

## تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## بوربوينت تمارين على درس مساحة المثلث

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف السابع ← رياضيات ← الفصل الأول ← عروض بوربوينت ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 12:26:21 2024-12-19

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

المزيد من مادة  
رياضيات:

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



صفحة المناهج  
العمانية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

## المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول

بوربوينت تمارين على درس مساحة المستطيل ومحيطه

1

بوربوينت تمارين على درس التحويل بين وحدات قياس المساحة

2

بوربوينت تمارين على درس حساب الباقي

3

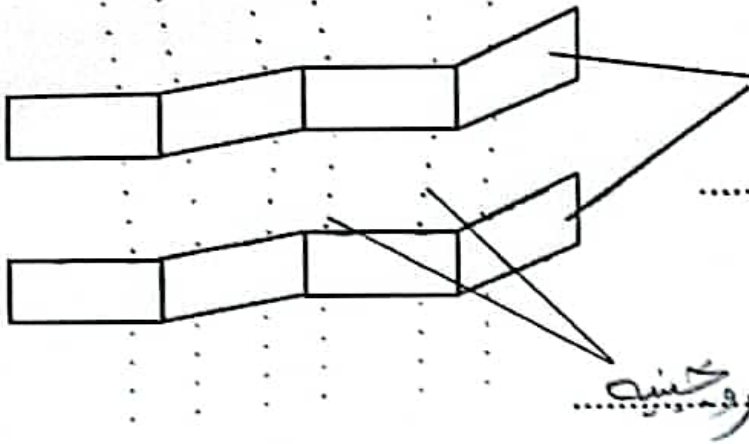
بوربوينت تمارين على درس ترتيب الكسور

4

بوربوينت تمارين على درس تحويل الكسور إلى كسور عشرية

5

المخطط يوضح أحد تراكيب البروتينات.



أحماض أمينية.....

رابطه كبريتية.....

اكتب البيانات ف المخطط أعلاه.

ما اسم هذا التركيب؟ جيفحة B المطوية (تركيب الثانوي) للبروتين

ما هو التركيب الثالثي للبروتين؟ تركيب سراسر يشبه لجزئ بروتين يتج من التضاف ثلاثي الأبعاد لسلسلة الأحماض الأمينية

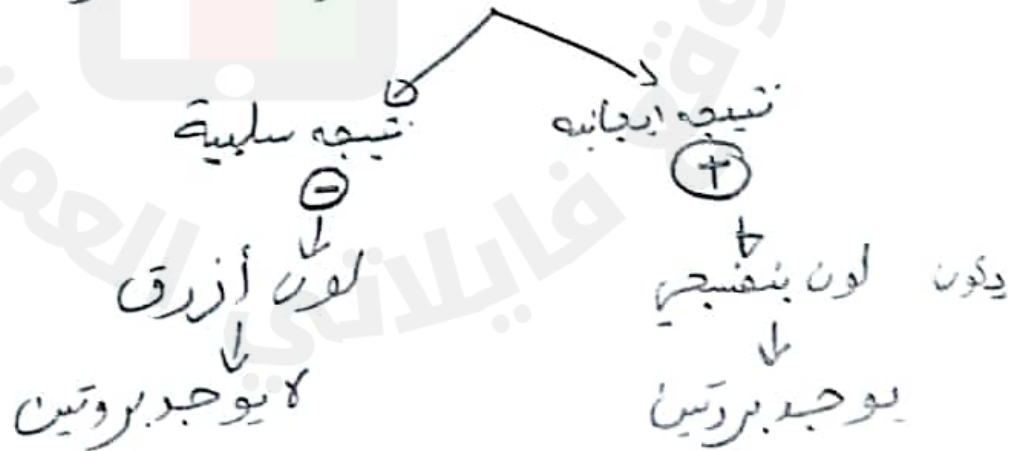
انكر نوعين من الروابط التي تسهم في تشكيل التركيب الثالثي للبروتين؟  
- تفاعلات كارهة للماء - الروابط الأيونية - روابط ثنائي الكبريتيد - روابط هيدروجينية

