



4

## ورقة عمل 1 وحدة حالات المادة

الاسم: .....

الصف: .....

التاريخ: .....



### السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة : (4 درجات)

1. الألماس مادة صلبة قاسية. أي العبارات أدناه توضح هذه الخاصية بشكل جيد؟

- A الجسيمات ليست متقاربة جداً ومتراصة.
- B تكون قوى التجاذب بين الجسيمات قوية جداً.
- C تكون الجسيمات متقاربة جداً وغير متراصة.
- D لا تكون قوى التجاذب بين الجسيمات قوية جداً.

2. أي المواد التالية قابلة للتدفق؟

- A عصير
- B حديد
- C أكسجين
- D كتاب

3. أي الخصائص التالية تتميز بها المواد في الحالة السائلة؟

- A المسافة بين الجسيمات قريبة جداً
- B قوى التجاذب بين الجسيمات ضعيفة.
- C المسافة بين الجسيمات متوسطة.
- D قوى التجاذب بين الجسيمات قوية جداً.

4. فسر سبب انزلاق جسيمات المواد السائلة فوق بعضها البعض؟

- A لأن المسافة بين الجسيمات متباعدة جداً.
- B لأن لديها قابلية التدفق.
- C قوى التجاذب ضعيفة جداً.
- D لأن شكلها متغير وحجمها متغير