

## أسئلة مراجعة الدرس الثاني

### فصل المخاليط

السؤال الأول:

**الفكرة الرئيسة:** علام تعتمد عملية فصل المخاليط المختلفة إلى مكوناتها؟

السؤال الثاني:

**المفاهيم والمصطلحات:** أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- ( ..... ) : طريقة لفصل مكونات مخلوط يتكون من مادة صلبة ذائبة في مادة سائلة، أو مادة سائلة ممتزجة مع مادة سائلة تختلفان في درجتي غليانهما.
- ( ..... ) : طريقة لفصل مادة صلبة من محلول مشبع؛ للحصول على بلورات صغيرة أو كبيرة.

السؤال الثالث:

**أستنتج:** ما الخاصية الفيزيائية التي يعتمد عليها استخدام طريقة التقطير لفصل بعض المخاليط؟

السؤال الرابع:

**السبب والنتيجة:** لماذا يصعب فصل مكونات المحلول عن بعضها بعضاً؟

السؤال الخامس:

**أستنتج:** لماذا يكون الماء الناتج من عملية الترشيح غير صالح للشرب، بينما يكون الماء الناتج من عملية التقطير صالحاً للشرب؟

## السؤال السادس:

**التفكير الناقد:** أفسر لماذا يفضل أن يكون المحلول مشبعاً لكي يجري فصل المادة الصلبة بالتبلور.

## السؤال السابع:

**أتوقع.** قام طلبة بوضع السائلين الممتزجين A و B في ورق التقطير لفصلهما عن بعضهما. أي السائلين سيتم فصله أولاً؟ أبرر إجابتي.

المادة السائلة	درجة الغيان °C
A	25
B	77

## السؤال الثامن:

أختار الإجابة الصحيحة.

الطريقة التي أتبعها لفصل الرمل الناعم عن الحصى الصغيرة في موقع البناء هي:

أ- الترشيح.

ب- التقطير.

ج- الغربلة.

د- الالتقاط باليد.