

۱۴

سه شنبه

۱۴۴۰

رمضان

۳۰

Tuesday

4

June

2019

خرداد

۹۴۲۴۳۱۵۲

محمد بن ابراهیم خلیفه

①

$$F(a, b, c, d) = \prod m(2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15) + D(6)$$

$$= \sum m(0, 1, 5, 6, 12, 13) + D(6)$$

c \ d	00	01	11	10
a \ b	00	11	00	00
01	11	00	00	11
11	00	00	11	00
10	00	00	00	11

$$SOP \rightarrow F(a, b, c, d) = a'cd + b'cd + abc$$

+3

$$LPI = bcd', a'bd, a'b'c' \quad -2$$

$$EPI = abc, b'cd, a'c'd \quad +3$$

-3 for missed PIs

$$b) f = a'b'c'd' + b'cd + abc$$

$$F = [(a+cd)(b+c+d')(a'+b'+c)']$$

$$= a'c'd + b'cd + abc$$

۹۹۴۲۲۱۰۲

محمد بن ابراهیم (ارامی)

۱۴۴۰

شوال

۱

5

June

2019

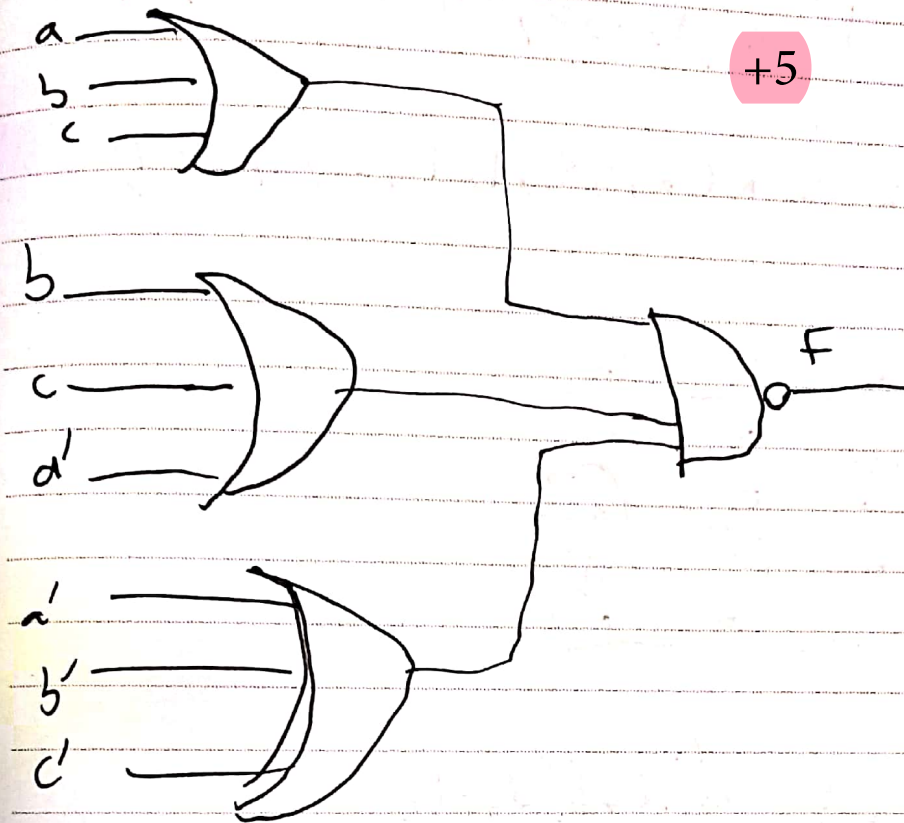
چهارشنبه  
Wednesday

۱۵

خرداد

(ارامی)

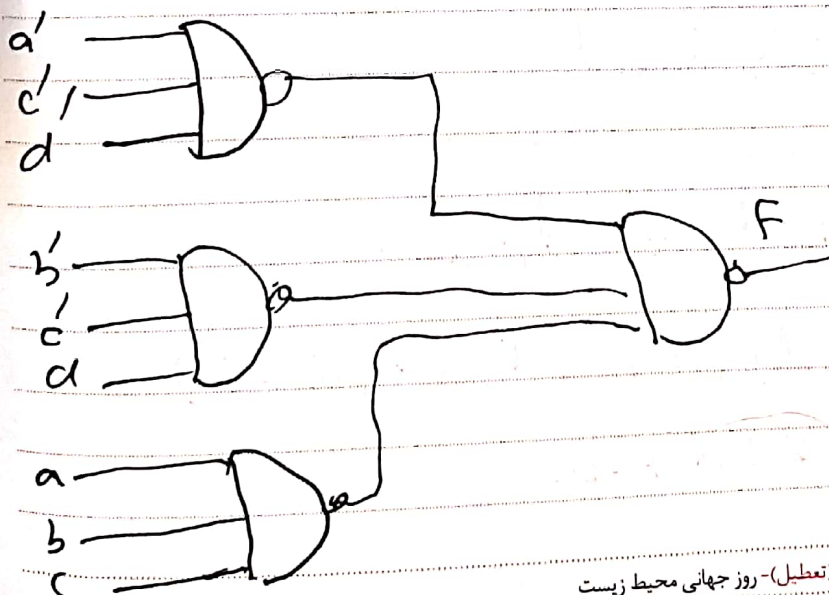
OR - AND - INV



+5

NAND (6)

