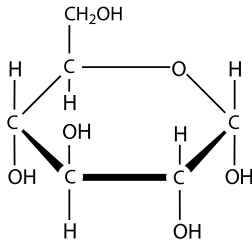


מهمة تشخيصية مبنى وتربط - محلول مائي لمادة جزيئية

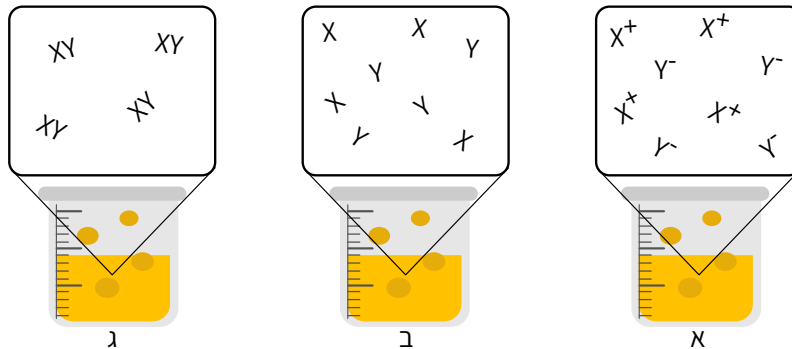


1. معطى المادة الجزيئية جلوكوز، وصيغتها الجزيئية هي $C_6H_{12}O_6(s)$:
 أي من الجمل التالية تصف ما سيحدث لجزيئات الجلوكوز عند الاذابة في الماء؟
 أ. تتحلل الى ايونات، وتحاط الايونات بجزيئات الماء
 ب. تنفصل عن بعضها البعض، والجزيئات تحاط بجزيئات الماء
 ج. تتحلل الى ذرات، وتحاط الذرات بجزيئات الماء

2. عندما يذاب الايثانول, $C_2H_5OH(l)$, بالماء, المادة تنفصل ل:
 أ. ذرات H, ذرات O, ذرات C
 ب. جزيئات C_2H_5OH
 ج. أيونات H^+ , O^{2-} , C^{4+}

3. حضروا من المادة الجزيئية $XY(l)$ محلول مائي.

- أ. أي من النماذج (الموديلات) التالية تمثل المادة المذابة على مستوى الميكرو؟
 ملاحظة: جزيئات الماء غير ممثلة في النموذج



- ب. اكتب صيغة الاذابة بالماء للمادة الجزيئية $XY(l)$.

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

	1	2	3	4	5	
كان سهلا						
كان صعبا						

عملا ممتعا!