

إجابات التدريبات

السؤال الأول:

المخلوط: مادة تتكون أجزاؤه من أكثر من نوعٍ واحدٍ من المواد.

السؤال الثاني:

أمثلة لبعض المخاليط:

- سلطة الخضراوات.
- سلطة الفواكه.
- مشروب الشاي.
- محلول ملحي.
- عصير البرتقال الطبيعي.

السؤال الثالث:

طرق فصل المخاليط:

- الجذب المغناطيسي.
- الترشيح.
- التبخير.
- قمع الفصل.

السؤال الرابع:

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة مع تصويب العبارات غير الصحيحة:

- (أ) تعتبر سلطة الخضراوات من المخاليط. (✓)
- (ب) يعتبر الترشيح والتبخير من طرق فصل المخاليط. (✓)
- (ج) نستخدم التبخير في حياتنا أثناء فصل البن المطحون عن الماء. (X)
- نستخدم الترشيح في حياتنا أثناء فصل البن المطحون عن الماء.
- (د) من طرق فصل المخاليط الذوبان والترشيح والتبخير. (X)
- من طرق فصل المخاليط الجذب المغناطيسي.
- (هـ) يُستخدم قمع الفصل في فصل المخاليط. (✓)
- (د) تستخدم طريقة الترشيح لفصل المخاليط التي بها رواسب. (✓)

السؤال الخامس:

ماذا يحدث في الحالات الآتية:

- (أ) وضع كمية من السكر في كوب به ماء وتقليبها:
يذوب السكر في الماء ويتكون محلول سكري.
- (ب) وضع كمية صغيرة من ماء البحر في الشمس عدة أيام:
يتبخر المذيب (الماء) ويبقى الملح.
- (ج) وضع كمية من محلول ملح على نارٍ هادئة:
يتبخر المذيب ويبقى المذاب.

السؤال السادس:

كيف يتم فصل المخاليط التالية؟

محلول من ملح ورمل: ترشيح ثم تبخير.

دبابيس مكتب ودقيق: جذب مغناطيسي.

ماء وزيت: قمع الفصل.

محلول ملحي: التبخير.