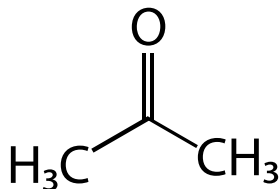


משימת הערכה: מבנה וקישור – תמיסה מימית של חומר מולקולרי



1. נתון החומר המולקולרי אצטון, $\text{CH}_3\text{COCH}_3(l)$, שנוסחת המבנה של המולקולות שלו היא:

איזה מהמשפטים הבאים מתאר מה קורה למולקולות האצטון בעת המסה במים?

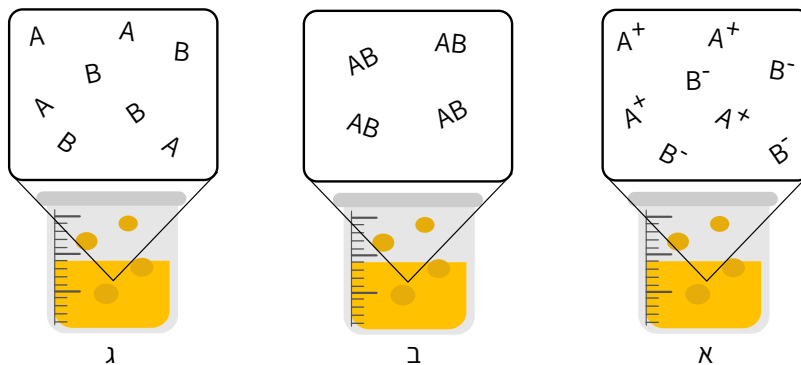
- א. הן מתפרקות ליונים, היונים מוקפים במולקולות מים.
- ב. הן נפרדות זו מזו, המולקולות מוקפות במולקולות מים.
- ג. הן מתפרקות לאטומים, האטומים מוקפים במולקולות מים.

2. כאשר ממיסים אתאנאל, $\text{CH}_3\text{CHO}(l)$, במים, החומר נפרד ל:

- א. אטומי H, אטומי O, אטומי C
- ב. יוני H^+ , O^{2-} , C^{4+}
- ג. מולקולות CH_3CHO

3. הכינו מהחומר המולקולרי $\text{AB}(l)$ תמיסה מימית.

א. איזה מהמודלים הבאים מייצג את החומר המומס ברמת המיקרו? הערה: מולקולות המים אינן מיוצגות במודל.



ב. נסח את תהליך ההמסה במים של החומר המולקולרי $\text{AB}(l)$.

4. ציין ב-√ כיצד התמודדת עם המשימה:

	1	2	3	4	5	
היה לי קשה						היה לי קל

עבודה נעימה!