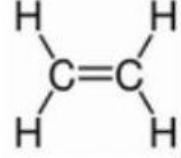


ورقة عمل طاقة الرابطة التساهمية

أي مما يأتي صحيح فيما يتعلق بطاقة تفكك الرابطة بين ذرتي الكربون في كل من a و b؟

b	a
	

- ☐ تحتاج الرابطة في a طاقة أقل من الرابطة في b
- ☐ تحتاج الرابطة في a طاقة أكبر من الرابطة في b
- ☐ تحتاج الرابطة في a نفس الطاقة التي تحتاجها الرابطة في b
- ☐ تنكسر الروابط في كل a و b دون أي طاقة

اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات المتاحة لكل فقرة:

① تتكون الرابطة..... عندما تتداخل المجالات المتوازية وتشارك في الإلكترونات

- (أ) باي (ب) سيجما (ج) التناسقية

② العلاقة بين قوة الرابطة وطولها علاقة.....

- (أ) عكسية (ب) طردية (ج) ليس هناك علاقة

③ المقصود بالمسافة بين الأنوية عند أكبر قوة تجاذب (هو طاقة الرابطة)

- (أ) عبارة صحيحة (ب) عبارة خاطئة