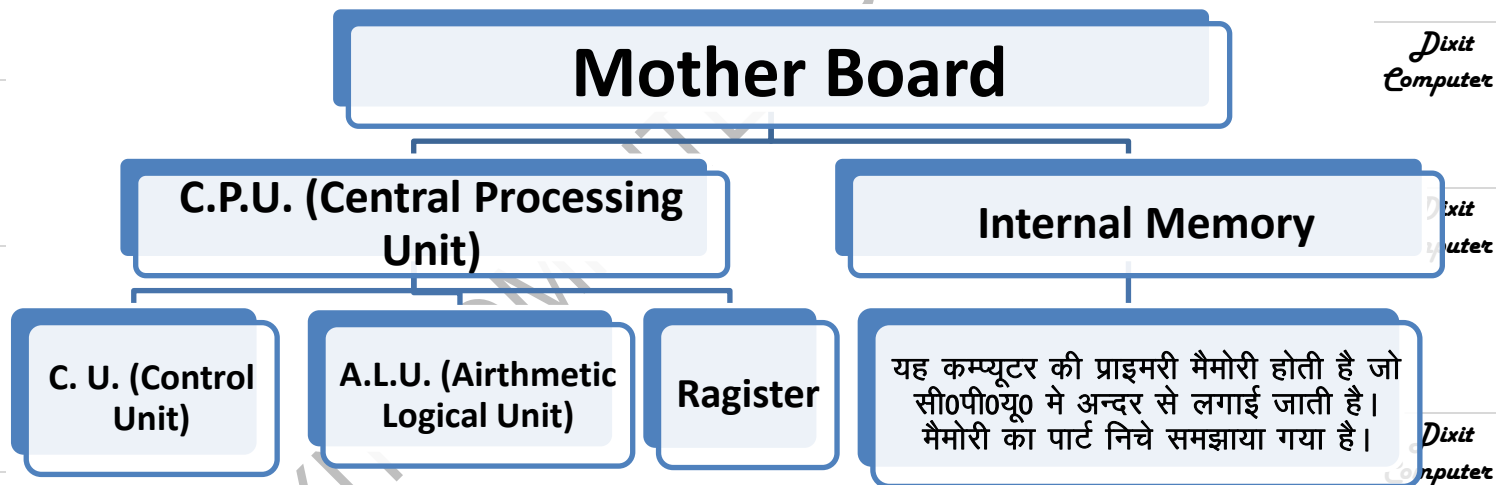


Mother Board Of Computer

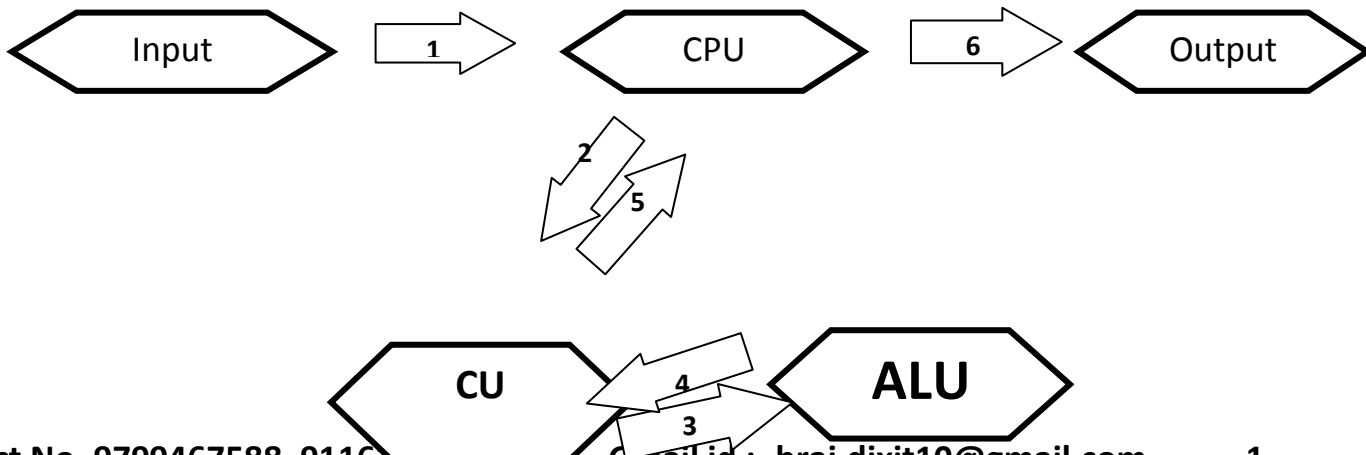
Mother board :- जैसा की नाम से ही विदित होता है कि जिस प्रकार परिवार में माँ का कार्य होता है की कौन सा सामाना कहाँ रखना है किसको कौनसा कार्य करना है। किस प्रकार करना है। ठीक उसी प्रकार कम्प्यूटर सिस्टम में मदरबोर्ड का कार्य होता है

मदरबोर्ड वह गत्या या बोर्ड होता है जिसमें समस्त इलेक्ट्रॉनिक सर्किट लगे होते है। जितनी भी बाहर से डिवाइस लगाई जाती है वह मदरबोर्ड में ही लगाई जाती है।

नोट :- मदर बोर्ड को "सिस्टम बोर्ड" के नाम से भी जाना जाता है।



C.P.U. Control Unit की कार्यगति निम्न प्रकार है।



Dixit
Computer मदर बोर्ड के मुख्य पार्ट निम्न है।

सी०पी०यू :- (CPU Central Processing Unit) यह मदरबोर्ड का मुख्य पार्ट होता है। इसी को कम्प्यूटर का दिमांग भी कहा जाता है। पूरा सिस्टम इसी के अनुरूप कार्य करता है। सी०पी०यू के मुख्य तीन भाग होते हैं जिनसे पूरा सिस्टम कंट्रोल किया जाता है। जो निम्न प्रकार है।

1. सी०यू० :- (CU Control Unit) जैसा की नाम से ही विदित होता है की यह सी०पी०यू का मुख्य पार्ट होता है। पूरे सिस्टम को कंट्रोल करने का कार्य इसी का होता है। कौनसा कार्य किस प्रकार पूरा होगा डाटा को कहाँ से कहाँ जाना है। और किस प्रकार जाना है कौनसा कार्य किससे करवाना है। इस प्रकार पूरे सिस्टम को कंट्रोल करने का कार्य सी०यू का होता है।

2. ए०एल०यू० :- (ALU Arithmetic Logic Unit) जैसा की नाम से विदित होता है। Arithmetic (गणित से सम्बन्धित) Logic (तार्किक से सम्बन्धित) कार्य इसी के द्वारा किया जाता है।

3. रजिस्टर :- जब डाटा एक स्थान से दूसरे स्थान पर जाता है। तो तारों के माध्यम से जाता है उसे रजिस्टर कहा जाता है। अतः डाटा इन्हीं तारों के माध्यम से एक स्थान से दूसरे स्थान पर जाता है।