+5



قیام خونین ۱۵ خرداد (۱۳۴۲ هـ) (تعطیل) - عید سعید فطر (تعطیل) - روز جهانی محیط زیست

۱۶ پنجشنبه

۲ شوال ۱۴۴۰

Thursday

6 June 2019

۱۴۴۰ خرداد

محمد بن ابراهيم زاهد حسيني

ج)  $F = \sum m(0, 1, 4, 9, 15) + d(7)$

	a	b	c	d
0	(0,1)	0	0	0
1	(0,4)	0	0	0
4	(1,9)	0	0	0
9	(4,15)	0	0	0

+8

+7

تعطيل به مناسبت عيد سعيد فطر

۱۵ (۱۲, ۱۵) ۱۱۱ - P<sub>15</sub>

۱۷ آدینه

۳ شوال ۱۴۴۰

Friday

7 June 2019

خرداد

۱۵

	0	1	4	9	12	15
P <sub>11</sub>	✓	✓				
P <sub>12</sub>	✓		✓			
P <sub>13</sub>		✓		✓		
P <sub>14</sub>			✓	✓		
P <sub>15</sub>				✓	✓	✓



۹۹۲۴۱۵۳

مدرسین ابراهیم زار، حنی

۱۴۴۰ شوال ۴  
8 June 2019

شنبه  
Saturday

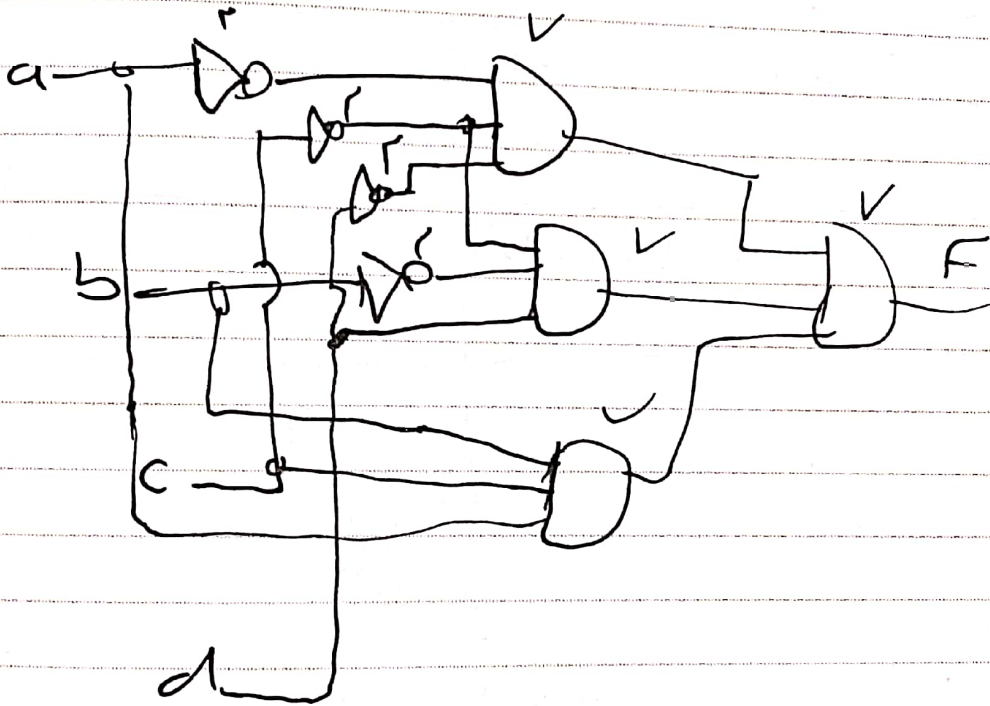
۱۸

خرداد

$F (a, b, c, d) = \sum m(1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)$  (ارائه ۲)

+5  $z = a'c'd' + b'cd + abc$

۵)  $f = a'c'd' + b'cd + abc$



$a'c'd' (1+2+3) + (b'cd + abc) + \cancel{a'b'cd}$   
ANS

نیز در از روی

یکشنبه ۱۹ شوال ۱۴۴۰  
 Sunday 9 June 2019  
 خرداد ۹۴۴۲۵۱۰۱  
 محمدحسین ابراهیم، دانشجوی

+6

۲)  $F(a, b, c, d) = a'c'd + a'cd + abc + a'b'c$