انكر مثال على بروتين يمتلك التركيب الرابعي؟

هيموجلوبين / الكولاجين

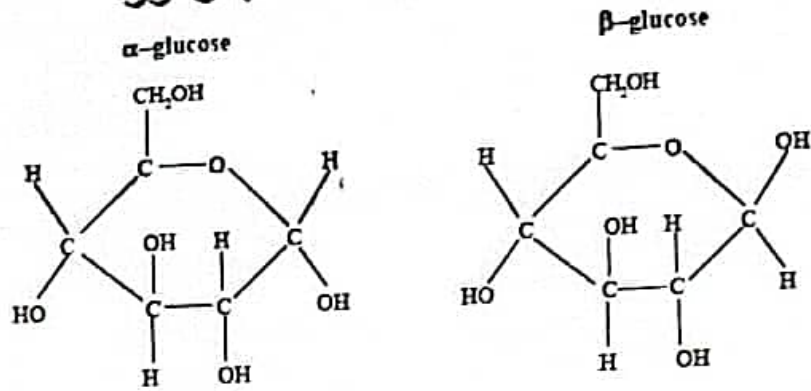
صف كيف يمكن إجراء اختبار للكشف عن وجود البروتين في محلول مجهول؟

إضافة البيوريت للمحلول المجهول



أأ أماتي المسكري

## المخطط أدناه يوضح شكلان مختلفان للجلوكوز



ما المصطلح الذي يصف على الشكلان المختلفان للجلوكوز؟ تخطيط الجلوكوز

صفي الاختلاف بين شكلا الجلوكوز؟ الاختلاف ناتج من اختلاف موقع (OH) على ذرة الكربون رقم 1. إذا كانت في الأعلى يسمى  $\beta$  جلوكوز، وإذا كانت في الأسفل يسمى  $\alpha$  جلوكوز. ما أهمية أن يكون للجلوكوز شكلان مختلفان؟ أهمية في إيجاد تنوع كبير في المركبات الناتجة من اتحاد حلقات الجلوكوز

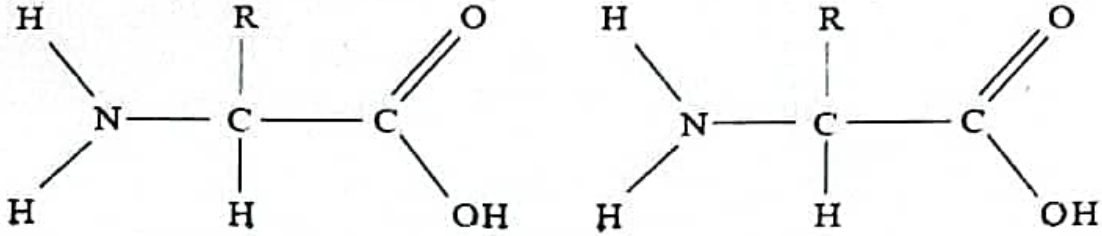
ما نوع الرابطة المتكونة في الكربوهيدرات؟ رابطة جلايكوسيدية

يحتوي الخبز على كمية كبيرة من النشا. إذا تم مضغ الخبز لفترة طويلة فيمكن الاحساس بمذاق حلو.

