



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