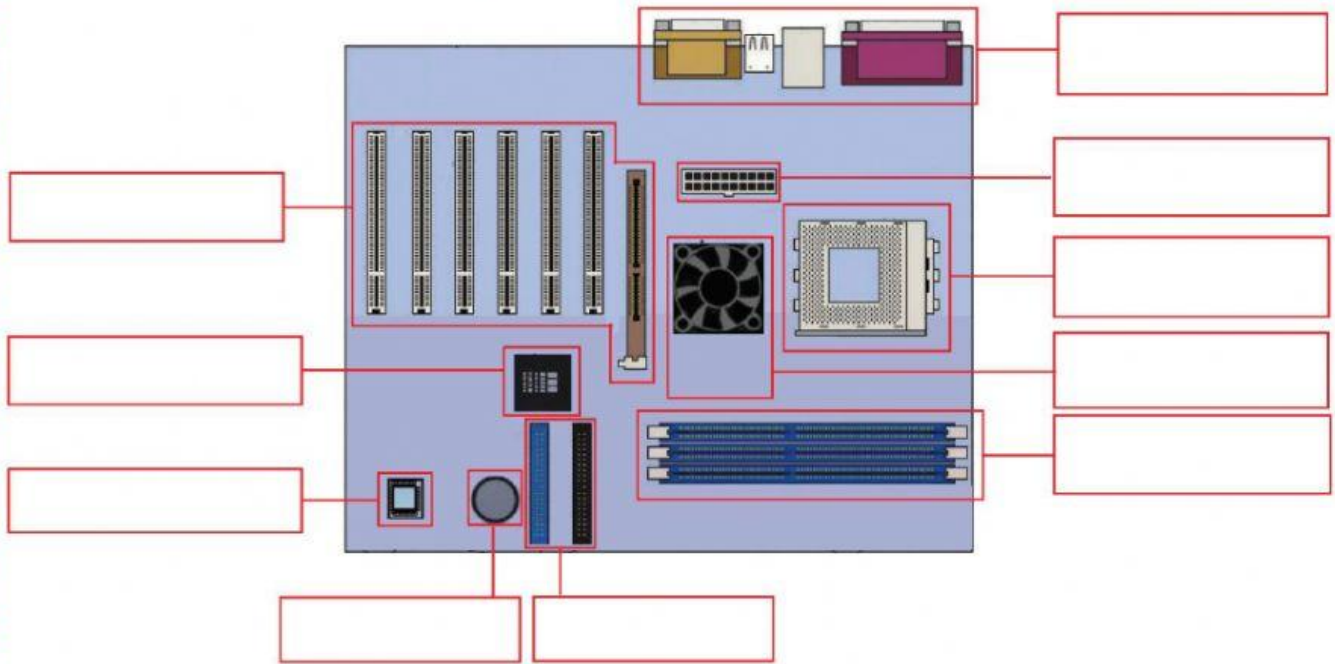


الوحدة السادسة: عمارة الحاسب – ورقة عمل ٣

س ١: ضعي اسم كل وحدة أمام موقعها على اللوحة الحاضنة في كل مما يلي:



س ٢: صلي العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب) فيما يلي:

(أ)		(ب)	
١	قاعدة المعالج		البرنامج الذي يبدأ في العمل عند تشغيل الحاسب لأول مرة يتضمن تعريفات مكونات الحاسب الرئيسية وبرنامج تحميل نظام التشغيل من القرص الصلب
٢	الدائرة المتكاملة المجهزة Ghipset1		قاعدة مربعة الشكل تتضمن عدد من الفتحات يساوي عدد الدبابيس في ظهر المعالج.
٣	الدائرة المتكاملة المجهزة Ghipset2		تأتي هذه الفتحات في عدة أشكال قياسية والأنواع السائدة حالياً هي PCI و AGP الخاص بتوصيل بطاقة الرسومات
٤	BIOS الذاكرة الدائمة ROM		تسمى (Southbridge) تقوم بالتوصيل بين المعالج ومنافذ الإدخال والإخراج وكذلك بين المعالج وأجهزة الحفظ
٥	فتحات توصيل وحدات الذاكرة RAM		تسمى (Northbridge) تقع قرب المعالج دائماً وتقوم بالتوصيل بين المعالج وبين الذاكرة الرئيسية
٦	فتحات توصيل بطاقات التوسع		تكون عادة في مجموعات مزدوجة (٤) أو (٦) فتحات أو أكثر في اللوحات الحاضنة
٧	منافذ الإدخال والإخراج		لتوصيل محرك الأقراص الصلبة أو المرنة أو الضوئية
٨	بطارية CMOS		بطارية خاصة لحفظ البيانات في الذاكرة التي تحفظ التاريخ والوقت في حال فصل الجهاز عن مصدر الكهرباء
٩	مقابس توصيل كوابل الطاقة		تتصل بمصدر الطاقة Power Supply
١٠	مقابس كوابل محركات الأقراص		تظهر في الناحية الخلفية من صندوق الحاسب لتوصيل لوحة المفاتيح والفأرة والطابعة وغيرها