

إجابات أسئلة الوحدة

السؤال الأول:

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

- أ- الأداة التي تُستخدم في تعرية الأسلاك من دون ضبط مُسبق **عُرّاية 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 **قطاع**، أو **قطاع ذات رأس عريض**.
- هـ- الأداة التي تُستخدم في تعرية الأسلاك مع الضبط المُسبق **عُرّاية 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 المعرّاة والوصلات تُستخدم **شريط لاصق عازل**.

السؤال الثاني:

من المواد والعدد الكهربائي الشائعة الاستخدام:

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

السؤال الثالث:

الهدف من عمل كل ممّا يأتي:

أ- ضبط برغي العزّاية 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:

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