

Name : Rama Krishna Kamma

CWID : 50321021

Question : 7(a):

4 bit	0 ←	0000	xxxx	yyyy	zzzz
Opcode	1 ←	0001	xxxx	yyyy	zzzz
7		0010	xxxx	yyyy	zzzz
3 address		0011	xxxx	yyyy	zzzz
instruction		⋮	⋮	⋮	⋮
	7 ←	0110	xxxx	yyyy	zzzz
Opcode	16	0111	0000	yyyy	zzzz
		0111	0001	yyyy	zzzz
		0111	0010	yyyy	zzzz
		0111	0011	yyyy	zzzz
		⋮			
		0111	0110	yyyy	zzzz
		0111	0111	yyyy	zzzz
		0111	1000	yyyy	zzzz
		⋮			
		0111	1110	yyyy	zzzz
		0111	1111	yyyy	zzzz
		1000	0000	yyyy	zzzz
		1000	0001	yyyy	zzzz
		⋮			
		1000	1110	yyyy	zzzz
		1001	1110	0000	zzzz
		1001	1110	0001	zzzz
		⋮			
		1001	1110	1101	zzzz

