

	(b)	List outout various types of addressing modes and explain any five of them.	07
	બ	એડ્રેસિંગ મોડસ ની યાદી આપી કોઈ પણ પાંચ સમજાવો.	07
Q.4	(a)	Explain four-segment instruction pipeline with suitable diagram.	07
પ્રશ્ન. ૪	અ	ચાર સેગમેન્ટ ઇન્સ્ટ્રક્શન પાઈપલાઈન નો ડાયાગ્રામ દોરી ને સમજાવો	07
	(b)	Elaborate Flynn's classification for computers.	07
	બ	ફ્લાયન નું કમ્પ્યુટર વર્ગીકરણ સમજાવો.	07
OR			
Q.4	(a)	Discuss associative mapping and direct mapping in organization of cache memory.	07
પ્રશ્ન. ૪	અ	કેશ મેમરી ઓર્ગેનાઈઝેશન માં એસોસિએટીવ મેપિંગ અને ડાયરેક્ટ મેપિંગ સમજાવો.	07
	(b)	Explain address mapping using pages in virtual memory.	07
	બ	એડ્રેસ મેપિંગ પેજ્સ નો ઉપયોગ કરી ને વર્ચુઅલ મેમરી સમજાવો.	07
Q.5	(a)	What do you mean by Main Memory and secondary memory? Explain the memory address map of RAM and ROM.	07
પ્રશ્ન. ૫	અ	Main મેમરી અને સેકન્ડરી મેમરી શું છે? RAM અને ROM નો એડ્રેસ મેપ સમજાવો.	07
	(b)	List and explain different modes used for data transfer to and from peripheral device.	07
	બ	પેરીફેરલ મોડસ જે ડીવાઈઝ માં ડેટા ટ્રાન્સફર માં ઉપયોગી છે તેની યાદી આપી સમજાવો	07
OR			
Q.5	(a)	Explain strobe control method of asynchronous data transfer using suitable diagram.	07
પ્રશ્ન. ૫	અ	asynchronous ડેટા ટ્રાન્સફર માં સ્ટ્રોબ કન્ટ્રોલ ની રીત યોગ્ય ડાયાગ્રામ સાથે સમજાવો.	07
	(b)	Draw and Explain block diagram of control memory.	07
	બ	કંટ્રોલ મેમરી નો બ્લોક ડાયાગ્રામ દોરી સમજાવો.	07
