الهدف	ما حالات المادة الثلاث؟ وما هي الخواص المعتمدة وغير المعتمدة على الكمية؟
اسم الطالبة - الصف	السابع /

1 ما الحالة التي تكون فيها الجسيمات متقاربة جداً و تهتز في مكانها؟

A. الحالة الصلبة. B. الحالة السائلة. C. الحالة الغازية.

2 ما الحالة التي تكون فيها الجسيمات متقاربة وتنزلق بجانب بعضها البعض؟

A. الحالة الصلبة. B. الحالة السائلة. C. الحالة الغازية.

3 ما الحالة التي تكون فيها الجسيمات متباعدة جداً و تتحرك بسرعة كبيرة؟

A. الحالة الصلبة. B. الحالة السائلة. C. الحالة الغازية.

4 ما الحالة التي لا تمتلك فيها المادة شكلاً محدداً ولكن لها حجماً محدداً؟

A. الحالة الصلبة. B. الحالة السائلة. C. الحالة الغازية.

5 أي مما يلي لا يمتلك شكلاً أو حجماً محدداً ؟

A. الكتاب. B. مياه البحيرة. C. الهواء.

6 ماذا يحدث عند تسخين الهواء في المنطاد؟

A. تصبح كثافة الغاز داخل البالون مساوية لكثافة الهواء خارج البالون.
B. تصبح كثافة الغاز داخل البالون أقل من كثافة الهواء خارج البالون.
C. تصبح كثافة الغاز داخل البالون أكبر من كثافة الهواء خارج البالون.

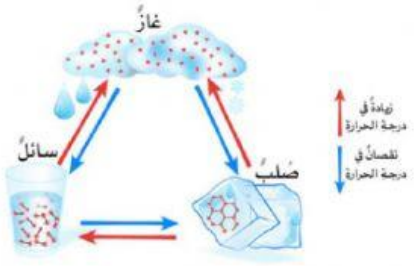
7 أي المواد التالية تمتلك خاصية التوصيل ؟

A. المطاط. B. الخشب. C. النحاس.

8 افترض أن لديك مكعبين مصنوعين من المادة نفسها ، لكن أحدهما أكبر بمرتين من الثاني
اذا كانت كثافة المكعب الأصغر = $0.077\ g/cm^3$ ، فما كثافة المكعب الأكبر؟

A. أكبر من كثافة المكعب الأصغر.
B. أصغر من كثافة المكعب الأصغر.
C. نصف كثافة المكعب الأصغر.
D. مساوية لكثافة المكعب الأصغر.

LIVEWORKSHEETS

9	ما كثافة 50 ml من مادة كتلتها 150 g ؟ A. 0.3 g/ml B. 15 g/ml C. 3 g/ml D. 1.5 g/ml
10	أي درجات الحرارة متساويتان للمادة نفسها؟ A. درجة الانصهار ودرجة الغليان. B. درجة الانصهار ودرجة التجمد. C. درجة التجمد و درجة الغليان.
11	كلما تغيرت درجة حرارة المادة تتغير حالة المادة ، دون أن يتغير:  A. حجمها. B. شكلها. C. حركة جسيماتها. D. تركيبها الكيميائي.
12	أثناء اجراء التجربة، سجل راشد البيانات التالية: 10 g من الملح تذوب في 100 mL من الماء عند درجة حرارة 20 ° C 50 g من الملح تذوب في 100 mL من الماء عند درجة حرارة 60 ° C أي مما يلي يصف بشكل صحيح العلاقة بين درجة الحرارة و الذائبية؟ A. لا تتأثر الذائبية بدرجة الحرارة. B. تقل الذائبية بزيادة درجة الحرارة. C. يزيد الملح من درجة حرارة السائل. D. تزداد الذائبية بزيادة درجة الحرارة.
13	أي الخواص الفيزيائية التالية تُصنف من الخواص المعتمدة على الكمية ؟ A. درجة الانصهار ودرجة الغليان. B. التوصيل والكثافة. C. المغناطيسية والذائبية. D. الكتلة والحجم.

LIVEWORKSHEETS