

## 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.