

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]

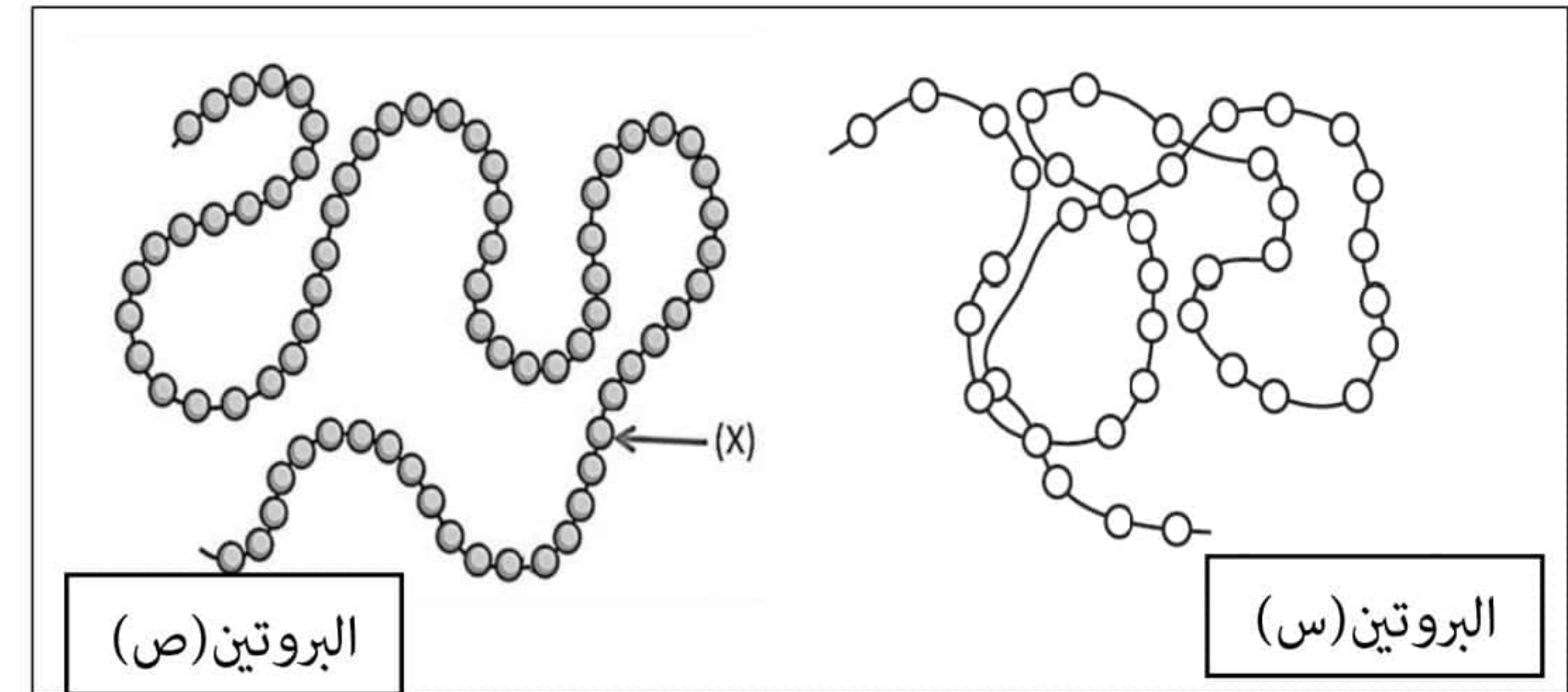
☐ جميع الإنزيمات مركبات كربوهيدراتية.

☐ 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]

