل التعليمات ( ) استخلاص المراد من التعليمية هل هي عملية حسابية أو منطقية أو نقل بيانات
7. محلل التعليمات ( ) يحوي عنوان التعليمية التالية المفترض تنفيذها وتزداد قيمته لعنوان التعليمية التالية