

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447 هـ

ورقة عمل الأسبوع الخامس

المرحلة	المادة	الهندسة	الصف	المرحلة الثانوية
				الثاني

س1: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1	تستخدم لتخزين المعلومات وتنفيذ الدوال المنطقية بالتزامن مع ربطها بالدوائر الكهربائية	☐	الجبر البولي	☒	الدوائر الرقمية	☐	الدوائر التوافقية	☐	الدوائر المتسلسلة
2	يستقبل مدخلات متعددة من مصدر رقمي ويخرج قيمة واحدة	☐	المفرق	☐	المشفرات	☐	دوائر فك التشفير	☒	الدامج
3	يُعرفبتكونه من مجموعة تتألف من عنصرين {1،0} وبه تستخدم العمليات المنطقية	☐	الدوائر الرقمية	☒	الجبر البولي	☐	الدوائر المتسلسلة	☐	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	☒	☐
2	تستخدم القلابات لتخزين الإشارات الرقمية المتسلسلة	☒	☐

س3: مسألة:

ارسم 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 $V=50V$ احسب شدة التيار الكهربائي المار في الدائرة

الإجابة

