إجابات أسئلة الوحدة

السؤال الأول:

تأمل صندوق العدد الكهربائية الآتي، ثم اكتب الأداة المناسبة في الفراغ ممّا يلي:

أ- الأداة التي تُستخدم في تعرية الأسلاك من دون ضبط مُسبق عرّاية ذاتية الضبط.

ب- الأداة التي تُستخدم في جدل الأسلاك ووصلها زرادية عادية.

ج- الأداة التي تُستخدم في جدل الأسلاك أو ربطها زرادية ذات رأس مدبب.

د- يمكن قطع الأسلاك باستخدام قطاعة، أو قطاعة ذات رأس عريض.

هـ- الأداة التي تُستخدم في تعرية الأسلاك مع الضبط المُسبق عرّاية يدوية ذات برغي ضبط.

و- يمكن الكشف عن وجود التيار الكهربائي بوساطة مفك فاحص.

ز- تُستخدم الأسلاك الكهربائية بهدف نقل التيار الكهربائي.

ح- لعزل الأسلاك المعراة والوصلات تُستخدم شريط لاصق عازل.

السؤال الثاني:

من المواد والعدد الكهربائية الشائعة الاستخدام:

1. عراية يدوية (ذات برغي ضبط).
2. زرادية ذات رأس مدبب.
3. زرادية عادية.
4. قطاعة ذات رأس عريض.

السؤال الثالث:

الهدف من عمل كل ممّا يأتي:

أ- ضبط برغي العرّاية اليدوية تبعاً لمساحة مقطع السلك المراد تعريته:

لتعرية الطول المطلوب من السلك.

ب- تغطية الأسلاك بعد ربطها بشريط عزل لاصق:

لعزل الأسلاك المكشوفة، ومراعاة متطلبات الصحة والسلامة.

السؤال الرابع:

أنصحه بعدم تعرية الأسلاك الكهربائية باستخدام سكين، وإنما بالعدد والأدوات الكهربائية المناسبة لئلا يتعرض للجرح والأذى.