

06

Saturday

April
2019

শনিবার
২৩ চৈত্র ১৪২৫ বাংলা
২৯ রজব ১৪৪০ হিজরী

Sunjoye Zulfiker
1912050642

CSE 231 (LAB 6)

CA - Common Anode

CC - Common Cathode

→ will lit if input 0

→ will lit if input 1

Thinks today

রবিবার
২৪ চৈত্র ১৪২৫ বাংলা
১ শাবান ১৪৪০ হিজরী

April
2019

07
Sunday

Decimal	Inputs				Output						
	A	B	C	D	a	b	c	d	e	f	g
0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0
1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0
2	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1
3	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1
4	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1
5	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1
6	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1
7	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
8	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
9	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1
10	1	0	1	0	X	X	X	X	X	X	X
11	1	0	1	1	X	X	X	X	X	X	X
12	1	1	0	0	X	X	X	X	X	X	X
13	1	1	0	1	X	X	X	X	X	X	X
14	1	1	1	0	X	X	X	X	X	X	X
15	1	1	1	1	X	X	X	X	X	X	X

Thinks today

08
Monday

April
2019

সোমবার
২৫ চৈত্র ১৪২৫ বঙ্গাব্দ
২ শাবান ১৪৪০ হিজরী

	00	01	11	10
00	1	0	1	1
01	0	1	1	1
11	x	x	x	x
10	1	1	x	x

$$a = A + C + BD + B'D'$$

	00	01	11	10
00	1	1	1	1
01	1	0	1	0
11	x	x	x	x
10	1	1	x	x

$$b = B' + c'D' + cD$$

	00	01	11	10
00	1	1	1	0
01	1	1	1	1
11	x	x	x	x
10	1	1	x	x

$$c = B + c' + D$$

Thinks today

মঙ্গলবার

২৬ চৈত্র ১৪২৫ বাংলা

৩ শাবান ১৪৪০ হিজরী

April
2019

09

Tuesday

	00	01	11	10
00	1	0	1	1
01	0	1	0	1
11	x	x	x	x
10	1	1	x	x

$$d = B'D' + CD' + BC'D + B'C + A$$

	00	01	11	10
00	1	0	0	1
01	0	0	0	1
11	x	x	x	x
10	1	0	x	x

$$e = B'D' + CD'$$

	00	01	11	10
00	1	0	0	0
01	1	1	0	1
11	x	x	x	x
10	1	1	x	x

$$f = A + C'D' + BC' + BD'$$

Thinks today

10

Wednesday

April
2019বুধবার
২৭ চৈত্র ১৪২৫ বঙ্গাব্দ
৪ শ্রাবণ ১৪৪০ বিক্রম

	00	01	11	10
00	0	0	1	1
01	1	1	0	1
11	x	x	x	x
10	1	1	x	x

~~$$f = A + B'C + CD' + BC'$$~~

$$f = A + B'C + CD' + BC'$$

Thinks today