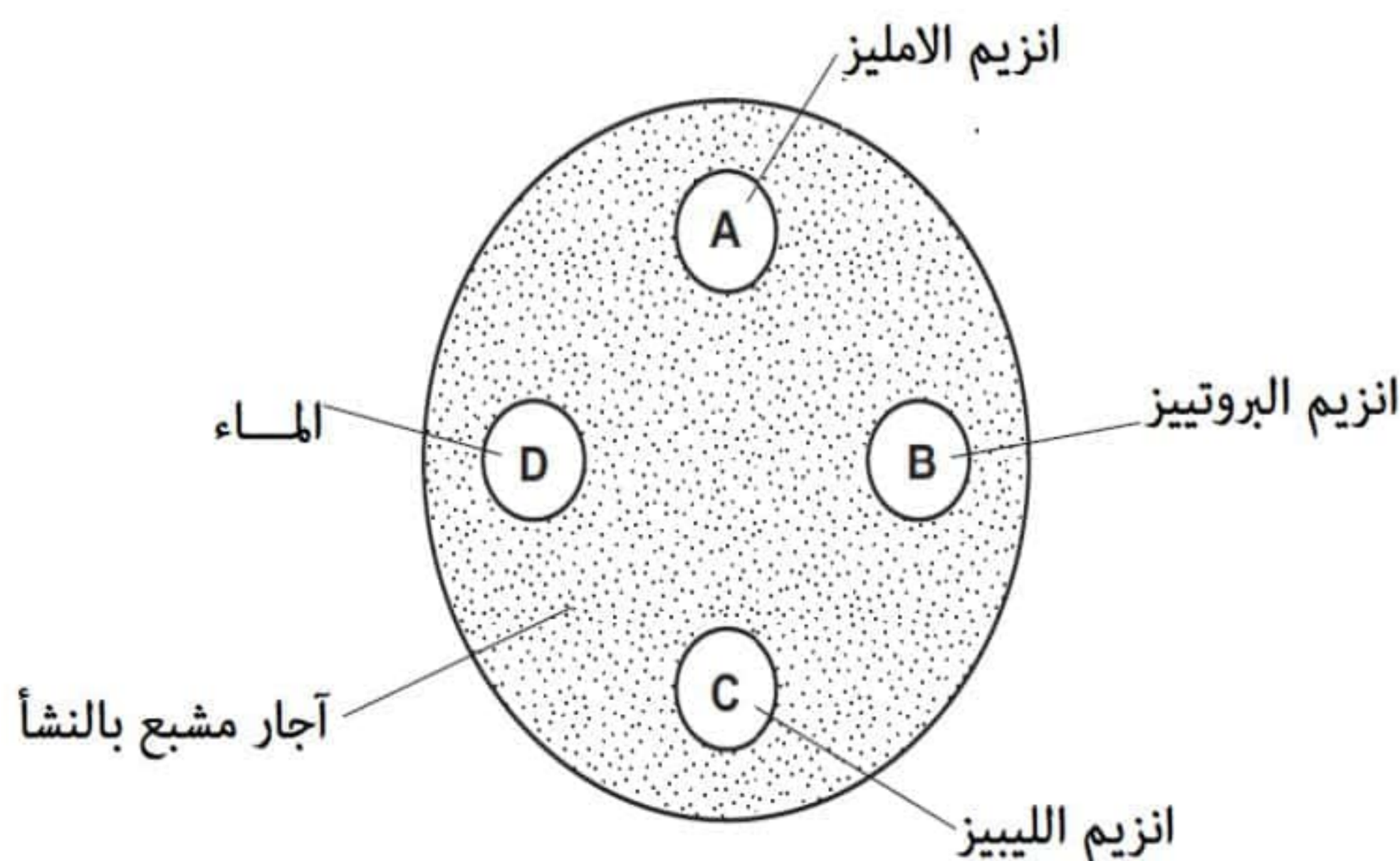
(3) اذكر **اختلافاً واحد** تتوقع وجوده بين البروتين (س) والبروتين (ص)؟

[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 الجللايكوجين - المقصود بالجللايكوجين ؟ [3]

.....
.....
.....
.....
.....

(5) أضافت هدى كمية كبيرة من النشأ في طبق بترى 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]



