إجابات أسئلة الدرس

السؤال الأول:

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1. من الأمثلة على الأحمال الكهربائية الحرارية:

أ- المدفأة الكهربائية.

2. يُستخدم في وصل وفصل الدارة الكهربائية:

ج- المفتاح الكهربائي.

3. وسيلة حمايةٍ لفصل التيار الكهربائي عن الدارة الكهربائية في حال زيادة الحِمل:

أ- القاطع الكهربائي.

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

ج- النحاس.

السؤال الثاني:

ـإذا حصل تماس كهربائي بين الخط الحامي () والخط البارد (N)، سيعمل القاطع الآلي على فصل التيار الكهربائي عن الحمل (المصباح) الذي حدث فيه التماس الكهربائي.

السؤال الثالث:

يُستخدم القاطع الآلي في الدوائر الكهربائية من أجل حمايتها من التلف في حال حدوث تماس كهربائي أو زيادة الحمل الكهربائي.