

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



اختبار قصير ثاني مع نموذج الإجابة

موقع المناهج ← المناهج العمانية ← الصف التاسع ← أحياء ← الفصل الأول ← الملف

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 05:03:54 2023-11-30 | اسم المدرس: شادية الرواحية

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة أحياء في الفصل الأول

[كراسة أنشطة وأوراق عمل](#)

1

[سلسلة اختبارات سابقة](#)

2

[اختبار تجريبي ثاني نموذج ثاني](#)

3

[اختبار تجريبي ثاني نموذج أول](#)

4

[اختبار تجريبي نموذج ثاني](#)

5

الاختبار القصير (2) في مادة الأحياء للصف التاسع

1) أي البدائل التالية ليست من خصائص الإنزيمات؟

(ظلل الإجابة المناسبة): [1]

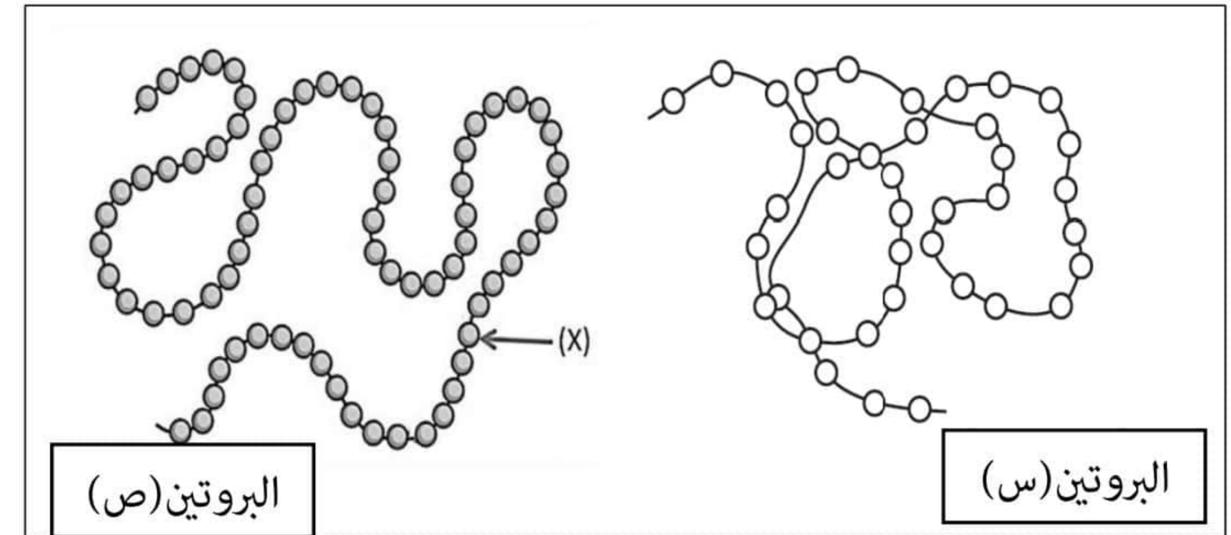
جميع الإنزيمات مركبات كربوهيدراتية.

لها درجات حرارة مثلى تعمل فيها بأعلى نشاط.

لا تستهلك في التفاعل الحيوي وتستخدم عدة مرات.

متخصصة تحفز نوع واحد من التفاعلات الكيميائية.

توضح الأشكال التالية سلاسل بروتينية لنوعين مختلفين، أجب عن التالي:



2) ماذا يمثل التركيب المشار إليه بالرمز (X)؟

[1]

3) اذكر **اختلافاً واحد** تتوقع وجوده بين البروتين (س) والبروتين (ص)؟

[1]

