

## بنية جهاز الحاسب الآلي

الاسم :

## السؤال الأول:

## اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

1	ما هو المكون المسؤول عن إجراء عمليات الجمع والطرح والمقارنة في الحاسب؟	(CU) وحدة التحكم	(ALU) وحدة الحساب والمنطق	الذاكرة الرئيسية (Main Memory)	(Bus) النواقل
2	أي من أنواع الذاكرة التالية يفقد محتوياته بمجرد انقطاع التيار الكهربائي؟	ذاكرة القراءة فقط (ROM)	(HDD) القرص الصلب	ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	(CD) القرص المدمج
3	في دورة الجلب والتنفيذ، ما هي الخطوة التي تلي "جلب التعليمات" مباشرة؟	تنفيذ التعليمات	تخزين النتيجة	فك ترميز التعليمات	إرسالها لوحدة الإخراج
4	في بنية الحاسب؟ (Bus) ما هي الوظيفة الأساسية للنواقل	تخزين البيانات بشكل دائم	تنفيذ العمليات الحسابية	تزويد المكونات بالطاقة الكهربائية	نقل البيانات والتعليمات بين المكونات المختلفة
5	التي يحتاجها الحاسب لبدء التشغيل تكون مخزنة في (Firmware) البرامج الثابتة	ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	(HDD) القرص الصلب	ذاكرة القراءة فقط (ROM)	وحدة الحساب (ALU)

## السؤال الثاني :

## حدد كلمة صح أو خطأ لكل فقرة من الفقرات الآتية:

1	تعتبر وحدة المعالجة المركزية والذاكرة الرئيسية جزءاً من وحدات التخزين الثانوية.	صح ○ خطأ ○
2	وفقاً لمعمارية فون نيومان، يتم تخزين البيانات والتعليمات في نفس مكان الذاكرة.	صح ○ خطأ ○
3	هي المسؤولة عن تنفيذ العمليات الحسابية (CU) وحدة التحكم	صح ○ خطأ ○
4	وحدات الإخراج مثل الطابعة تنقل البيانات من المستخدم إلى داخل جهاز الحاسب	صح ○ خطأ ○
5	أسرع من القرص الصلب (RAM) تعتبر ذاكرة الوصول العشوائي (HDD).	صح ○ خطأ ○