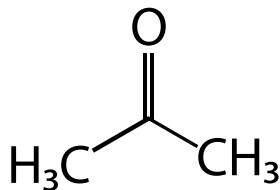


מهمة تقييم مبنى وترابط - محلول مائي لمادة جزيئية



1. معطى المادة الجزيئية اسيتون والتي صيغتها الجزيئية هي: $\text{CH}_3\text{COCH}_3(l)$.

أ. أي من الجمل التالية تصف ما سيحدث لجزيئات اسيتون عند اذابته بالماء؟

أ. تتحلل الى ايونات، وتحاط الايونات بجزيئات الماء

ب. تنفصل عن بعضها البعض، والجزيئات تحاط بجزيئات الماء

ج. تتحلل الى ذرات، وتحاط الذرات بجزيئات الماء

2. عندما يذوب الايثانول، $\text{CH}_3\text{CHO}(l)$ ، بالماء، المادة تنفصل ل:

أ. ذرات H، ذرات O، ذرات C

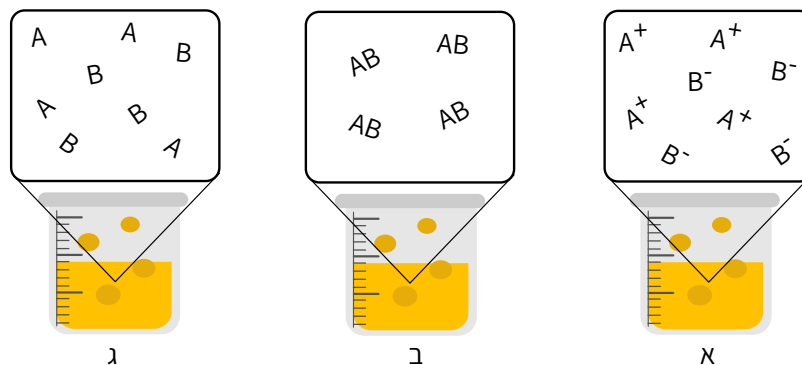
ب. أيونات H^+ ، O^{2-} ، C^{4+}

ج. جزيئات CH_3CHO

3. حضروا من المادة الجزيئية $\text{AB}(l)$ محلول مائي.

أ. أي من النماذج (موديلات) التالية تمثل المادة المذابة على مستوى الميكرو؟

ملاحظة: جزيئات الماء غير ممثلة في النموذج



ب. اكتب صيغة عملية الاذابة بالماء للمادة الجزيئية $\text{AB}(l)$.

4. ضع اشارة \checkmark في المكان المناسب لوصف كيف تعاملت مع المهمة:

	1	2	3	4	5	
كان سهلا						
كان صعبا						

عملا ممتعا!