إجابات أسئلة تقويم الدرس الثاني

التعامل مع الأجهزة الكهربائية ووسائل التدفئة

السؤال الأول:

أكمل الفراغ بنوع المدفأة المناسب في كل مما يأتي:

أ- (مدفأة الغاز) من أنواع المدافئ المنزلية، يعتمد مبدأ عملها على شعلة النار الناتجة من احتراق الغاز.

ب- (المدفأة الكهربائية) يعتمد عملها على مبدأ تحويل الطاقة الكهربائية إلى طاقة حرارية تشع في المكان لتدفئته.

ج- (المدفأة الكهربائية الهوائية) يعتمد عملها على مبدأ مرور الهواء عبر سلك معدني يسخن عندما يمر من خلاله تيار كهربائي، فيسخن الهواء ويخرج للغرفة هواء ساخناً.

السؤال الثاني:

أعلل كلاً مما يأتي:

أ- تجنب غلق الأبواب والنوافذ عند استخدام المدافي.

لضمان التهوية الجيدة، مما يمنع تراكم الغازات السامة الناتجة عن الاحتراق مثل أول أكسيد الكربون(CO)والتي قد تؤدي إلى الاختناق.

ب- إطفاء المدافئ عند النوم.

لتجنب مخاطر الحريق والاختناق.

ج- عدم استخدام المدافئ لتجفيف الملابس.

لأنها قد تسبب حريقًا؛ حيث أن الملابس يمكن أن تسقط على المدفأة أو تلامسها وتشتعل، مما يؤدي إلى حريق في المنزل.

د- يسبب التعامل غير الآمن مع الأجهزة الكهربائية مخاطر كبيرة.

التعامل غير الآمن مع الأجهزة الكهربائية يسبب مخاطر كبيرة مثل الصدمات

الكهربائية والحرائق، وذلك بسبب سوء الاستخدام مثل تحميل المقابس الكهربائية فوق طاقتها، أو لمس الأجهزة بأيدٍ مبللة، أو استخدام أسلاك تالفة.