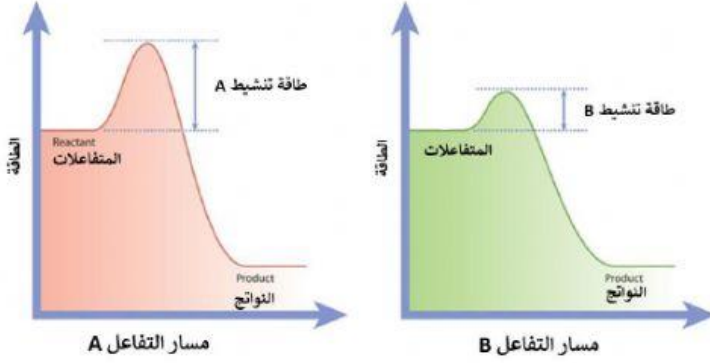


الهدف	كيف يؤثر كل من المحفز والمثبط في سرعة التفاعل؟
اسم الطالبة - الصف	الثامن /
1	<p>ما الدور الذي تقوم به المواد الحافظة للطعام في التفاعلات الكيميائية المؤدية إلى فساد الطعام؟</p> <p>A. النواتج B. الحفازات C. المثبطات D. المتفاعلات</p>
2	<p>ما الدور الذي تقوم به الأنزيمات في الخلايا الحية في الجسم؟</p> <p>A. النواتج B. الحفازات C. المثبطات D. المتفاعلات</p>
3	<p>يمكن أن يعمل المركب <math>NO_2</math> كحفاز في التفاعل الذي يحول الأوزون <math>O_3</math> إلى أكسجين <math>O_2</math> في الغلاف الجوي العلوي .</p> <p>أي من العبارات التالية صحيح ؟</p> <p>A. ينتج المزيد من الأكسجين مع وجود <math>NO_2</math> B. يُعتبر <math>NO_2</math> متفاعلاً في التفاعل الكيميائي الذي يحول <math>O_3</math> إلى <math>O_2</math> C. تكون الطاقة الناتجة من التفاعل في وجود <math>NO_2</math> أكبر من الطاقة الناتجة في حالة عدم وجوده. D. يحدث هذا التفاعل في وجود <math>NO_2</math> بسرعة أكبر مما يحدث في حالة عدم وجوده</p>
4	<p>يُفرز جسمك محفزات خاصة لهضم الطعام، تسمى:</p> <p>A. فيتامينات B. كربوهيدرات C. أنزيمات D. بروتينات</p>

5 استناداً إلى مقارنة الرسميين البيانيين أدناه ، أي مسار يظهر التفاعل الذي حدث بدون مساعدة

إنزيم ؟



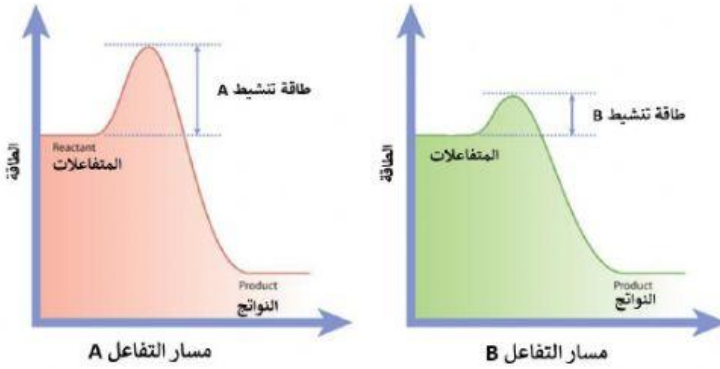
A. مسار A

B. مسار B

C. حدث كلا التفاعلين بدون مساعدة إنزيم

D. حدث كلا التفاعلين بمساعدة إنزيم

6 استناداً إلى مقارنة الرسميين البيانيين أدناه ، أي مسار يظهر التفاعل الذي حدث بمساعدة إنزيم ؟



A. مسار A

B. مسار B

C. حدث كلا التفاعلين بدون مساعدة إنزيم

D. حدث كلا التفاعلين بمساعدة إنزيم

7 ما الدور الذي تقوم به المواد الحافظة في المعلبات ؟

A. مثبتات

B. مغذيات

C. محفزات

D. فيتامينات

8	<p><b>أي مما يلي سيققل من سرعة التفاعل؟</b></p> <p>A. زيادة مساحة سطح المتفاعلات.</p> <p>B. زيادة درجة حرارة المتفاعلات.</p> <p>C. زيادة تركيز المتفاعلات.</p> <p>D. إضافة مثبط للتفاعل.</p>
9	<p><b>ما دور المحفز في التفاعل الكيميائي؟</b></p> <p>A. زيادة كمية المتفاعلات</p> <p>B. زيادة كمية النواتج</p> <p>C. يبطئ التفاعل عن طريق زيادة طاقة التنشيط.</p> <p>D. يسرع التفاعل عن طريق تقليل طاقة التنشيط .</p>
10	<p><b>ما دور المثبط في التفاعل الكيميائي؟</b></p> <p>A. زيادة كمية المتفاعلات</p> <p>B. زيادة كمية النواتج</p> <p>C. يبطئ التفاعل عن طريق زيادة طاقة التنشيط.</p> <p>D. يسرع التفاعل عن طريق تقليل طاقة التنشيط .</p>
11	<p><b>أي مما يلي سيققل من طاقة التنشيط اللازمة لحدوث التفاعل الكيميائي؟</b></p> <p>A. إضافة محفز للتفاعل.</p> <p>B. إضافة مثبط للتفاعل.</p>
12	<p><b>أي مما يلي سيزيد من طاقة التنشيط اللازمة لحدوث التفاعل الكيميائي؟</b></p> <p>A. إضافة محفز للتفاعل.</p> <p>B. إضافة مثبط للتفاعل.</p>