

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع السادس

المرحلة الثانوية			المرحلة
الثاني	الصف	الهندسة	المادة

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	تعد مكونات الكترونية صغيرة الحجم تستقبل مجموعة محددة من قيم المدخلات وتخرج قيماً منطقية	<input type="radio"/> الدوائر الرقمية	<input checked="" type="radio"/> البوابات المنطقية	<input type="radio"/> الدوائر المتسلسلة	<input type="radio"/> الجبر البوليني
٢	يستقبل قيمة مدخلة واحدة ويخرج قيماً متعددة	<input type="radio"/> الـ دامج	<input type="radio"/> المشفرات	<input type="radio"/> القلابات	<input checked="" type="radio"/> المفرق
٣	تستخدم لعمليات العد والتنسيق والمتابعة للمكونات الأخرى بالدوائر	<input type="radio"/> المفرق	<input type="radio"/> القلابات	<input type="radio"/> العدادات	<input type="radio"/> الـ دامج

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

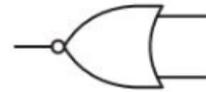
م	السؤال	ص	خ
١	الدوائر التوافقية تستخدم المدخلات والمخرجات التي تم إنتاجها بواسطة المخرجات السابقة	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
٢	بوابة NOT تستقبل قيمة إدخال واحدة وتخرج قيمة واحدة بحيث يقوم المعامل المنطقي بعكس القيمة المدخلة	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

س٣:

١- أكتب التعبير البوليني لكلاً من هذه البوابات المنطقية



$$\overline{A \cdot B}$$



$$\overline{A + B}$$