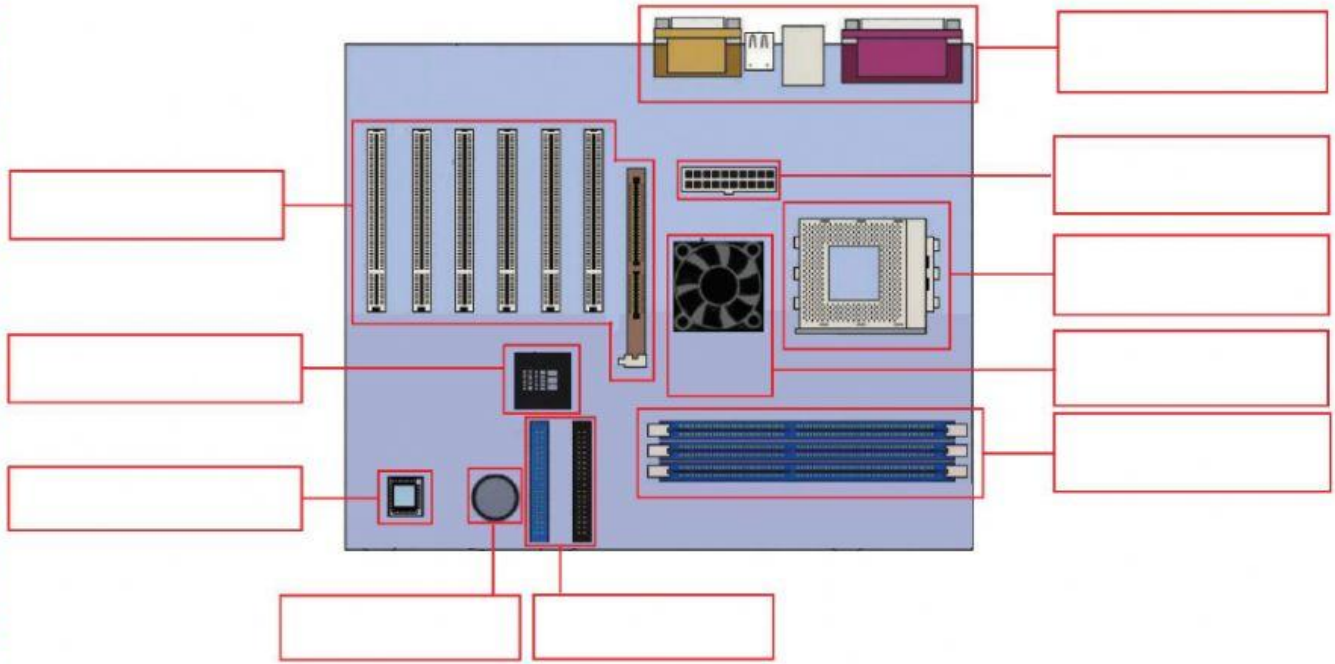


## الوحدة السادسة: عمارة الحاسب – ورقة عمل ٣

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                                                 |