

١- ضع دائرةً حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي:

(١) من الأمثلة على الأحمال الكهربائية الحرارية:

- أ - المدفأة الكهربائية ب- الغسالات
ج- المراوح د - خلاطات الطعام

(٢) يُستخدم في وصل وفصل الدارة الكهربائية:

- أ - علبة توصيل ب- الموصلات
ج- المفتاح الكهربائي د - الحمل الكهربائي

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

- أ - القاطع الكهربائي ب- الموصلات
ج- المفتاح الكهربائي د - الحمل الكهربائي

(٤) تُصنع الأسلاك الموصلة للتيار الكهربائي في التمديدات الكهربائية المنزلية غالباً من معدن:

- أ - الفضة ب- الألمنيوم
ج- النحاس د - الحديد

٢- ماذا يحدث إذا حصل تماس كهربائي بين الخط الحامي (L) والخط البارد (N)?

٣- وضح لماذا يُستخدم القاطع الآلي في الدوائر الكهربائية.