

حالات المادة

أولاً: اختبار المفاهيم

التعليمات: *ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:*

..... ١. تكون الدقائق التي تتكون منها المادة في:

أ. حركة دائمة ب. حالة تغير مستمر ج. حالة تأين د. ترابط ثابت

..... ٢. عندما يقترب جسم دافئ من جسم بارد، فإن الجسم البارد:

أ. يبرد ب. لا يتغير ج. يتأين د. يسخن

..... ٣. أيٌّ ممّا يلي لا يمثّل تغيرًا من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية؟

أ. التبخر ب. الغليان ج. التكاثف د. التبخير

..... ٤. يملأ الغاز الإناء:

أ. جزئيًا ب. معظم الوقت ج. أحيانًا د. كليًا

..... ٥. تعتمد الحالة الفيزيائية للمادة على كيفية ترتيب ..... وكيف تتحرك:

أ. الكثافة والضغط ب. الأنوية والنيوترونات ج. الأنوية والبروتونات د. الذرات والجزيئات

..... ٦. لا نسخن الأجسام المختلفة بالمعدل نفسه، وذلك لأنها تمتلك ..... مختلفة.

أ. حرارة نوعية ب. طاقة ج. درجة غليان د. درجة حرارة

..... ٧. محصلة القوى المؤثرة من الأسفل إلى الأعلى التي يسبّبها الماء المزاح تُسمى:

أ. قوة الطفو ب. قوة الكثافة ج. مبدأ باسكال د. قوة الضغط

..... ٨. الأجسام الصلبة التي تكون دقائقها مرتبة بأشكال هندسية متكررة تُسمى ..... .

أ. صلبة هندسية ب. صلبة على شكل الطوب ج. مادة مثلثة د. صلبة متبلورة

..... ٩. تُسمى طاقة الدقائق المتحركة بـِ:

أ. الطاقة الحركية ب. الطاقة الكامنة ج. الطاقة الذرية د. طاقة الوضع

..... ١٠. إذا كانت كثافة جسم أقل من كثافة المائع فإن الجسم:

أ. يغرق ب. يطفو ج. ينصهر د. يغلي

..... ١١. إذا كانت قوى التجاذب بين الدقائق قوية لدرجة تجعل الدقائق تترابط في مجموعة، ولكنها غير كافية للمحافظة على شكل محدد فهي مادة ..... .

أ. صلبة ب. غازية ج. سائلة د. بلورية

التقويم

LIVEWORKSHEETS