إجابات أسئلة تقويم الدرس الأول

صناعة الصابون

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: أضع إشارة (✓) بجانب المعلومة الصحيحة، وإشارة (✗) بجانب المعلومة غير الصحيحة في ما يأتي:

- (✓) يجب استخدام أواني ستانلس ستيل عند غلي مكونات الصابون بالطريقة الساخنة.
- (✓) المكونات الأساسية الثلاثة لصناعة الصابون هي: الزيت، والصودا الكاوية، والماء.
- (✓) تضاف الزيوت العطرية عند تصنيع الصابون للحصول على روائح طبيعية للمنتَج.
- (✗) توضع الصودا الكاوية في وعاء بلاستيكي، ثم يوضع الماء فوقها.

السؤال الثاني:

أفسر كلاً مما يأتي:

- استخدام ملعقة خشبية عند تحريك خليط المواد الخاصة في تصنيع الصابون.

لأنها لا تتفاعل مع المواد الكيميائية وتحافظ على السلامة.

- يُفضّل إضافة الملح عند صناعة الصابون في المنزل.

لزيادة صلابة الصابون.

- توفر الماء الجاري بالقرب من محطة العمل أثناء تحضير الصابون.

لغسل أي مواد كيميائية بسرعة عند حدوث تلامس أو حادث.

السؤال الثالث:

التفكير الناقد: كيف يساعد تدوير الزيت المستعمل في المنزل على الحد من التلوث البيئي.

- يمنع رمي الزيت في البيئة.
- يقلل تلوث المياه والتربة.
- يعيد استخدام الموارد بدل هدرها.
- يحافظ على البيئة نظيفة.