

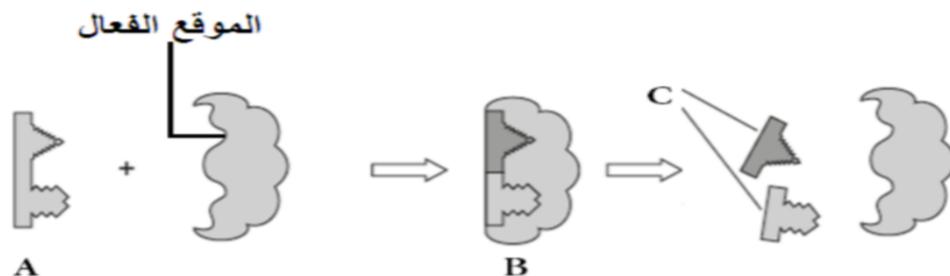
1/ ضع دائرة حول الاجابة الصحيحة لهذه المفردة :

الانزيم ذو الالفة العالية للمادة المتفاعلة معه يتصف :
أ- Km مرتفعة ب- Vmax مرتفعة

د- Vmax منخفض

ج- Km منخفضة

2/ يوضح الشكل المقابل أحد فرضيات التي فسرت عمل الأنزيم :



C:.....

A:.....

أ- سم الأجزاء المشار إليها بالرمز : B:.....

ب- سم الفرضية التي يوضحها الشكل :

ج- أعط دليلا من الشكل على اجابتك للمفردة 'ب' .

تم
التحميل من

أكاديمية
للديم

92093052

www.NOORMOE.com

14/ استقصى باحث تأثير تركيز المادة المتفاعلة (زيت الزيتون) على المعدل الأولي لتفاعل إنزيم الليبيز , ويوضح الجدول الاتي النتائج:

المعدل الأولي لنشاط الليبيز / μmol من الأحماض الدهنية الناتجة في الدقيقة	تركيز المادة المتفاعلة (%)
0	0
8	5
16	10
22	15
26	20
29	25
31	30
32	35
33	40
33	45
33	50

أكاديمية للدراسات والبحوث
للدراسات والبحوث

92093052

www.NOORMOE.com

- مثل هذه النتائج بيانيا ثم استنتج : V_{max} // $1/2V_{max}$ // K_m .

