

## أوراق عمل

### الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447 هـ

#### ورقة عمل الأسبوع الرابع

الثانوية		المرحلة
الثاني	الصف	الهندسة
		المادة

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١ برنامج يتيح لك محاكاة الدوائر الكهربائية والمخططات المبنية على بنية محاكاة			
أ <input type="radio"/> برنامج PCB	ب <input type="radio"/> ملتي سيم لايف	ج <input type="radio"/> الويب	د <input type="radio"/> برنامج CS
٢ كلما انخفضت مقاومة الموصل ازادت.....المارة من خلاله			
أ <input type="radio"/> شدة التيار	ب <input type="radio"/> فرق الجهد	ج <input type="radio"/> مصدر الطاقة	د <input type="radio"/> المقاومة الكهربائية
٣ يتكون التيار الكهربائي في الموصلات المعدنية نتيجة سريان.....			
أ <input type="radio"/> الإلكترونات	ب <input type="radio"/> البروتونات	ج <input type="radio"/> النيوترونات	د <input type="radio"/> البوزيترونات

ثانياً: أختار المزوجة الصحيحة بين الرقم والحرف

م	التعريف ( أ )	م	المصطلح ( ب )	أظلل الإجابة المناسبة
1	مقدار الطاقة المستخدمة لتحريك واحد كولوم من الشحنة الكهربائية داخل الدائرة	أ	الملتيميتر	أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و <input type="radio"/>
2	عدد الإلكترونات المارة عبر نقطة في الدائرة في وحدة زمنية واحدة	ب	الأوم	أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و <input type="radio"/>
3	مقاومة حركة الإلكترونات وابطأ حركتها بحيث يتحول جزء من طاقة الإلكترونات إلى طاقة كهربائية	ج	قانون أوم	أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و <input type="radio"/>
4	يتناسب شدة التيار الكهربائي I المار في الدائرة طردياً مع فرق الجهد الكهربائي V	د	المقاومة الكهربائية	أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و <input type="radio"/>
5	قيمة مقاومة الدائرة الكهربائية عند تطبيق ١ فولت على دائرة بواسطة تيار كهربائي قدره ١ امبير	هـ	شدة التيار الكهربائي	أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و <input type="radio"/>
		و	فرق الجهد	أ <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> د <input type="radio"/> هـ <input type="radio"/> و <input type="checkbox"/>