

الاختبار من متعدد يحاكي ال TIMSS

الصف السادس الدرس المواد وخواصها (الجزء 1)
مرحلة التقييم الختامي (الهدف: التعرف على حالات المادة الثلاث)

الاسم:

الصلبة

السائلة

الحجم

المادة

استخدام المفردات اكمل ما يلي

..... هي كل ما له كتلة ويشغل حيز من الفراغ

..... وهو كمية الحيز الذي تشغله المادة

المادة شكلها غير محدد لكن حجمها محدد

استيعاب المفاهيم الرئيسية

أي العبارات التالية صحيحة فيما يتعلق بالثلج ؟ أي مما يلي لا يتغير مادة ؟

- (a) لا يشغل حيزا A. الجبال
(b) ليس له شكل محدد B. الماء
(c) ليس له كتلة C. الهواء
(d) له حجم محدد D. الضوء

ما اوجه الاختلاف بين المواد الغازية والمواد السائلة ؟

- A. للمواد الغازية شكل محدد على عكس المواد السائلة التي ليس لها شكل محدد
B. ليس للمواد الغازية شكل محدد على عكس المواد السائلة التي لها شكل محدد
C. للمواد الغازية حجم محدد على عكس المواد السائلة التي ليس لها حجم محدد
D. ليس للمواد الغازية حجم محدد على عكس المواد السائلة التي لها حجم محدد

تفسير المخططات

حالة المادة		السائلة	
الشكل والحجم	شكل محدد حجم محدد		

ليس لها شكل محدد

ليس لها حجم محدد

ليس لها شكل محدد

لها حجم محدد

الغازية

الصلبة

التفكير الناقد

أي العبارات التالية صحيحة فيما يتعلق ببخار الماء

- A. لا يشغل حيزا
- B. له شكل محدد
- C. ليس له كتلة
- D. ليس له حجم محدد

أي مما يلي ليس له شكل محدد ؟

- A. الزيت
- B. الثلج
- C. السكر
- D. الصخور
- E. الخشب
- F. البخار

الزيت و البخار