

تقييم ختامي - التغيرات الفيزيائية - 1

مادة العلوم للصف السابع ف 1

الهدف	اسم الطالب الصف
كيف تؤثر الزيادة في الطاقة الحرارية على حالة المادة؟	السابع /

1 تغير حالة المادة من شكل إلى آخر يسمى :

- A. تغير كيميائي.
- B. تغير فيزيائي.
- C. تغير في الهوية.
- D. تغير بيولوجي.

حالة المادة



صلبة



سائلة



غازية

2 ما نوع التغيرات التي تخضع لها المادة عند حدوث التغير الفيزيائي؟

- A. تغير في التركيب الكيميائي.
- B. تغير في مكونات المادة.
- C. تغير في الشكل او حالة المادة.
- D. تغير في الذرات.

3 كيف تتغير المادة في الصورة المجاورة؟

- A. تتحول من الحالة الغازية إلى الصلبة.
- B. تتحول من الحالة الصلبة إلى الغازية.
- C. تتحول من الحالة الغازية إلى السائلة.
- D. تتحول من الحالة الصلبة إلى السائلة.

4 أي مما يلي يعتبر مثال على تغير فيزيائي؟

- A. غليان الماء.
- B. صدأ الحديد.
- C. حرق الورق.
- D. التفاعل مع الحمض.

5 ماذا يحدث لجسيمات المادة الصلبة عند إضافة طاقة حرارية إليها؟

- A. ترتفع درجة حرارتها وتتحرك جسيماتها ببطء.
- B. ترتفع درجة حرارتها وتتحرك جسيماتها بسرعة.
- C. تنخفض درجة حرارتها وتتحرك جسيماتها ببطء.
- D. تنخفض درجة حرارتها وتتحرك جسيماتها بسرعة.

6 أي مما يلي قد يحدث عند ارتفاع درجة الحرارة؟

- ☐ A. يتحول السائل إلى صلب (تجمد) .
- ☐ B. يتحول السائل إلى غاز (تبخر) .
- ☐ C. يتحول الغاز إلى سائل (تكاثف) .
- ☐ D. يتحول الغاز إلى صلب (ترسيب) .

7 ماذا يسمى تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية دون المرور بالحالة السائلة؟

- ☐ A. الانصهار.
- ☐ B. الغليان.
- ☐ C. الترسيب.
- ☐ D. التسامي.

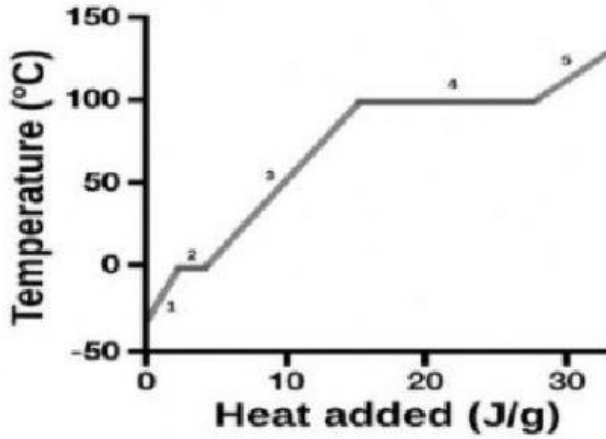
8 يعرض الرسم البياني كيف تتغير درجة الحرارة مع مرور الزمن عندما تتغير مادة ما من الحالة الصلبة إلى السائلة ثم الغازية .

أي رقم على الرسم البياني يبين أن درجة الحرارة لا تتغير أثناء انصهار المادة الصلبة؟



- ☐ A. 2
- ☐ B. 3
- ☐ C. 4
- ☐ D. 5

9 أي الأرقام على الرسم البياني تبين أن درجة الحرارة لا تتغير أثناء تغير حالة المادة ؟



- ☐ A. 1 و 3
- ☐ B. 3 و 5
- ☐ C. 2 و 4
- ☐ D. 1 و 5