

1. اختار من الصندوق ما يناسب كل فقرة مما يأتي، واكتبه في الفراغ:
- جسيمات، الذائبة، الذوبان، المحلول، التقطير

- أ (تتكون المواد جميعها من)
ب (تُسمى عملية انتشار جسيمات المذاب بين جزيئات الماء بانتظام)
ج (المخلوط المتجانس الذي يتكون من المذاب والمذيب:)
د (عملية تبخير الماء وتكثف بخاره لاستخلاص الأملاح من المحلول:)
هـ (أكبر كمية من المذاب تذوب في (100 g) من الماء عند درجة حرارة معينة:)
2. أختار الإجابة الصحيحة في ما يأتي:
- 1- حضر خالد محلولاً بإذابة 10 g من الملح في 100 ml من الماء، فإذا أراد الحصول على محلول له نصف تركيز المحلول الأصلي، فإنه سيضيف إلى المحلول الأصلي:

- أ (1 mL من الماء.)
ب (100 mL من الماء.)
ج (50 g من الملح.)
د (10 g من الملح.)

- 2- عند إذابة كمية من السكر في الماء فإن جسيمات السكر:
- أ (تنصهر.)
ب (تتفكك.)
ج (تتبخر.)
د (تتفاعل.)

- 3- العبارة الصحيحة في ما يتعلق بجسيمات المادة في الحالة السائلة مقارنة بجسيمات المادة في الحالة الغازية، هي:

- أ (جسيمات السائل أبطأ ومتباعدة أكثر.)
ب (جسيمات السائل أسرع ومتباعدة أكثر.)
ج (جسيمات السائل أبطأ ومتقاربة أكثر.)
د (جسيمات السائل أسرع ومتقاربة أكثر.)

اخترت سلمى تقريراً عن تجربة قابلية الماء للتوصيل الكهربائي، وكتبت في جزء من التقرير
العبارة الآتية: "أضواء المصباح ...".

العبارة السابقة:

أ (توقع).

ب (ملاحظة).

المزيج الذي يُعد مخلوطاً متجانساً، مما يأتي هو:

أ (الماء والرمل.

ب (الماء والملح.

ج (الماء ونشارة الخشب.

د (الماء والريث.

6- مكعب الجليد.

أ (مكعب السكر.

ب (ماء ملوث.

ج (ماء صنبوري.

7- يشير السهم في الشكل المجاور إلى:

أ (محتوى مائي.

ب (ماء مقطر.

ج (مكعب السكر.

د (ماء ملوث.

8- كتلة مكعب من الخشب (2 g)، وحجمه (8 cm³)، إذا وُضع في علبه كتلتها (4 g)، وحجمها (16 cm³)، فإن حجمه وكتلته على الترتيب تساوي:

أ (1 g ، 4 cm³)

ب (2 g ، 16 cm³)

ج (2 g ، 8 cm³)

د (4 g ، 16 cm³)

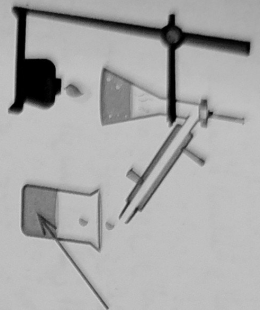
9- إحدى العبارات الآتية صحيحة:

أ (تزداد ذائبية المواد الصلبة والغازية في الماء بزيادة درجة الحرارة.

ب (تزداد ذائبية المواد الصلبة والغازية بانخفاض درجة الحرارة.

ج (تزداد ذائبية المواد الصلبة والغازية بانخفاض الضغط الواقع عليها.

د (تزداد ذائبية المواد الغازية بانخفاض الضغط الواقع عليها.



حصول على

المادة في

25-11-2025

الطائفة

حل أسئلة الدرس

مسألة

سأله درجة الحرارة ①

② طبيعة المادة

سأله الذائبة ① / ② تقطير / ③ المذيب

سأله بالتقطير

المواد الصلبة

سأله ④ تزداد كلما زادت الحرارة زادت الذائبة

الفازات تقل الذائبة كلما زادت الحرارة

$$C = \frac{m}{v}$$

$$0.4 = \frac{m}{50}$$

سأله ⑤

$$m = 0.4 \times 50$$

$$4 \times 5 = 20 \text{ g/ml}$$

سأله طغى