الاختيار من متعدد يحاكي ال TIMSS

مادة العلوم للصف السابع ف 1

تقييم **ختامي** – التغيرات الفيزيائية - 1

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

1 تغير حالة المادة من شكل إلى آخر يسمى :

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

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.

LIVEWORKSHEETS

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؟

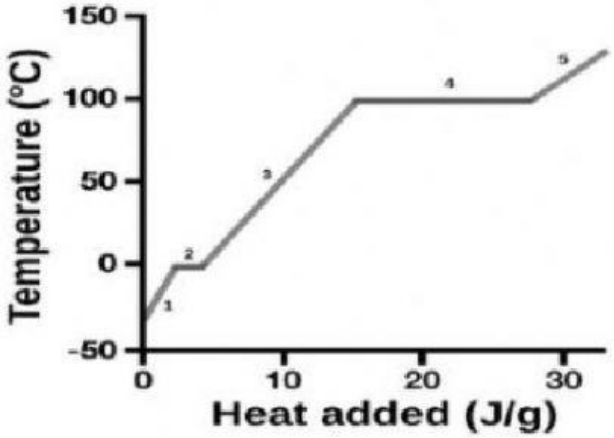
- A. الانصهار.
- B. الغليان.
- C. الترسيب.
- D. التسامي.

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 اثناء تغير حالة المادة ؟



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

LIVEWORKSHEETS