

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع السادس

المرحلة	المرحلة الثانوية		
المادة	الهندسة	الصف	الثاني

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	تعد مكونات الكترونية صغيرة الحجم تستقبل مجموعة محددة من قيم المدخلات وتخرج قيماً منطقية	☐ الدوائر الرقمية	☐ البوابات المنطقية	☐ الدوائر المتسلسلة	☐ الجبر البوليني
٢	يستقبل قيمة مدخلة واحدة ويخرج قيماً متعددة	☐ الدامج	☐ المشفرات	☐ القلابات	☐ المفروق
٣	تستخدم لعمليات العد والتنسيق والمتابعة للمكونات الأخرى بالدوائر	☐ المفروق	☐ القلابات	☐ العدادات	☐ الدامج

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

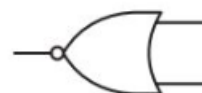
م	السؤال	ص	خ
١	الدوائر التوافقية تستخدم المدخلات والمخرجات التي تم إنتاجها بواسطة المخرجات السابقة	☐	☐
٢	بوابة NOT تستقبل قيمة إدخال واحدة وتخرج قيمة واحدة بحيث يقوم المعامل المنطقي بعكس القيمة المدخلة	☐	☐

س٣:

١- أكتب التعبير البوليني لكلاً من هذه البوابات المنطقية



.....



.....