

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## مراجعة درس البروتينات

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف التاسع ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-12-27 12:40:39

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
:

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



صفحة المناهج  
العمانية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة في الفصل الأول

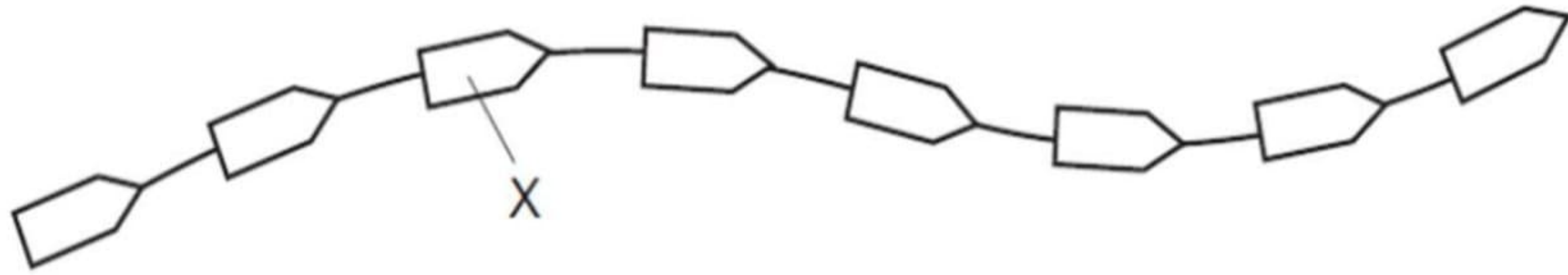
## مراجعة على درس البروتينات

**السؤال الأول:** اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة:

١- تستخدم الجزيئات الصغيرة كوحدات أساسية في تكوين جزيئات الطعام الكبيرة أي من العبارات الآتية صحيحة :

- (أ) الأحماض الأمينية هي وحدات أساسية من الكربوهيدرات .  
(ب) الأحماض الدهنية هي وحدات أساسية من الجليكوجين .  
(ج) السكريات البسيطة هي وحدات أساسية من البروتينات .  
(د) الأحماض الأمينية هي وحدات أساسية من البروتينات .

٢- يوضح الرسم التخطيطي التالي جزءاً من جزيء بروتيني :



Afedne.com

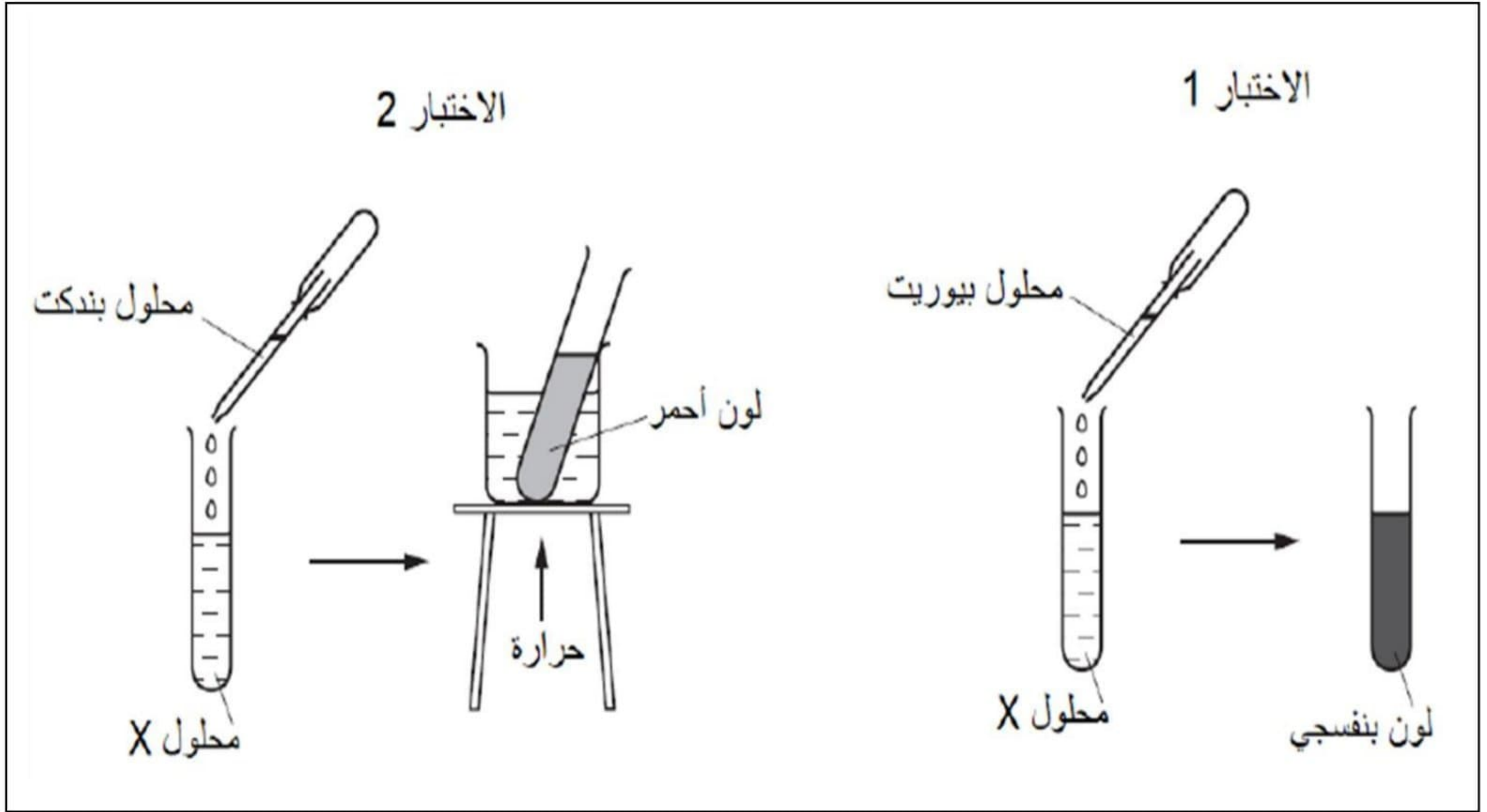
ما الذي يمثله الجزء المشار إليه بالرمز ( X ) :