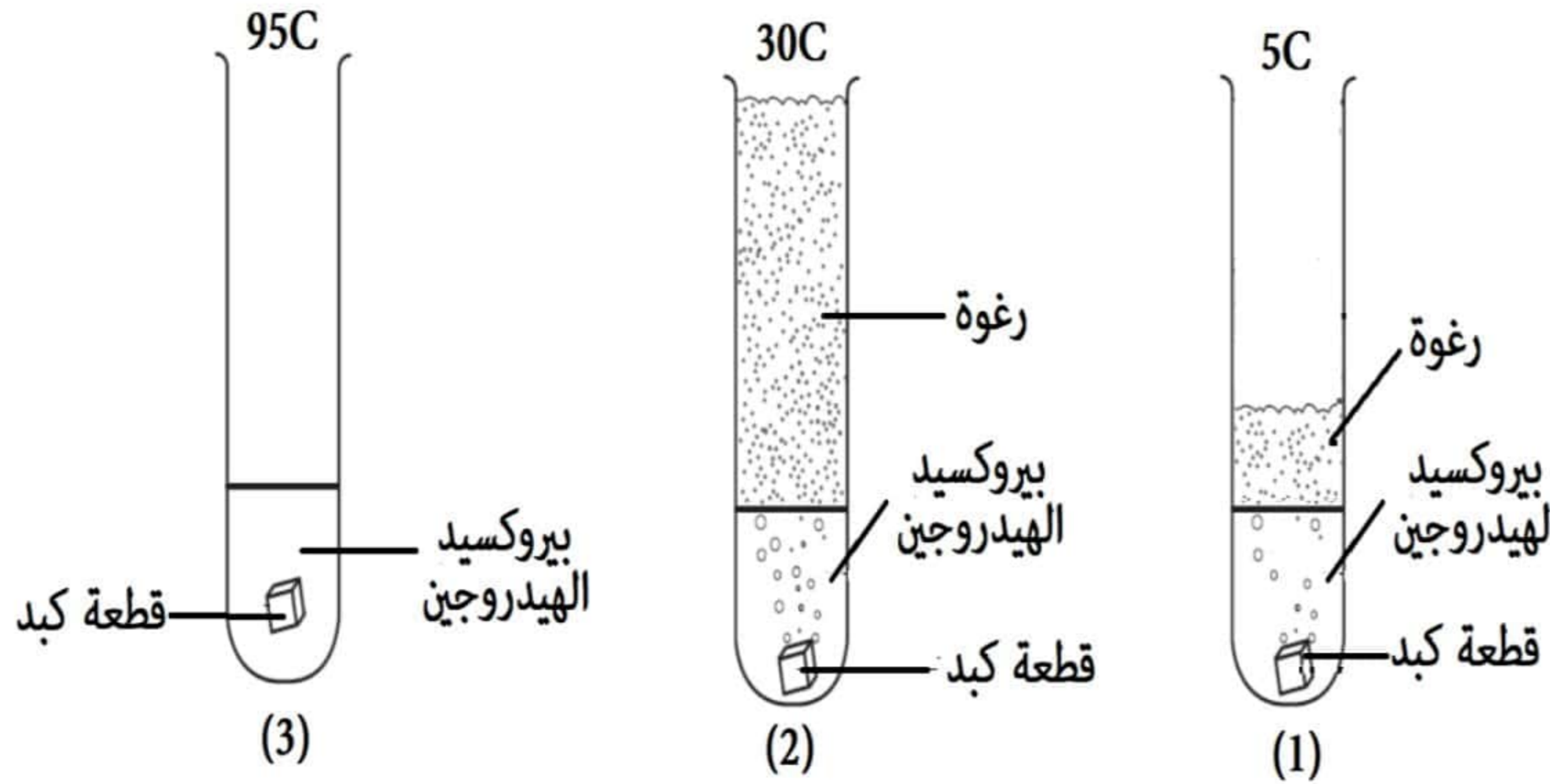
☐ A القرص

☐ 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 للرغوة: [1]

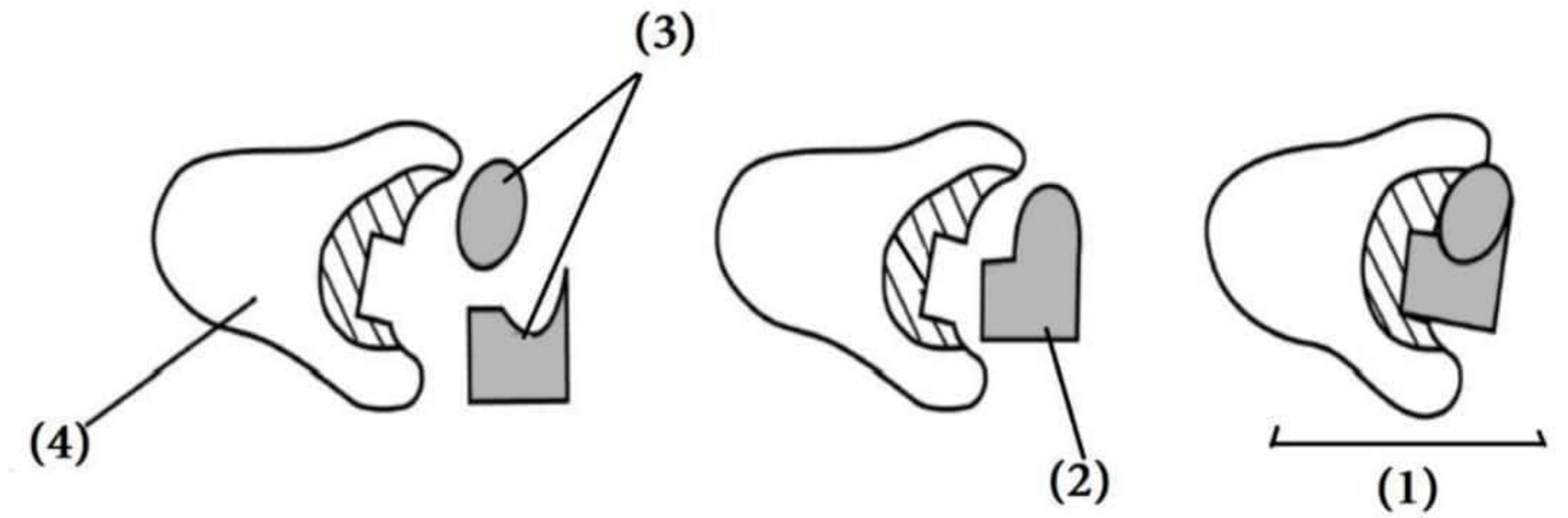
(10) فسر / عدم تكون فقاعات غازية ورغوة في الأنبوب 3؟

[1]

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

[1]

حصلت أمل على بطاقة تحوي شكلا لأحد التفاعلات المحفزة انزيميا.



