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. حالاتان هما السائلة والصلبة.

B. حالاتان 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.

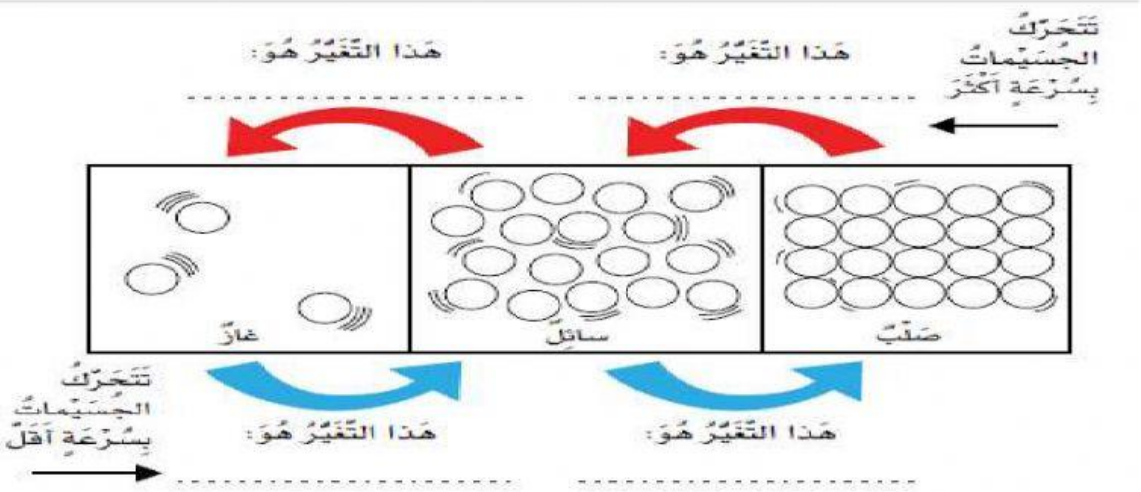
D. تغير كيميائي غير قابل للانعكاس.

LIVEWORKSHEETS

الأسئلة المقالية:

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

انْصِهارٌ – تَجَمُّدٌ – غَلَيانٌ – تَكْثيفٌ



2- أذكر خمس من الأمثلة اليومية على التغيرات الفيزيائية.

I. .....

II. .....

III. .....

IV. .....

V. .....

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

.....

.....

.....

4- حدد التغير الفيزيائي العكسي لكلاً مما يلي:

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

5- فسر: تعتبر عملية الذوبان تغير فيزيائي.

.....

6- وضح الفرق بين التبخر والتكاثف.

.....

.....

LIVEWORKSHEETS