

١- ضع دائرةً حولَ رمزِ الإجابةِ الصحيحةِ 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.