

اختبر نفسي

السؤال الأول:

اذكر. خاصيتي المادة اللتين تحددان حالتها.

السؤال الثاني:

صف. حركة الجزيئات في كل من المواد الصلبة والسائلة والغازية.

السؤال الثالث:

سمِّ. الخاصية المشتركة بين الحالتين السائلة والصلبة، والخاصية المشتركة بين الحالتين السائلة والغازية.

السؤال الرابع:

استنتج. وضع عالم 25 مل من مادة صفراء في وعاء سعته 50 مل، فملأت الوعاء كله بسرعة. هل هذه المادة صلبة أم سائلة أم غازية؟

السؤال الخامس:

التفكير الناقد. إذا كان لجسيمات السائل A قوة تماسك أكبر مما لجسيمات السائل B ، وكان السائلان في درجة حرارة واحدة، فأيهما لزوجته أكثر؟ فسّر ذلك.

السؤال السادس:

خرائط المفاهيم. ارسم شكل فن على دفتر العلوم، واستعن به في تدوين خصائص المادة في حالاتها المختلفة.