إجابات أسئلة الدرس

المكواة الكهربائية

السؤال الأول:

أهمية استعمال المكواة الكهربائية:

تُستخدم المكواة الكهربائية في كيّ قطع الملابس المختلفة وفرد الأقمشة، وإعطاء الملابس مظهراً جميلاً، ما يحسن من شكلها النهائي.

السؤال الثاني:

اذكر خمساً من الإجراءات المتّبعة للمحافظة على المكواة الكهربائية.

1. اتباع الإرشادات في دليل استعمال المكواة.
2. تفقد القابس الكهربائي وسلك التوصيل، والتأكد من خلوهما من التشققات أو التلف.
3. الكي بعيداً عن الأطفال.
4. تفريغ خزان المكواة الكهربائية من الماء، بعد الانتهاء من الكيّ.
5. فصل التيار الكهربائي عن المكواة، وتركها حتى تبرد.

السؤال الثالث:

تأمل الصور أدناه مُبيّناً السلوك الخاطىء فيها، ثمّ بيّن السلوك الصحيح.

(أ)

(ب)

(ج)

(د)

أ- سلوك غير صحيح؛ بسبب الانشغال وترك المكواة على قطعة الملابس في أثناء الكيّ، والصحيح فصل التيار الكهربائي عن المكواة.

ب- سلوك غير صحيح؛ والصحيح إبعاد الأطفال عن منطقة العمل في أثناء الكيّ.

ج- سلوك غير صحيح؛ والصحيح استخدام مكواة سليمة، ويوجد لها قابس موصول بسلك المكواة.

د- سلوك غير صحيح؛ بسبب زيادة الأحمال الكهربائية على الإبريز، ما يؤدي إلى حدوث تماس كهربائي فينشب حريق، والصحيح استخدام قابس واحد على الإبريز.

السؤال الرابع:

علل ما يأتي:

أ- يجب استعمال الماء اليسر في المكواة الكهربائية البخارية:

لأن المياه العادية تحتوي الأملاح المعدنية التي تترسب بفعل الحرارة داخل خزان المكواة فتغلق فتحات البخار، وتتلف الخزان.

ب- يجب فصل المكواة عن مصدر التيار الكهربائي قبل ملء خزان المكواة، وقبل تفريغه:

لأن الماء موصل للتيار الكهربائي، وقد يحدث تماس كهربائي في أثناء عملية الملء والتفريغ، وقد يعرّض الشخص لصعقة كهربائية.

ج- تجميع الملابس دفعة واحدة عند كيّها:

للتوفير استهلاك الطاقة الكهربائية، والنفقات والوقت والجهد.

د- يُفرّغ خزان الماء من المكواة البخارية بعد الانتهاء من الكيّ والمكواة ساخنة:

تجنباً لأي رطوبة تتكون داخل الخزان فتصدأ.