

الموضوع : سرعة التفاعلات الكيميائية

صلي العبارة من العمود (أ) بما يناسبها من العمود (ب)

ب

مادة بروتينية تعمل على
تسريع التفاعلات الكيميائية
داخل جسم الكائن الحي

كمية المادة الموجودة في
حجم معين

الطاقة اللازمة لبدء التفاعل
الكيميائي

مادة تعمل تسريع التفاعل
الكيميائي دون أن تتغير أو
تستهلك فيه

سرعة استهلاك أحد
المتفاعلات أو سرعة تكون
أحد النواتج

مواد تعمل على إبطاء
التفاعل الكيميائي

أ

سرعة
التفاعل

العامل
المساعد
(المحفز)

المتبقيات

الإنزيمات

طاقة
التنشيط

التركيز