

أسئلة مراجعة الوحدة التاسعة

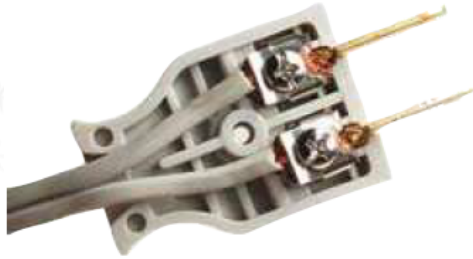
السؤال الأول:

المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- (.....) : يتحكم في فتح الدارة الكهربائية وإغلاقها.
- (.....) : تُعد مصدر الطاقة الكهربائية في الدارة الكهربائية.
- (.....) : هي المواد التي لا تسمح للتيار الكهربائي بالمرور خلالها.
- (.....) : هي المواد التي تسمح للتيار الكهربائي بالمرور خلالها.

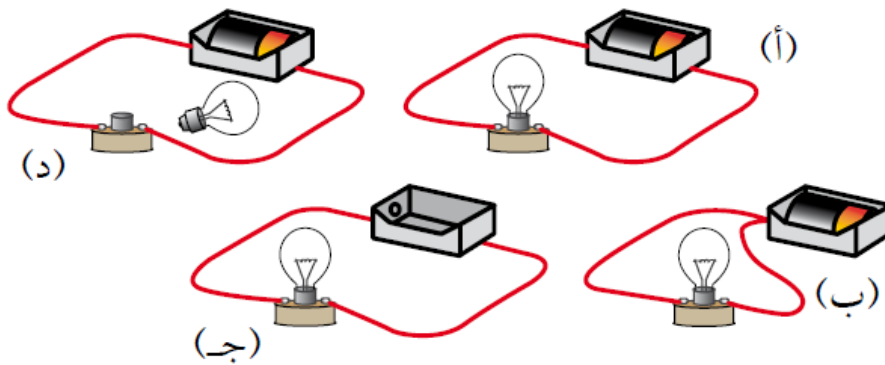
السؤال الثاني:

أذكر المواد الموصلة والمواد العازلة في القابس الكهربائي.

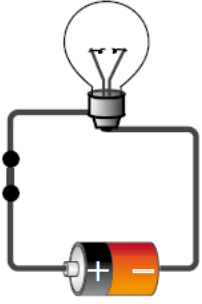


السؤال الثالث:

أحلل. ما الدارة الكهربائية التي يُضيء المصباح فيها؟



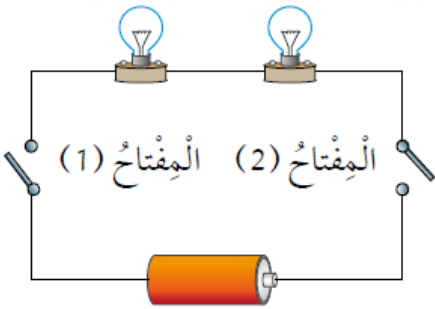
السؤال الرابع:



التفكير الناقد. ركبت أمل دائرة كهربائية بسيطة بطريقة صحيحة؛ ولكن المصباح الكهربائي الممين في الشكل المجاور لم يُضيء. أفسر سبب ذلك.

السؤال الخامس:

أتوقع. في الدارة الكهربائية المجاورة مصباحان متماثلان. ما الذي أتوقع حدوثه لإضاءة المصباحين عند:



أ- إغلاق المفتاح (1) فقط؟

ب- إغلاق المفتاح (2) فقط؟

ج- إغلاق المفتاحين معاً؟

السؤال السادس:

أختار الإجابة الصحيحة في ما يأتي:

• ينتج عن حركة الشحنات الكهربائية في الدارة الكهربائية المغلقة:

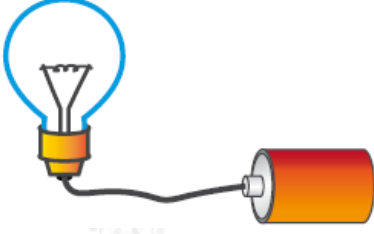
أ- تيار كهربائي.

ب- بطارية كهربائية.

ج- مفتاح كهربائي.

د- مصباح كهربائي.

• ركب خالداً دائرة كهربائية كما في الشكل. كي يضيء المصباح يحتاج خالداً إلى إضافة:



أ- مصباح كهربائي آخر.

ب- بطارية أخرى.

ج- سلك آخر.

د- مفتاح كهربائي.

• المادة الموصلة للتيار الكهربائي في ما يأتي، هي:

أ- المطاط.

ب- النحاس.

ج- الخشب.

د- الورق.