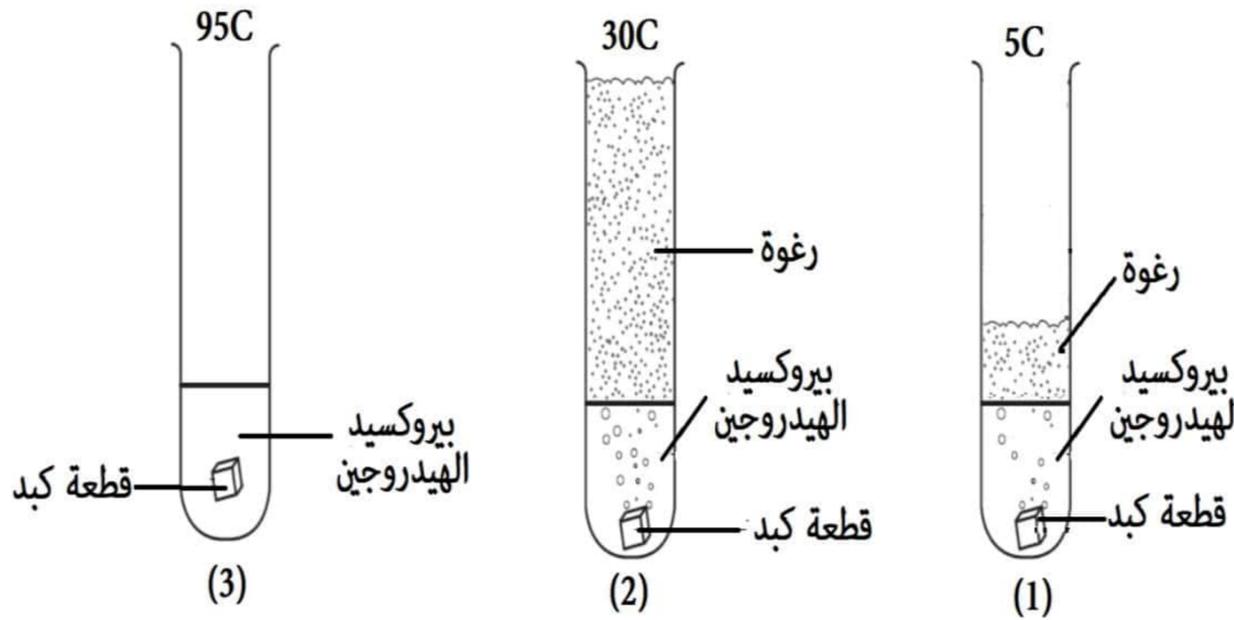
4) تعد الكربوهيدرات من الجزيئات الحيوية الهامة في الجسم في ضوء ذلك، اشرح ما تعرفه عن هذه المركبات موضحة النقاط التالية: (العناصر الكيميائية الموجودة في الكربوهيدرات - الجزيئات الصغيرة المكونة للنشأ و الجلايكوجين - المقصود بالجلايكوجين؟ [3]

.....

5) أضفت هدى كمية كبيرة من النشأ في طبق بطري يحتوي على الآجار ثم وضعت 4 أقراص (D,C,B,A) مشبعة بالمواد الموضحة بالشكل، أي الأقراص تتوقع أن يحاط بطبقة شفافة خالية من النشأ (ظلل الإجابة الصحيحة) [1]

A القرص
 B القرص
 C القرص
 D القرص

أجرت طالبات الصف التاسع تجربة استقصائية للتعرف على تأثير درجة الحرارة على نشاط انزيم الكتاليز الموجود في قطع من الكبد:



(9) استنتج من الشكل التوضيحي ما يلي:

- درجة الحرارة المثلى للإنزيم ؟ [1]
- الغاز الناتج من التجربة والمكون للرجوة: [1]

