



اختبار فردي (درس 2-4 تفسير تغيرات الحالة)

الاسم:	اسم المجموعة:	الرقم في المجموعة:
تعليمات مهمة:		
1. الرجاء قراءة الأسئلة قبل الإجابة عليها لمدة تتراوح بين (1-2) دقيقة.		
2. مدة الاختبار لا تتجاوز (7) دقائق.		
3. الرجاء القيام بالإجابة على جميع الأسئلة الواردة في الملف.		

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

م	العبارة	الاجابة
1	تهتز الجزيئات وتتحرك بسبب كمية الطاقة الموجودة بها.	
2	عند تسخين المواد الصلبة فإنها تنكمش.	
3	يمكن أن تنتقل الطاقة من الجزيئات وإليها.	
4	يمكن أن تتغلب طاقة الجزيئات على قوى الجذب التي تُمسك الجزيئات ببعضها.	

السؤال الثاني: مُستخدمًا نظرية الجزيئات في تفسير تغير حالات المادة، صل بخط بين العبارات الموجودة في العمود (أ)، والعبارات التي تُناسبها في العمود (ب) فيما يلي:

(ب)

A	تنتقل الطاقة الحرارية من الجزيئات إلى السطح
B	تزداد طاقة حركة الجزيئات
C	تهتز الجزيئات في مكانها
D	تتحرك حركة عشوائية

(أ)

1	عند تسخين السائل
2	عندما تصطدم جزيئات الغاز بسطح بارد
3	جزيئات المادة الصلبة