

## أسئلة الدرس الأول

### السؤال الأول:

للطاقة الكهربائية استخدامات متعددة، اذكر ثلاثة منها.

### السؤال الثاني:

عدد ثلاثاً من قواعد الصحة والسلامة العامة عند العمل في التمديدات الكهربائية.

### السؤال الثالث:

ارسم رموز العناصر الكهربائية الآتية:

أ- المقبس الثنائي.

ب- المقبس الثلاثي.

ج- الخط الحامي.

د- الخط البارد.

هـ- خط التأريض.

### السؤال الرابع:

ما الفرق بين القابس الثنائي والقابس الثلاثي؟

### السؤال الخامس:

ما الفرق بين المقبس الثنائي والمقبس الثلاثي؟

### السؤال السادس:

ما المشكلة المتوقع حدوثها في كل من الحالات الآتية:

- أ- عدم فصل التيار الكهربائي عن التمديدات والتوصيلات الكهربائية قبل العمل بها.  
ب- عدم توصيل الخط الأرضي للأجسام المعدنية للأجهزة الكهربائية.  
ج- التعامل مع التيار الكهربائي بأيدي مبتلة.

### السؤال السابع:

اختر من الصندوق الآتي إجابة مناسبة لكل من العبارات التي تليه:

الرموز الكهربائية	مقبس ثلاثي	قابس ثنائي
N الخط البارد ( )	مقبس ثنائي	قابس ثلاثي
L الخط الحامي ( )	إبريزاً	فيشاً

- أ- الخط الذي يحمل الشحنات الكهربائية .....
- ب- أداة وصلٍ كهربائية بطرفين معدنيين تصل الجهاز بمصدر تزويد التيار الكهربائي .....
- ج- يُسمى قابساً أو .....
- د- له ثلاثة أطرافٍ معدنية وهو مؤرّض .....
- هـ- يُسمّى مقبساً أو .....
- و- مخرج لتزويد الأجهزة بالتيار الكهربائي .....
- ز- الخط الذي يكمل الدارة الكهربائية وجهدهُ صفر .....