

تدريبات الدرس الثاني

السؤال الأول:

أكمل العبارات الآتية:

- أ- عند خلط قليل من الطمي مع الماء يتكوّن محلول يمكن فصل مكوناته عن طريق
- ب- كلما زادت كمية المذيب الزمن اللازم للذوبان.
- ج- كلما زادت قل زمن الذوبان.
- د- كلما زادت درجة الحرارة زمن الذوبان.
- هـ- يعتبر مذيباً عاماً لقدرته على إذابة العديد من المواد.

السؤال الثاني:

اكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة مما يأتي:

- أ- () المخلوط الموجود في حالة سائلة.
- ب- () السائل المستخدم لإذابة المادة المذابة لتكوين مخلوط.
- ج- () العملية التي يتم خلالها إذابة مادة صلبة في مادة سائلة.
- د- () المادة الناتجة عند ذوبان المذاب في المذيب.
- هـ- () المادة التي تذوب في سائل لتكوين محلول.
- و- () المادة التي لا تذوب في مذيبٍ ما.

السؤال الثالث:

تخير الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي:

أ- يطلق على المخلوط الموجود في حالة سائلة اسم

• مخلوط سائل.

• محلول.

• سائل.

ب- من أمثلة المخاليط

• الرمل والماء.

• عصير الليمون والماء،

• الملح والرمل.

ج- المذيب في مخلوط الشيكولاته واللبن هو

• الماء.

• اللبن.

• الشيكولاته.

د- تُسمى المادة التي تذوب عند تكوين المحلول

• المذيب.

• المذاب.

• المخلوط.

هـ- تُسمى المادة التي تذوب فيها المادة المذابة عند تكوين المحلول

• المذيب.

• المذاب.

• المخلوط.

و- تُسمى المادة الناتجة عن ذوبان المذاب في المذيب عند تكوين محلول

.....

• المذيب.

• المذاب.

• المحول.

ز- جميع ما يأتي من العوامل المؤثرة في عملية الذوبان ما عدا

• التقليب.

• درجة الحرارة.

• الملمس.

السؤال الرابع:

ما هو مفهوم عملية الذوبان، وحدد عناصرها.

السؤال الخامس:

حدد العوامل المؤثرة في ذوبان المواد.

السؤال السادس:

ما المقصود بالمحلول؟ وكيف يمكن تكوينه؟

السؤال السابع:

اشرح كيف يمكن التمييز بين المواد من حيث القابلية للذوبان.