



اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي :

1	أي العوامل التالية لا يؤثر في سرعة التفاعل:						
(أ)	طبيعة المتفاعلات	(ب)	طبيعة النواتج	(ج)	درجة الحرارة	(د)	المحفزات والمثبطات
2	أحد العوامل التالية يزيد من سرعة التفاعل:						
(أ)	نقص تركيز أحد المتفاعلات	(ب)	نقص أحد النواتج	(ج)	زيادة تركيز أحد المتفاعلات	(د)	زيادة تركيز أحد النواتج.
3	تشتعل 1kg من نشارة الخشب أسرع من 1kg من قطعة خشب بسبب:						
(أ)	درجة الحرارة	(ب)	التركيز	(ج)	مساحة السطح	(د)	التركيب الكيميائي
4	أي الإنزيمات التالية يعد أكثرها فعالية:						
(أ)	1	(ب)	2	(ج)	3	(د)	4
5	تضاف المواد الحافظة في صناعة الأغذية لكي:						
(أ)	تقلل طاقة التنشيط أثناء التفاعل	(ب)	تزيد قيمة الطاقة الناتجة من احتراق الغذاء	(ج)	تساعد على عملية أكسدة الغذاء	(د)	تعمل كمثبط للتفاعل بين المواد
6	سرعة التفاعل تركيز المتفاعلات:						
(أ)	تناسب طردياً مع	(ب)	تناسب عكسياً مع	(ج)	تناسب طردياً مع مربع	(د)	ليس لها علاقة بـ