

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



اختبار قصير ثاني

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف الحادي عشر](#) ← [أحياء](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 04:48:37 2023-12-09

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر



روابط مواد الصف الحادي عشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر والمادة أحياء في الفصل الأول

[اختبار قصير ثاني نموذج ثالث](#)

1

[اختبار قصير ثاني نموذج ثاني](#)

2

[اختبار قصير ثاني](#)

3

[اختبار قصير أول نموذج سادس](#)

4

[اختبار قصير أول نموذج خامس](#)

5

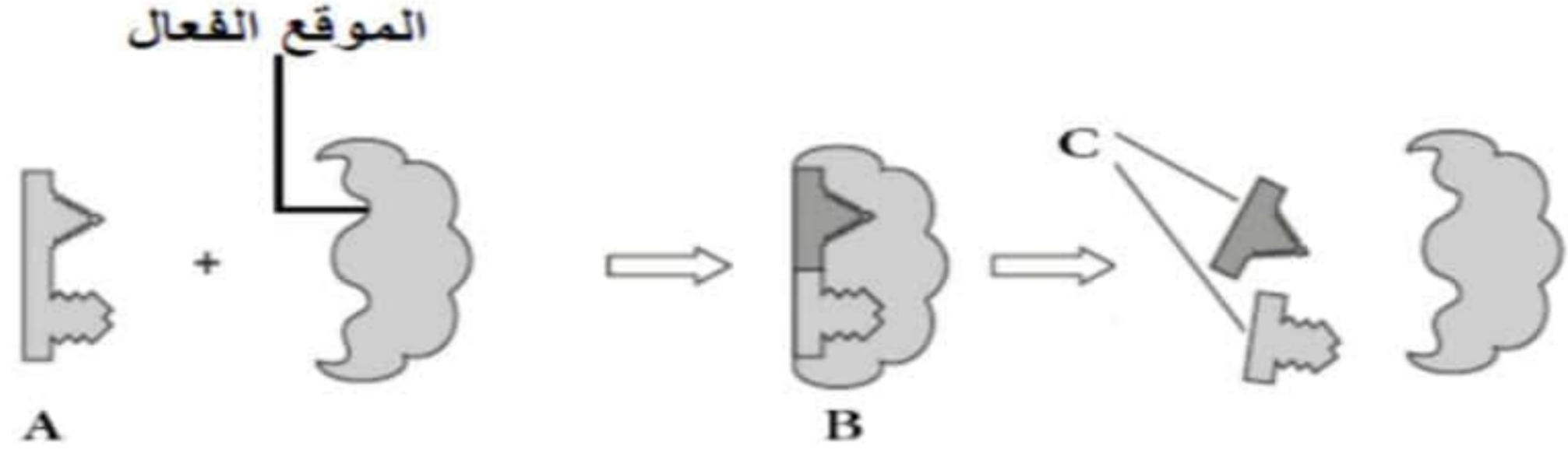
1/ ضع دائرة حول الاجابة الصحيحة لهذه المفردة :

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

د- Vmax منخفض

ج- Km منخفضة

12 يوضح الشكل المقابل أحد فرضيات التي فسرت عمل الأنزيم :



C:.....

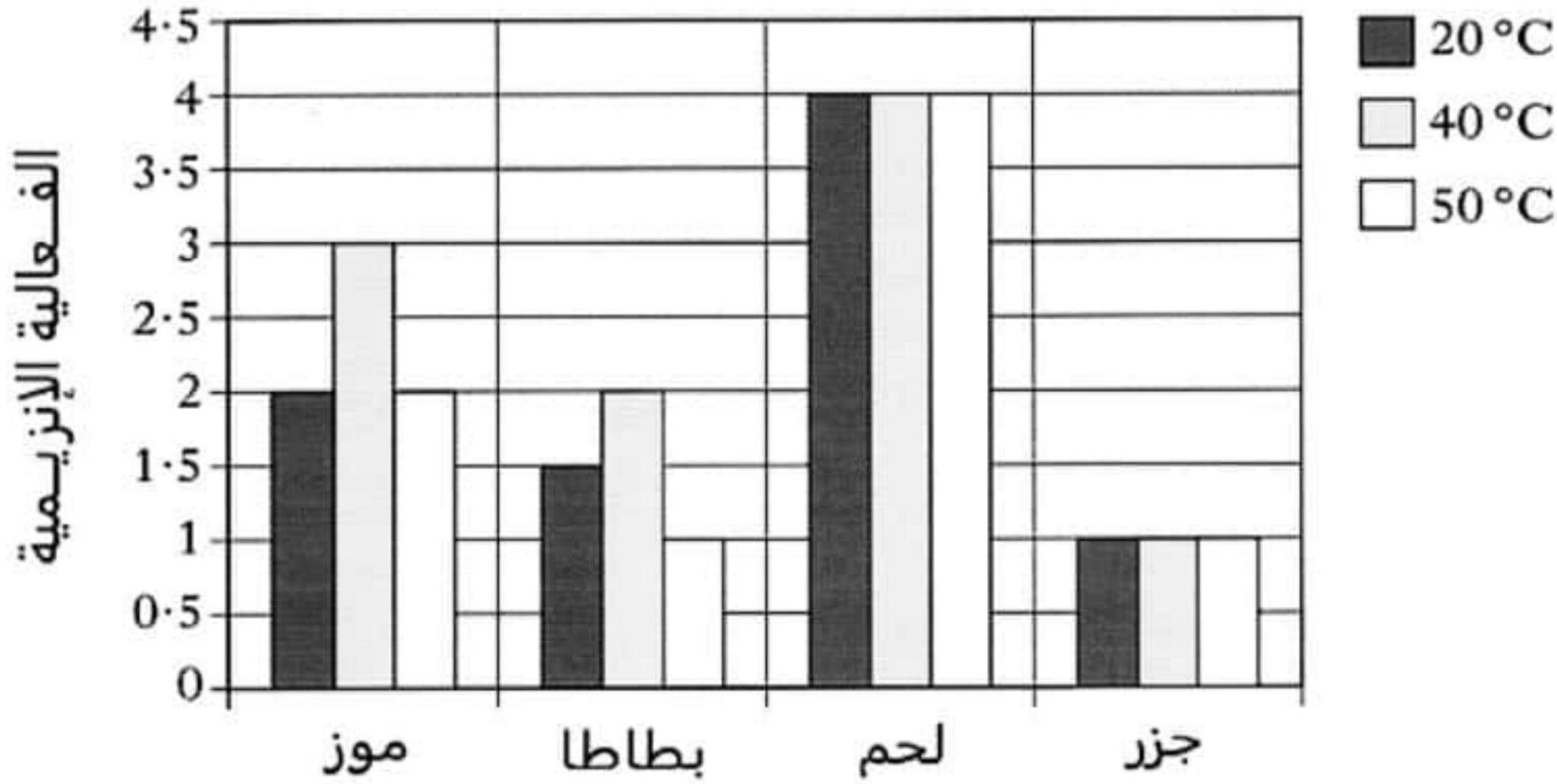
A:.....

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

ب- سم الفرضية التي يوضحها الشكل :

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

13 ٢- قام أحد الطلاب بعمل استكشاف على أربعة أنواع من الأغذية لقياس فعالية إنزيم الكتياليز في درجات حرارة مختلفة. المخطط الآتي يوضح النتائج التي حصل عليها الطالب:



أ- حدّد درجة الحرارة المثلى لعمل إنزيم الكتياليز في الموز.

.....

ب- فسّر انخفاض فعالية الإنزيم عند درجة (50 °C) عند هضم البطاطا.

.....

.....

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

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