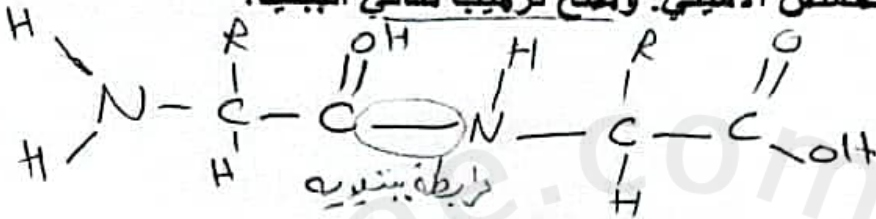
اقترح سببا لماذا يمكن تذوق الطعم الحلو عن مضغه لفترة طويلة؟

لان النشا يتفكك في الفم بواسطة انزيم الاميليز  
المسكر والتوز في الطعم الحلو

## المخطط أدناه يوضح التركيب العام للأحماض الأمينية



باستخدام التركيب العام للحمض الأميني. وضح تركيب ثنائي الببتيد؟



يرتبط حمض اميني  
برابطة ببتيديه ويتفاعل  
وكشيف ينتج عنه جزءا مادو  
سائل ببتيد  
ماداً تمثل " R " ؟

مثل المجموعة الرابطة المختلفة في تركيب الاحماض الامينية

ما نوع الرابطة الكيميائية التي تربط اثنان من الاحماض الامينية المتجاورة؟  
رابطة ببتيديه

اختر الصف الذي يوضح العناصر والوحدات البنائية المستخدمة في بناء الجزيئات الكبيرة؟

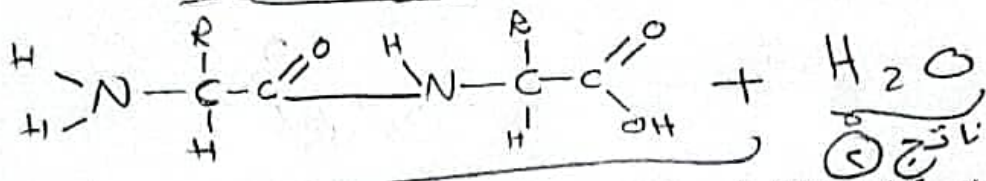
الجزيء الكبير	العناصر	الوحدة البنائية	
الدهون	الكربون، الهيدروجين، الأكسجين، النيتروجين	الجلوكوز	A
الدهون	الكربون، الهيدروجين، الأكسجين، النيتروجين	الجلسرول	B
النشا	الكربون، الهيدروجين، الأكسجين	الجلوكوز	C
النشا	الكربون، الهيدروجين، الأكسجين	الجلسرول	D

|| أماتي المسكري

الجزئيات

السؤال في الصفحة السابقة

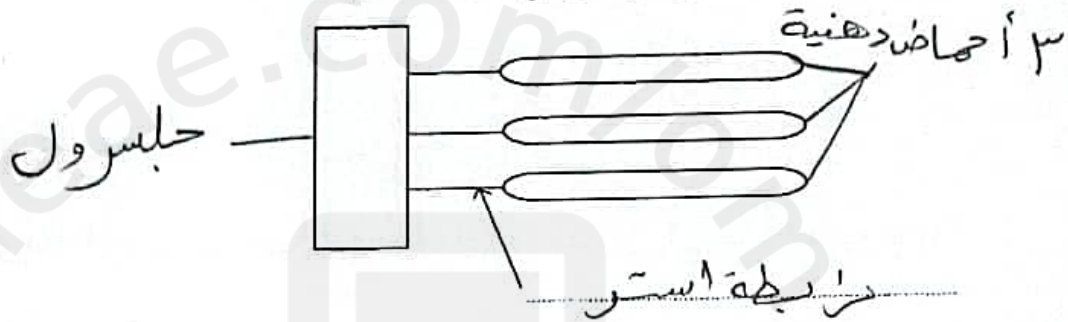
ارسم مخطط يوضح (الجزئي) الناتج من ارتباط جزئين من R أثناء تفاعل تكثيف؟