- (أ) حمض أميني  
(ب) حمض دهني  
(ج) سكر  
(د) جليسرول

٣- اختبرت محتويات أربعة أطعمة مختلفة. وتظهر النتائج في الجدول الآتي :  
أي طعام يحتوي على البروتين ولكن لا يحتوي على السكريات المختزلة أو النشا؟

اختبار البيوريت	محلول اليود	محلول بندكت	
بنفسجي	أسود	أزرق	(أ)
بنفسجي	بني	أزرق	(ب)
أزرق	أسود	أحمر قرميدي	(ج)
أزرق	بني	أحمر قرميدي	(د)

٥- يوضح الشكل الآتي اختبارين للطعام تم إجراؤهما على المحلول ( X ) :



Afedne.com

٦- ما هي الجزيئات الحيوية الموجودة في المحلول (X) :

أ) البروتين والنشا

ب) البروتين والسكر

ج) النشا والدهون

د) النشا والسكر

٦- جميع ما يلي من وظائف البروتينات عدا :

أ) صنع خلايا جديدة في الجسم بهدف النمو.

ب) تعويض الأجزاء التالفة في الجسم

ج) تحفيز العمليات الحيوية داخل خلايا الجسم

د) تخزين الطاقة في طبقة تحت الجلد

٧- أي من الآتي يحدد بشكل صحيح العناصر الكيميائية الموجودة في البروتينات :

المفتاح	النيروجين	الأكسجين	الهيدروجين	الكربون	
المفتاح	√	√	√	√	(أ)
√ : يوجد	x	√	√	√	(ب)
x : لا يوجد	x	√	x	√	(ج)
	√	x	√	x	(د)

### السؤال الثاني :

(١) كم نوعاً من الأحماض الأمينية في البروتينات ؟

.....

(٢) أعط مثالين على البروتينات :

.....

.....

(٣) على الرغم من وجود ٢٠ حمض أميني فقط إلا أن أجسام الكائنات الحية تحتوي على ملايين البروتينات . فسر ذلك

.....

.....

.....

(٤) ما الذي يحدد الشكل الثلاثي الأبعاد لجزيء البروتين ؟

.....

.....

.....

(٥) ما الذي يجعل بروتينين يتكونان من نفس الأحماض الأمينية مختلفين في الشكل و الوظيفة ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

# Afedne.com

٦) أكمل الجدول التالي باسم البروتين المناسب للوظيفة :

	١ - تحفيز العمليات الحيوية داخل خلايا الجسم
	٢ - يدخل في تركيب نسيج الشعر و الأظافر
	٣ - نقل الأكسجين للخلايا و صبغة كرات الدم الحمراء .

٧- ما وجه الشبه بين جزيئات البروتينات وجزيئات السكّريّات المركّبة؟

.....  
.....

