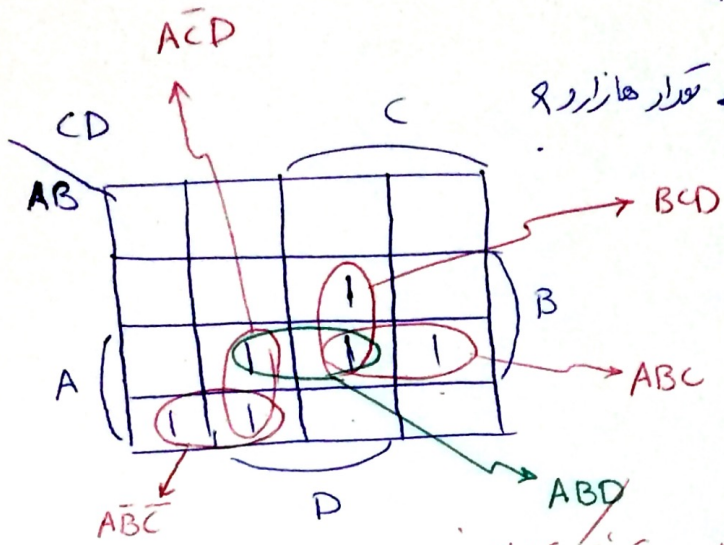


In the name of the most high
 In the name of George Boole

در این جا به حل ۵ سؤال بسیار ساده در این مدار با منطق کلاسیک ۹۵ می پردازیم
 وقت بشود که حل های زیر ۱۰۰٪ موفقیت نسبت به سوالات مطلق در تمام A می باشد.



تعداد هزاره ۸ ← $F(A,B,C,D) = \overline{A}\overline{B}\overline{C} + ABC + BCD + ACD$ (سؤال ۹۸)

نکته: اگر در جدول کارنو، دو یک در دو خانه همای باشند
 به هیچ دست فشرده قرار نگیرند، یک هزاره (Hazard)
 وقوع می یابد

در این سؤال تنها ۱ مورد در خانه ۱۳ و ۱۵ همای بود و در یک دست فشرده قرار نگیرد
 لذا تنها یک هزاره داریم و در واقع آن باید نرم ABD را به F اضافه نمود.

سؤال ۹۹) برای حل اینگونه سوالات کافی است ابتدا ترتیب زنده (وقت غوره) و قطع خرد فشرده زنده را با هم و مدار را
 با مقداردهی سیگنال های ورودی مدار خود چک کنیم.

سؤال ۱۰۰) سؤال بسیار ساده تنها کافی است انواع رسم را در تمام حالات را بدانید. در حل این سوالات همیشه با هم

a x 0 x x 0 0 x 0

0 0 1 0 1 0 0 0 1 → 1

مدار این از اعمال هر ورودی ۴ وقت سوال کرد

سؤال 101) در صورت سؤال غلط نباشی وجود دارد اما کلاً مشخص است که راهی و مطلوب سؤال نیست

$$F_2 = F_1 \oplus F_3 \quad \left\{ \begin{array}{l} F_3 = \sum m(2,3,4,5,7,10,15) \\ F_1 = \prod M(2,4,6,7,9,12,13,14) \end{array} \right.$$

F_1			
1	1	1	0
0	1	0	0
0	0	1	0
1	0	1	1

 \oplus

F_3			
0	0	1	1
1	1	1	0
0	0	1	0
0	0	0	1

 $=$

F_2			
1 ⁰	1 ¹	0	1 ²
1 ⁴	0	1 ⁷	0
0	0	0	0
1 ²	0	1 ¹¹	0

$$\Rightarrow F_2 = \sum m(0,1,2,4,7,8,11)$$

ترتیب 2

$$(110)_7 = 1 \times 7^2 + 1 \times 7^1 + 0 \times 7^0 = 49 + 7 = 56$$

It's Joke! (سؤال 102)

$$(110)_8 = 1 \times 8^2 + 1 \times 8^1 + 0 \times 8^0 = 64 + 8 = 72$$

$$\rightarrow 72 - 56 = 16 - 1 = \boxed{15}$$

By: Mohammad Dehghani

arshad-bargh.blog.ir

