

أكمل الجدول رقم (١)

الحالات	مفاتيح البيانات	بيانات الخرج							
		الخرج قبل النبضة TN				الخرج بعد النبضة TN+1			
		8	4	2	1	8	4	2	1
1	1 (LSD)								
2	0								
3	0								
4	0 (MSD)								
5	1 (LSD)								
6	1								
7	1								
8	1 (MSD)								
9	0 (LSD)								
10	0								
11	0								
12	1 (MSD)								

١٢ - ادرس نتائج الجدول رقم (١) ثم أكمل الجمل التالية:

يحتاج عمل الإزاحة اليمنى أن يكون الرقم أول ما يدخل ويكون الرقم آخر ما يدخل إذا كان QA مصمما حسب MSD , يدخل الطرف لإشارة الزمن فيسبب دخول البيانات وإزاحتها عبر المسجل. وهذا يتضح بإشارة خط بالأعلى على الدخل  $Pc(N)$  لتشغيل نوع منشط في إشارة الزمن.

١٣ - أدخل الرقم الثنائي 1000 في المسجل وهو آخر عدد في ترتيب الجدول (١). ضع المفاتيح S1 على CIR وكذلك S2 على وضع SRT بنفس اللوح Pc130-119.

١٤ - ضع المفتاح S2 في اللوح Pc130-111 بوضع Clock واستخدم اللمبات لملاحظة تأثير المسجل.

١٥ - أعد الخطوتين ١٣ و١٤ لأجل الإعداد الثنائية بالجدول رقم (١).