مل تمری سری هشم درس مدار منطعی

راسغ سوال 10 3

مقدار لبات را در مرباس ماعت ماسم وی سنع تاب مقدار کمراری برسم:

0001 -> Serial in = 1 -> 1000

1000 -> Secial in = 1 -> 1100

1100 -> serielin = 1 -> 1110

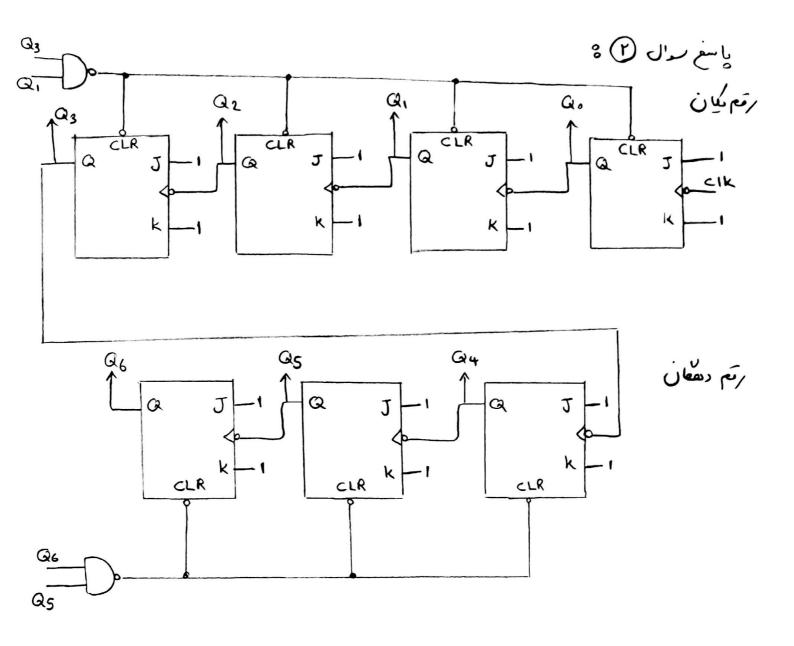
1110 -> serialin= a -> 0111

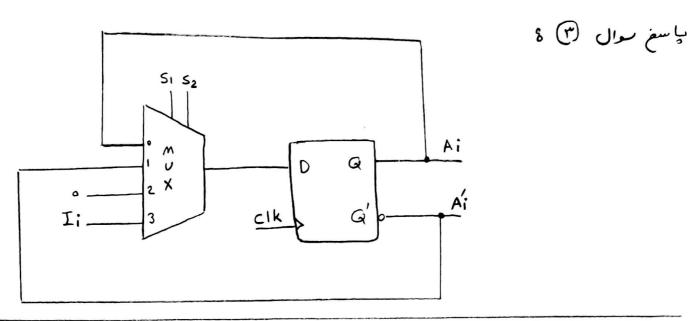
oll -> Serial in = 0 -> 0011

0011 -> Serial in = 0 -> 0001

کار درانود 🔾

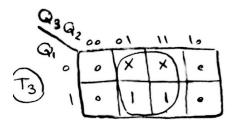
يس دور. تنارب الساس

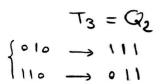


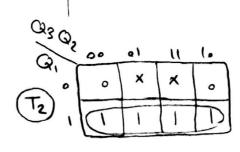


	Q	<u>a</u>	Т	ر حال (۴) ة
TFF Jub ->	٥	0	0	
J.	0	1	1	
	1	٥	l	
	1	1	٥	

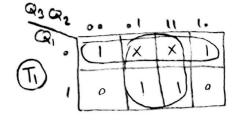
Q3	Q2	Q,	Q+3	Qt	Ġ,	Т3	T2	T,	
0	0	0	٥	٥	١	0	0	١	
0	•	1	٥	1	\	D	1	٥	
0	١	\	1	o	٥	1	1	١	
١	0	•	1	0	\	0	0	1	
1	0	١	١	١		0	1	0	
1	\	١	ć		٥	1	1	1	



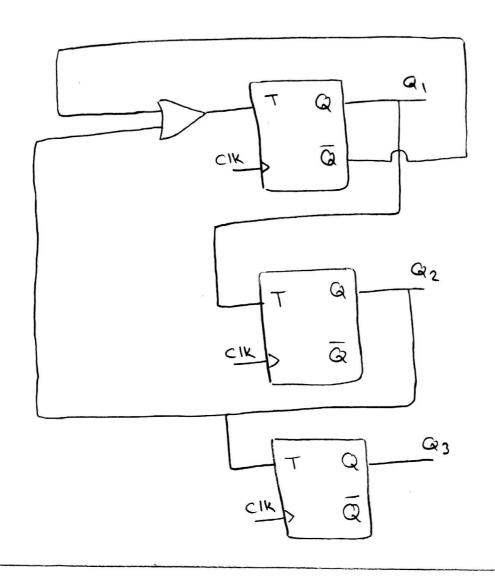








آثر شمارند به کی از دومات ۲۲۲ رود به مالات مجاز برمی دود.)



0	(M)	سعال	سة	L
0		حوال	\subset	9

Clk	Count	2
1	5	0
2	6	0
3	7	o
4	8	0
5	9	0
6	10	0
7	11	0
8	12	0
9	13	0

			•
	CIK	Count	Z
_	١٥	14	0
	11	15	فلسي فلاب Set ولود و ا = 2
	12	12	مقدار شمارس با عدد ا ۱۱۰۰ مورد مهدد
	13	13	1
	14	14	
	15	15	علیہ فلاہ Set میں میں فود میں شود د سکمار 2 مسرمی کود

		FFo		ياسف سوال 9 8
-	J.	K.	Q,	J, K, Q,
Clear	1	1	0	ه ۱ ه
t,	١	١	١	1 1 0
t_{z}	٥	1	0	$J_1 = Q.$
t ₃	l	1	0	J. = Q,
t4	1	1	1	1 1 0
(ଫ୍ରେ ଜ	(۰) و	إاسب	ے ہوت رہے	وازان به بعد کمدار می اردد ، س روند شمارش
٥.	→ ′	1 -	> 2 -	→ o → 1 — , 2 — , .

که نشان رمینه شمارنده درمنای ۳ است .