

## أوراق عمل

### الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

#### ورقة عمل الأسبوع الرابع عشر

| المرحلة | المادة | المرحلة الابتدائية | الصف | السادس |
|---------|--------|--------------------|------|--------|
|---------|--------|--------------------|------|--------|

#### 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 <input type="radio"/>           | التأريض <input checked="" type="radio"/> | التمرير <input type="radio"/>                       | التوصيل <input type="radio"/>                    |
| ٢ | ما الذي يحمي المنازل من التيار الكهربائي الكبير:                                             | المقابس <input type="radio"/>           | المقاومات <input type="radio"/>          | القواطع الكهربائية <input checked="" type="radio"/> | تنكسر <input type="radio"/>                      |
| ٣ | إضافة مصابيح أخرى إلى دائرة موصولة على التوالي:                                              | يسبب زيادة التيار <input type="radio"/> | لا يتغير التيار <input type="radio"/>    | يعكس اتجاه التيار <input type="radio"/>             | يسبب نقص التيار <input checked="" type="radio"/> |

#### 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.                   | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> |
| 2 | يمر التيار الكهربائي في مسار مغلق من الموصلات، يُسمى الدائرة الكهربائية. | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            |

#### 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            | مسار واحد                 | أكثر من مسار                       |
| ٢ | تفرع التيار الكهربائي   | لا يتفرع التيار الكهربائي | يتفرع التيار الكهربائي             |
| ٣ | المقاومة الكلية للدائرة | تكون أكبر                 | تكون أقل                           |
| 4 | التيار الكلي للدائرة    | تيار ثابت (موحد)          | التيار يتوزع                       |
| 5 | مثال                    | بعض أنواع حبال الزينة     | توصيل الأجهزة الكهربائية في المنزل |

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

| شدة التيار الكهربائي | المقاومة الكهربائية | الطاقة الكهربائية |
|----------------------|---------------------|-------------------|
| الأمبير              | الأوم               | الجول             |