

أسئلة الدرس الثاني

السؤال الأول:

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1. من الأمثلة على الأحمال الكهربائية الحرارية:

أ- المدفأة الكهربائية.

ب- الغسالات.

ج- المراوح.

د- خلاطات الطعام.

2. يُستخدم في وصل وفصل الدارة الكهربائية:

أ- علبة توصيل.

ب- الموصلات.

ج- المفتاح الكهربائي.

د- الجمل الكهربائي.

3. وسيلة حماية لفصل التيار الكهربائي عن الدارة الكهربائية في حال زيادة الجمل:

أ- القاطع الكهربائي.

ب- الموصلات.

ج- المفتاح الكهربائي.

د- الجمل الكهربائي.

4. تُصنع الأسلاك الموصلة للتيار الكهربائي في التمديدات الكهربائية المنزلية غالباً من معدن:

أ- الفضة.

ب- الألمنيوم.

ج- النحاس.

د- الحديد.

السؤال الثاني:

لماذا يحدث إذا حصل تماس كهربائي بين الخط الحامي () والخط البارد (N)؟

السؤال الثالث:

وضح لماذا يُستخدم القاطع الآلي في الدوائر الكهربائية.