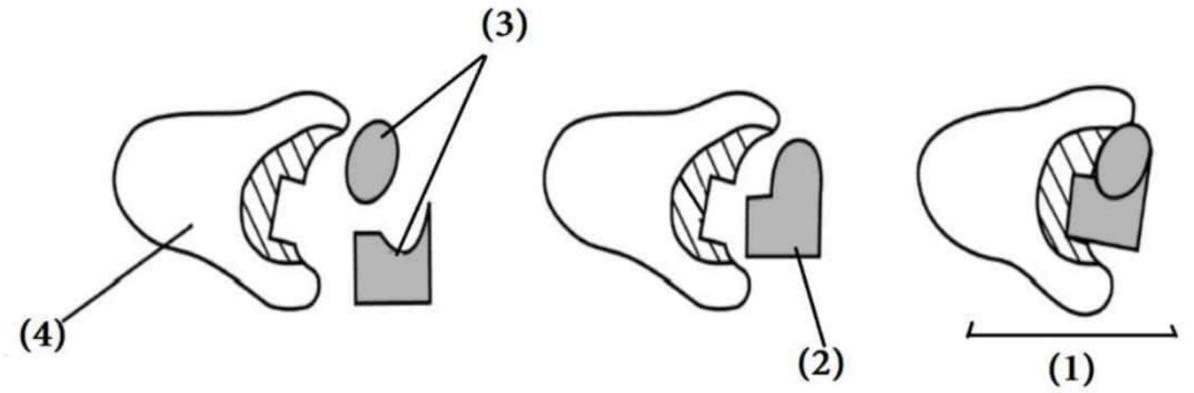
(10) فسّر /عدم تكون فقاعات غازية ورجوة في الأنبوب 3؟

[1]

(11) أذكر عامل آخر غير درجة الحرارة يؤثر على نشاط انزيم الكتاليز؟

[1]

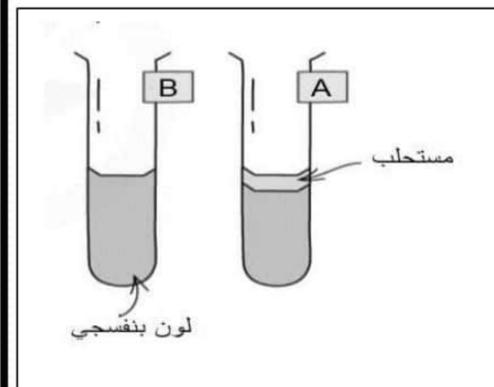
حصلت أمل على بطاقة تحوي شكلا لأحد التفاعلات المحفزة انزيميا.



(6) سم التركيب المشار إليه بالرقم (1). [1]

(7) ما الدليل من الشكل السابق على أن الرمز (4) يشير إلى الإنزيم المحفز للتفاعل؟ [1]

(8) عينتان مجهولتان تم الكشف عنهما باستخدام كواشف خاصة [2] فظهرت النتيجة الموضحة في الشكل في ضوء ذلك أكمل الجدول التالي



العينة B	العينة A	
.....	زيت الزيتون	المادة الغذائية
البوريت	اسم الكاشف

ننجز ليأتي يوم يفتخر فينا آباؤنا وكأننا أحد انتصاراتهم

كل التوفيق طابتي العزيزة / معلمتك: شادية الرواحية

نموذج الإجابة

رمز الهدف	درجة هدف التقويم	الإجابة	المفردة
5-3	تطبيق 1	معقد الانزيم-مادة التفاعل	6
5-3	استدلال 1	لان التركيب 4 لم يتغير خلال التفاعل الكيميائي ولم يستهلك.	7
4-3 3-3	تطبيق 2	العينة B بروتين اسم الكاشف للعينة A الإيثانول	8
5-3	تطبيق 2	درجة الحرارة المثلى: 30C الغاز الناتج: غاز الأكسجين	9
5-3	استدلال 1	بسبب حدوث مسخ للإنزيم في الحرارة العالية	10
5-3	معرفة 1	الرقم الهيدروجين PH	11

رمز الهدف	درجة هدف التقويم	الإجابة	المفردة
5-3	معرفة 1	جميع الانزيمات مركبات كربوهيدراتية	1
4-3	تطبيق 1	حمض أميني	2
4-3	معرفة 1	يختلف البروتين(س) عن البروتين(ص) ي واحدة من التالي: عدد الأحماض الأمينية- نوع الأحماض الأمينية- ترتيب الاحماض الأمينية	3
2-3	معرفة 3	تتكون الكربوهيدرات من العناصر الكيميائية التالية: الكربون -الهيدروجين- الأكسجين يتكون النشأ و الجللايكوزجين من ارتباط عدد كبير من جزيئات الجلوكوز الجللايكوجين هو سكر معقد يتكون من ارتباط عدد من جزيئات الجلوكوز ويخزن في الخلايا الحيوانية.	4
5-3	استدلال 1	القرص A	5