

מهمة تشخيصية: مبنى وترابط – درجة الانصهار

1. $\text{SiO}_{2(s)}$ هي مادة ذرية، $\text{CO}_{2(g)}$ هي مادة جزيئية.
درجة الانصهار ل $\text{SiO}_{2(s)}$ أعلى من درجة الانصهار ل $\text{CO}_{2(s)}$. والسبب هو:
أكمل الجدول:

علل	صحيح/غير صحيح	السبب بأن درجة الانصهار ل $\text{SiO}_{2(s)}$ أعلى من درجة الانصهار ل $\text{CO}_{2(s)}$ هو:
		أ. CO_2 هو غاز و- SiO_2 هو صلب في درجة حرارة الغرفة.
		ب. عدد السحب الالكترونية ل- $\text{SiO}_{2(s)}$ اكبر من $\text{CO}_{2(s)}$.
		ج. في $\text{SiO}_{2(s)}$ تتواجد أربطة كوفلنتية وفي $\text{CO}_{2(s)}$ قوى فاندر فالس
		د. الرباط Si=O أقوى من الرباط C=O
		ه. الروابط الكوفلنتية والبين جزيئية في $\text{SiO}_{2(s)}$ أقوى من تلك التي في $\text{CO}_{2(s)}$.

2. أشر ب- ٧ كيف تعاملت مع المهمة:

	1	2	3	4	5	
كان سهلا						كان صعبا

عملا ممتعا!