

اختار الإجابة الصحيحة

1. أي من العبارات الآتية غير صحيح فيما يتعلق بسرعة التفاعل الكيميائي؟

- تؤثر عليها عوامل منها التركيز ومساحة السطح.
- يُمكن قياسها من خلال التغير في تراكيز المواد خلال وحدة الزمن.
- تزداد بوجود عامل حفاز مناسب.
- تقل كمية المواد الناتجة المتكونة خلال وحدة الزمن.

سؤال : - ما العبارة الصحيحة فيما يتعلق بتركيز المواد الناتجة أثناء التفاعل ؟

- تبقى ثابتة مع مرور الزمن
- تقل ثم تزداد مع مرور الزمن
- تتقص مع مرور الزمن
- تزداد مع مرور الزمن

سؤال : - ما المقصود بكل من

b - التصادم الفعال

A - مقدار التغير في كمية مادة متفاعلة أو مادة ناتجة في وحدة الزمن

B - التفاعل الذي يؤدي الي تكوين نواتج

سؤال : - في تجربة ما ، تم الحصول على البيانات الواردة في الجدول أدناه للتفاعل الآلي عند درجة حرارة معينة . أدرسه جيداً

ثم أجب عن الأسئلة $A \rightarrow B$

رقم التجربة	الزمن t (s)	[A] mol/L	[B] mol/L
1	10	0.1	0.02
2	20	0.06	0.04
3	30	-----	-----

1- ما معدل سرعة التفاعل للمادة A في الفترة الزمنية بين 10s – 20s

- 0.4
- 0.04
- 0.004
- 0.0004