

التجربة الأولى: الدوال المنطقية الرقمية

الأهداف : تهدف هذه التجربة إلى مراجعة عامة لما سبق أخذه في الفصل الأول عن البوابات الأساسية وكذا الأخرى. لكن هذه المرة باستخدام منصة تجارب خاصة Test Console .
الأدوات والأجهزة:

منصة التجارب Test Console.

لوحة التجربة رقم 101-130 Pc

الخطوات:

1. ضع مفاتيح التحكم للتغذية الموجبة والسالبة في منصة التجارب بوضع الفصل.
2. وصل التغذية إلى المنصة عن طريق المفتاح POWER .
3. ضع اللوح 101-130 Pc في الموضع PC2 .
4. اضبط جهد التغذية الموجب (Positive) على +5V .
5. وصل التغذية إلى اللوح عن طريق PC2 DC Power .
6. ضع المفاتيح (S4 & S3) على الوضع B .
7. املاً الجدول التالي عن طريق التغيير في المفاتيح (S2 & S1)

الدخل		الخرج
S1	S2	
L0=0	L0=0	
L0=1	L0=0	
L0=0	L0=1	
L0=1	L0=1	

٨ - بعد أن رأيت الخرج الناتج لديك تكون بذلك قد قمت بتطبيق بوابة عملياً.