

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧ هـ

ورقة عمل الأسبوع ١٤

المرحلة المتوسطة			المرحلة
المادة	علوم	الصف	الثالث

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	وفقاً لقانون أوم، إذا زاد الجهد الكهربائي في دائرة كهربائية مع ثبات المقاومة، فماذا يحدث للتيار؟
أ	<input type="radio"/> يقل التيار
ب	<input checked="" type="radio"/> يزداد التيار
ج	<input type="radio"/> يبقى التيار ثابتاً
د	<input type="radio"/> تزداد المقاومة
٢	إذا وصلت مكواة كهربائية مقاومتها 24 أوم بمقبس الحائط، ومر تيار كهربائي مقداره 5 أمبير، فما قيمة الجهد الكهربائي؟
أ	<input type="radio"/> 110 فولت
ب	<input checked="" type="radio"/> 120 فولت
ج	<input type="radio"/> 4.8 فولت
د	<input type="radio"/> ٢٢٠ فولت
٣	أي من الدوائر الكهربائية التالية تحتوي على مسار واحد فقط يتدفق فيه التيار الكهربائي؟
أ	<input type="radio"/> دائرة التوصيل على التوازي
ب	<input type="radio"/> دائرة التوصيل المتفرع
ج	<input checked="" type="radio"/> دائرة التوصيل على التوالي
د	<input type="radio"/> الدوائر المنزلية

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

م	السؤال	ص	خ
١	يتم توصيل الأجهزة الكهربائية في المنازل والمدارس بطريقة التوصيل على التوالي.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
٢	وحدة قياس القدرة الكهربائية هي الواط (Watt).	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

ثالثاً: أجب على ما يلي:

١- ماذا يحدث للمقاومة الكلية في دائرة التوصيل على التوالي عند إضافة مصباح جديد؟

..... **تزداد المقاومة ويقل التيار الكهربائي**