

מهمة تقييمية: مبنى وترايط - تغييرات الحالة التراكمية (حالة المادة) للمادة الجزيئية

1. يدور هذا السؤال حول مادة الكلور، المكونة من جزيئات ثنائية الذرات Cl_2 .

مثل كل ذرة Cl ككرة ○

رسم:

للكلور في الحالة السائلة.



نموذج للكلور في الحالة الصلبة



2. عندما تغلي مادة الاستون السائلة، $C_3H_6O_{(l)}$ ، تتشكل فقاعات. ما هو تركيب هذه الفقاعات؟

أ. لا يوجد شيء في الفقاعات.

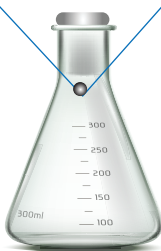
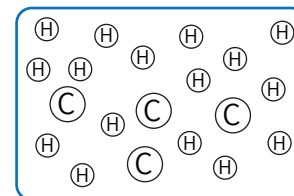
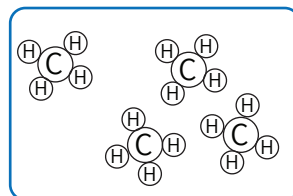
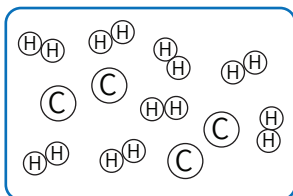
ب. هواء.

ج. ذرات الكربون، C؛ جزيئات هيدروجين، H_2 ؛ وجزيئات الاوكسجين، O_2 .

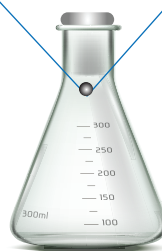
د. ذرات الكربون، C؛ هيدروجين، H؛ والاكسجين، O.

ه. جزيئات الاستون، C_3H_6O .

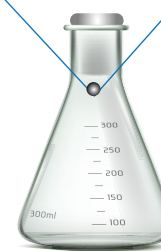
3. أي من النماذج التالية يمثل مادة الميثان، $CH_4(g)$ ، بمستوى الميكرو؟



ج



ب



أ

4. أشر ب-√ كيف تعاملت مع المهمة:

	1	2	3	4	5	
كان سهلا						
كان صعبا						

عملا ممتعا!