اشرح كيف أن خاصية الماء القطبية مهمة للكائنات الحية؟

بما أن الماء قطبي تجعله صديقا لجوئة كبيرة من الأيونات والجزئيات القطبية وبالتالي تصبح هذه المركبات حرة الحركة في الماء ويسهل انتقالها داخل الأوساط المائية مثل الحركان الدوري و الجهاز المفاصلي في الحيوانات وأغصان الخشب واللحاء في النبات - أيضا لا تذوب المركبات الغير قطبية في الماء مثل الدهون ، وهذا مهم في التفاعلات الكارهة للماء في تركيب البروتين والأغشية ، لذلك تزيد من استقرار البروتينات والأغشية

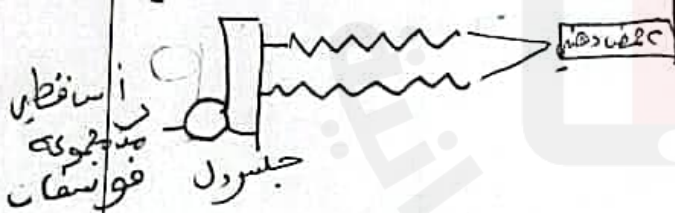
سمي اجزاء الدهن الثلاثي الموضح في المخطط ادناه.



كيف يختلف تركيب الدهن الثلاثي عن الدهن المفسفر؟ وضح ذلك برسم تخطيطي مع كتابة البيانات.

الدهن المفسفر مكون من رأس قطبي وهو مجموعة فوسفات وجليسرول + 2 أحماض دهنية

الدهن الثلاثي مكون من جليسرول + 3 أحماض دهنية

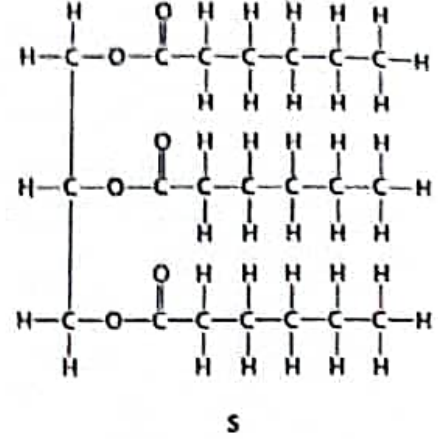
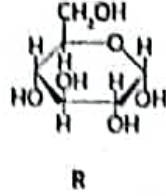
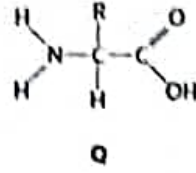
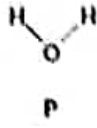


يتم اضافته للايثانول للعينه المراد

الكشف عن وجود الدهون فيها ثم اضافته ماء لها ورجها اذا تكون مستحلب فهذا يدل على تبيجه (+) لو بود الدهون

اذا لم يتكون مستحلب فهذا يدل على عدم وجود دهن (نتيجه سلبية) اا امانى المسكري

المخطط أدناه يوضح 4 جزيئات P, Q, R, S توجد في الكائنات الحية.



