

## إجابات أسئلة درس مكونات الدارة الكهربائية للتحكم بإنارة مصباح كهربائي

1- ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

(1) من الأمثلة على الأحمال الكهربائية الحرارية :

أ- المدفأة الكهربائية

(2) يستخدم في وصل وفصل الدارة الكهربائية :

ج- المفتاح الكهربائي

(3) وسيلة حماية لفصل التيار الكهربائي عن الدارة الكهربائية في حال زيادة الحمل هي:

أ- القاطع الكهربائي

(4) تصنع الأسلاك الموصلة للتيار الكهربائي في التمديدات الكهربائية المنزلية غالبا من

معدن:

ج- النحاس

2- ماذا يحدث إذا حصل تماس كهربائي بين الخط الحامي (L) والخط البارد

(N)؟

سيعمل القاطع الآلي على فصل التيار الكهربائي عن الحمل (المصباح) الذي حدث فيه التماس الكهربائي.

3- وضح لماذا يستخدم القاطع الآلي في الدوائر الكهربائية.

وذلك من أجل حمايتها من التلف في حال حدوث تماس كهربائي أو زيادة الحمل الكهربائي.