

## أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447 هـ

### ورقة عمل الأسبوع الخامس

المرحلة الثانوية		المرحلة
الثاني	الصف	الهندسة
		المادة

س1: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1	تستخدم لتخزين المعلومات وتنفيذ الدوال المنطقية بالتزامن مع ربطها بالدوائر الكهربائية
	<input type="radio"/> الجبر البولياني <input type="radio"/> الدوائر الرقمية <input type="radio"/> الدوائر التوافقية <input type="radio"/> الدوائر المتسلسلة
2	يستقبل مدخلات متعددة من مصدر رقمي ويخرج قيمة واحدة
	<input type="radio"/> المفروق <input type="radio"/> المشفرات <input type="radio"/> دوائر فك التشفير <input type="radio"/> الدامج
3	يُعرف .....بتكونه من مجموعة تتألف من عنصرين {1،0} وبه تستخدم العمليات المنطقية
	<input type="radio"/> الدوائر الرقمية <input type="radio"/> الجبر البولياني <input type="radio"/> الدوائر المتسلسلة <input type="radio"/> الدوائر التوافقية

س2: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
1	الإشارات الرقمية من صنع الإنسان وتقتصر على التشغيل والإيقاف	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	تستخدم القلابات لتخزين الإشارات الرقمية المتسلسلة	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

س3: مسألة:

ارسمي دائرة كهربائية تتكون من ثلاثة مقاومات مربوطة على التوالي

$$10\Omega = R_1$$

$$10\Omega = R_2$$

$$5\Omega = R_3$$

علماً بأن فرق الجهد  $V=50V$  احسبي شدة التيار الكهربائي المار في الدائرة