اثنان من الجزيء P يمكن أن يرتبطان معا بواسطة؟

- روابط الهيدروجينية
- تفاعلات كلره للماء
- رابطة أيونية
- رابطة ببتيدية

يتكون من تفاعل تكثيف بين جزيئين من Q رابطة ؟

- استر
- رابطة جلايكوسيدية
- هيدروجينية
- ببتيدية

الجزيء R يمثل؟

- حمض دهني
- حمض أميني
- رايبوز
- جلوكوز

أحد نواتج التحلل المائي للجزيء S ؟

- دهن ثلاثي
- حمض أميني
- جلسرول
- ماء

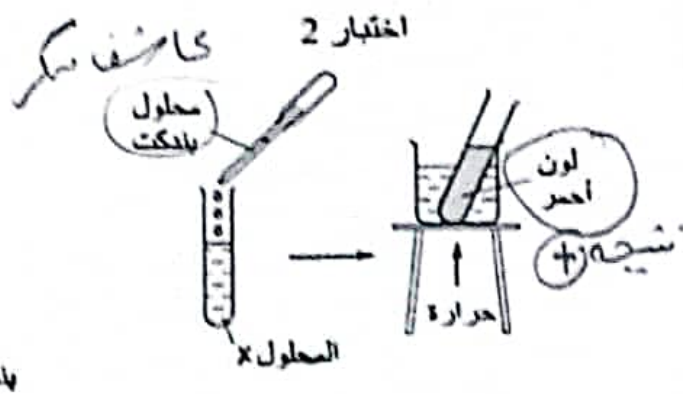
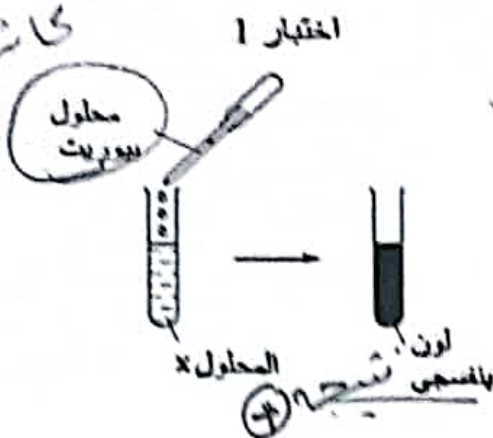
اذكر عنصر واحد يوجد في جميع جزيئات Q ولكن لا يوجد في الكربوهيدرات؟

|| أماني السكري

N (النيتروجين)

المخطط يوضح اختبار نوعين من الطعام تم وضعها في المحلول X .

كاشف بيوريت



ما هي الجزيئات الغذائية الموجودة في المحلول X ؟

- A البروتين والنشا
- B البروتين والسكر
- C النشا والدهن
- D النشا والسكر

الكاشف المستخدم في الكشف عن جزيئات الطعام والذي يعطي نتيجة ايجابية عندما يتغير اللون من الأزرق إلى البنفسجي؟

- A محلول بندكت
- B كاشف بيوريت
- C الإيثانول
- D محلول النشا

المخطط يوضح جزيء بروتين.



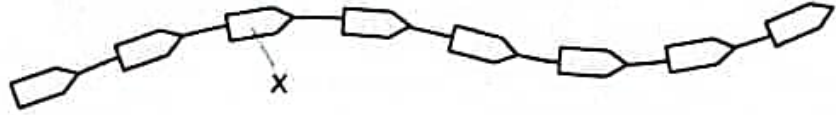
الدوائر الصغيرة تمثل؟

- A الأحماض الأمينية
- B الأحماض الدهنية
- C الجلوسول
- D السكريات البسيطة

|| أماني المسكري

مشروع رفع المستوى التحصيلي لطالبات الحادي عشر - الأحياء  
ترجمة أسئلة من مراجع أجنبية - وحدة الكيمياء الحيوية

المخطط التالي يوضح جزء من جزيء البروتين.



الرمز X يمثل؟

- A حمض أميني  
B حمض دهني  
C جلسرول  
D سكر

تم اختبار مكونات 4 عينات مختلفة من الطعام  
تم تسجيل النتائج في جدول.  
ما هو الطعام الذي يحتوي على بروتين ولكن لا يحتوي على سكر مختزل و نشا؟

اختبار بندكت	اختبار اليود	اختبار بيوريت	
أزرق	أسود	بنفسجي	A
أزرق	بني	بنفسجي	B
أحمر قرميدي	أسود	أزرق	C
أحمر قرميدي	بني	أزرق	D

ما هي أصغر وحدة بنائية لجزيء النشا والجلايكوجين؟

النشا	الجلايكوجين	
الأحماض الدهنية	الأحماض الدهنية والجلسرول	A
الأحماض الدهنية	السكريات الأحادية	B
السكريات الأحادية	الأحماض الدهنية والجلسرول	C
السكريات الأحادية	السكريات الأحادية	D

|| أماتي المسكري