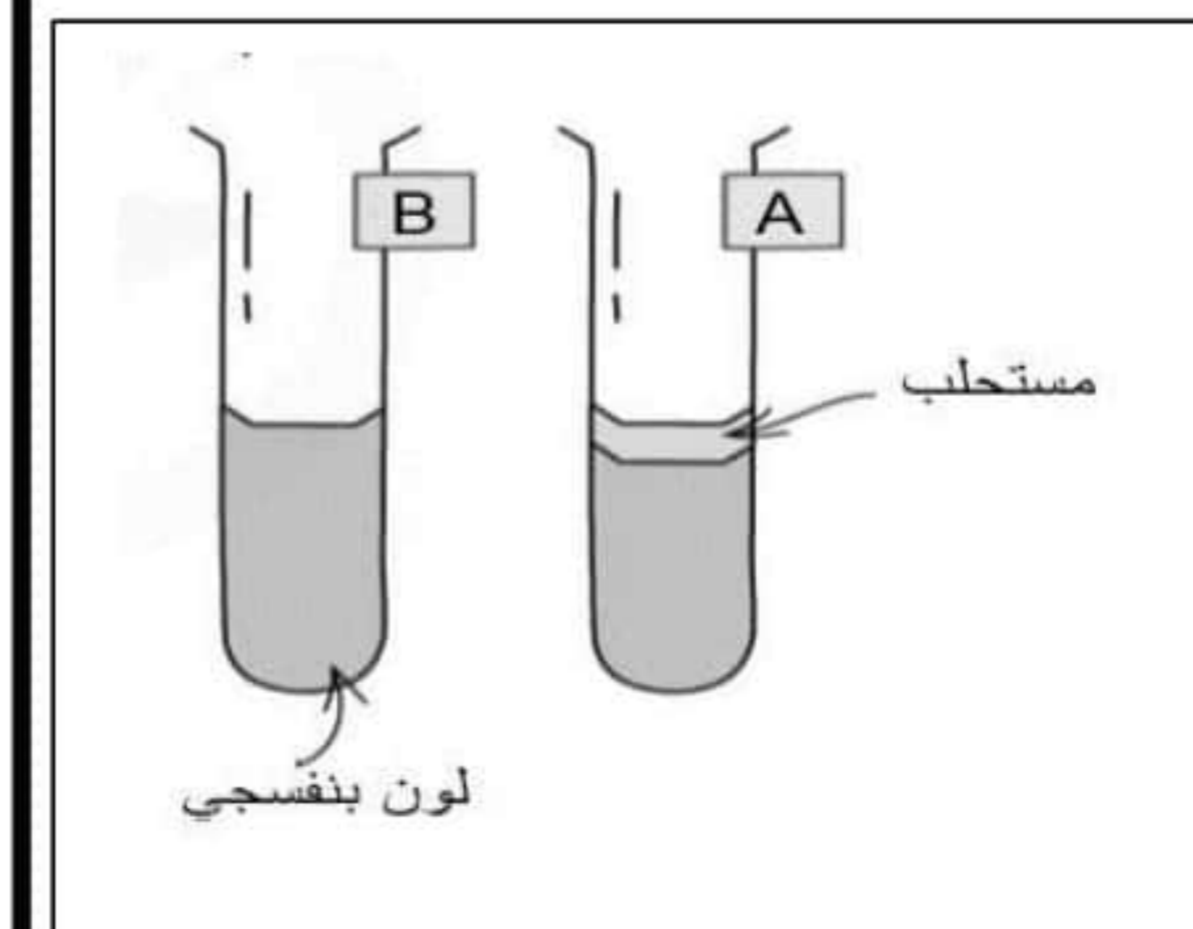
(6) سم التركيب المشار إليه بالرقم (1).

[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
البيوريت	اسم الكاشف

ننجز ليأتي يوم يفتخر فينا آباؤنا وكأننا أحد انتصاراتهم

كل التوفيق طابتي العزيزة / معلمتك: شادية الرواحية

نموذج الإجابة

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

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