

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الرابع عشر

المرحلة	المادة	علوم	الصف	السادس	المرحلة الابتدائية
---------	--------	------	------	--------	--------------------

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	منع تراكم الشحنات الزائدة على الأجسام الموصلة، عن طريق وصلها بجسم موصل كبير، وهو الأرض تسمى:	☐ التخزين	☐ التأريض	☐ التمرير	☐ التوصيل
٢	ما الذي يحمي المنازل من التيار الكهربائي الكبير:	☐ المقابس	☐ المقاومات	☐ القواطع الكهربائية	☐ تنكسر
٣	إضافة مصابيح أخرى إلى دائرة موصولة على التوالي:	☐ يسبب زيادة التيار	☐ لا يتغير التيار	☐ يعكس اتجاه التيار	☐ يسبب نقص التيار

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

م	السؤال	ص	خ
1	المنصهر سلك ينقطع إذا مر فيه تيار كهربائي منخفض الشدة.	☐	☐
2	يمر التيار الكهربائي في مسار مغلق من الموصلات، يُسمى الدائرة الكهربائية.	☐	☐

س٣: (أ) باستخدام الجدول التالي قارن بين التوصيل على التوالي والتوصيل على التوازي:

م	وجه المقارنة	التوصيل على التوالي	التوصيل على التوازي
١	عدد المسارات		
٢	تفرع التيار الكهربائي		
٣	المقاومة الكلية للدائرة		
4	التيار الكلي للدائرة		
5	مثال		

(ب) ضع وحدات القياس التالية أمام ما يناسبها في الجدول التالي: (الأوم - الجول - الأمبير)

شدة التيار الكهربائي	المقاومة الكهربائية	الطاقة الكهربائية