

الأسئلة الموضوعية: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:-

1- أي مما يلي يعد من التغيرات الفيزيائية للمادة؟

- A. قلي البيض.
- B. حرق الخشب.
- C. صناعة الألبان.
- D. انصهار الزبدة.

2- أي مما يلي يعد من التغيرات الفيزيائية القابلة للانعكاس؟

- A. كسر البيض.
- B. انصهار الشمع.
- C. إزالة قشر البرتقال.
- D. تقطيع جذع الشجر إلى قطع من الخشب.

3- ما حالات المادة؟

- A. حالتان هما السائلة والصلبة.
- B. حالتان هما الغازية والسائلة.
- C. ثلاث حالات هي الصلبة والسائلة والغازية.
- D. أربع حالات هي الصلبة والسائلة والغازية والبلازما.

4- أي من التغيرات التالية تزيد من سرعة حركة الجسيمات؟

- A. عمليتي التكاثف والتجمد.
- B. تغير المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة.
- C. تغير المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية.
- D. تغير المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة.

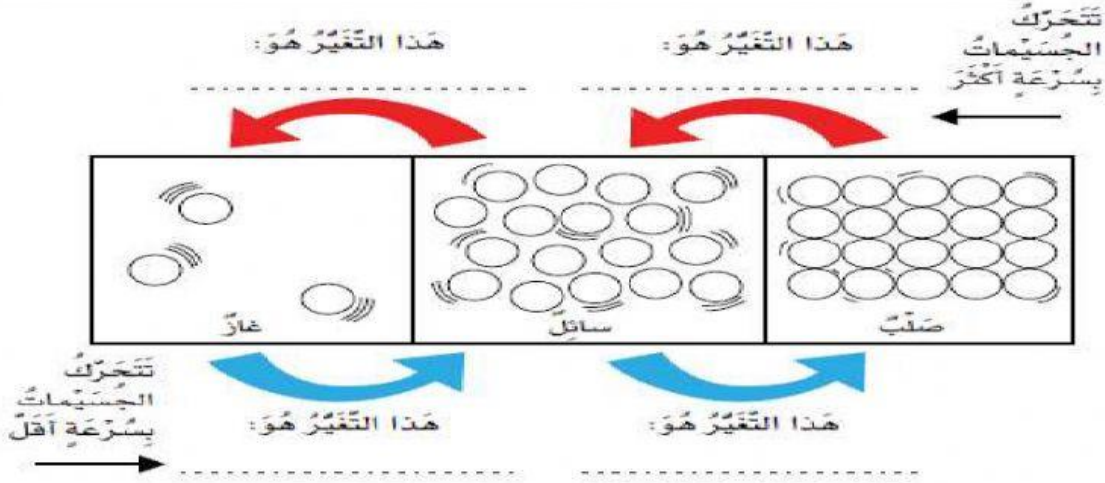
5- أي مما يلي صحيح لذوبان الملح في الماء؟

- A. يتكون عنه مادة جديدة.
- B. تغير فيزيائي قابل للانعكاس.
- C. تغير فيزيائي غير قابل للانعكاس.
- D. تغير كيميائي غير قابل للانعكاس.

الأسئلة المقالية:

1- من خلال دراستك لحالات المادة وحركة الجسيمات. ضع التغير الصحيح في المكان المناسب له.

انصهار - تجمد - غليان - تكثيف



2- أذكر خمس من الأمثلة اليومية على التغيرات الفيزيائية.

- I .....
- II .....
- III .....
- IV .....
- V .....

3- أشرح ما يحدث لحركة الجسيمات عندما تتحول المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة.

.....  
 .....

4- حدد التغير الفيزيائي العكسي لكل مما يلي:

التغير الفيزيائي العكسي	التغير الفيزيائي
.....	الانصهار
.....	التكاثف

5- فسر: تعتبر عملية الذوبان تغير فيزيائي.

.....

6- وضح الفرق بين التبخر والتكاثف.

.....  
 .....