

إجابات أسئلة تقويم الدرس الأول

صناعة الصابون

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: أضع إشارة (✓) بجانب المعلومة الصحيحة، وإشارة (X) 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 للمنتج.
- (X) 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.