

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



## نموذج اختبار تجريبي وفق الهيكل الوزاري

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الحادي عشر العام ← علوم ← الفصل الأول ← اختبارات ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-12-11 22:10:24

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات و تقارير | مذكرات و بنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
علوم:

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العام



صفحة المناهج  
الإماراتية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

## المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر العام والمادة علوم في الفصل الأول

حل أسئلة مراجعة شاملة وفق الهيكل الوزاري

1

تجميعه أسئلة وفق الهيكل الوزاري القسم الاللكتروني

2

مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج الخطة A-M101

3

تدريبات نهاية الفصل وفق الهيكل الوزاري منهج انسباير الخطة M

4

حل تجميعه أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج الخطة M

5



وزارة التربية والتعليم  
MINISTRY OF EDUCATION

ورقة الاختبار المركزي - التجريبي

الفصل الدراسي الأول

2025

2025-2024

الأحياء الصف ١١ عام

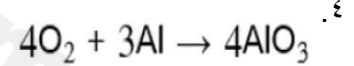
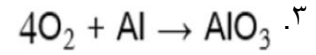
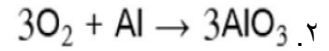
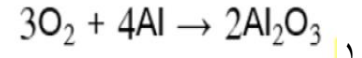
امتحان تجريبي في مادة

برنامج الشراكة المدرسية بين

مدرسة أم عمارة للتعليم الثانوي  
مدرسة المعرفة (2) الحلقة الثانية والثالثة بنات

Which equation satisfies the law of conservation of matter?

أي من المعادلات التالية تحقق قانون حفظ المادة؟



Which of the following indicates a Physical change?

أي صورة مما يلي تشير إلى تغير فيزيائي؟



(A)



(B)



(C)



(D)

١. A, C

٢. D, A

٣. D, B

٤. C, D



A chemical reaction is a process by which atoms or groups of atoms in substances are.....

التفاعل الكيميائي هو عملية تقوم من خلالها الذرات أو مجموعات الذرات الموجودة في المواد.....

1 بالدوبان في مواد أخرى  
Dissolved in other substances.

2 بالتأين عن طريق فقدان بروتونات  
Ionized by the loss of protons

3 بالاندماج مع ذرات في مواد أخرى  
Mixed together with atoms in other substances

4 بالتحوّل إلى مواد أخرى  
Reorganized into different substances.

In which of the following are bonds Broken and new bonds formed?

في أي مما يلي تتكسر روابط وتتكوّن روابط جديدة؟

التفاعلات الكيميائية chemical reactions

العناصر elements

النظائر isotopes

الجزيئات القطبية polar molecules

of the following images indicates a chemical change?

أي صورة مما يلي تشير إلى تغير كيميائي؟



D

C

B

A

١. A, C

٢. A, D

٣. B, D

٤. B, C

ing images indicates a chemical change?

أي صورة مما يلي تشير إلى تغير كيميائي؟



D

C

B

A

١. A, C

٢. A, D

٣. B, D

٤. B, C



20. أي من العبارات التالية ينطبق على المعادلات الكيميائية؟

- A. المتفاعلات على اليمين.  
B. النواتج على اليمين.  
C. عدد ذرات النواتج أقل من عدد ذرات المتفاعلات.  
D. عدد ذرات المتفاعلات أقل من عدد النواتج.

Complete the following chemical equation so it is balanced.

أكمل المعادلة الكيميائية التالية بحيث تكون متوازنة.



١. 6 H<sub>2</sub>O  
٢. 12 H<sub>2</sub>O  
٣. 3 H<sub>2</sub>O  
٤. H<sub>2</sub>O

Which of the following substance produces OH<sup>-</sup> ions when dissolved in water?

ما المادة التي تُنتج أيونات OH<sup>-</sup> عند ذوبانها في الماء؟

١. الملح  
٢. المنظم  
٣. الحمض  
٤. القاعدة



Which substance is not part of a nucleotide? ما المادة التي لا تُعتبر جزءًا من النيوكليوتيد؟

١. الفوسفات
٢. القاعدة
٣. السكر
٤. الماء

Which of the following is not true about pure water? أي مما يلي لا ينطبق على الماء النقي؟

١. رقمه الهيدروجيني هو ٧
٢. يتكون من جزيئات قطبية
٣. مذيب جيد
٤. يعتبر مادة متماسكة غير لاصقة

Which two elements are always found in amino acids? ما العنصران اللذان يتواجدان دائمًا في الأحماض الأمينية؟

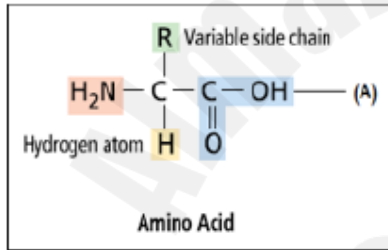
١. النيتروجين والكبريت
٢. الكربون والأكسجين
٣. الهيدروجين والفسفور
٤. الكبريت والأكسجين

Which macromolecule is involved in  
nearly every function in the human body?

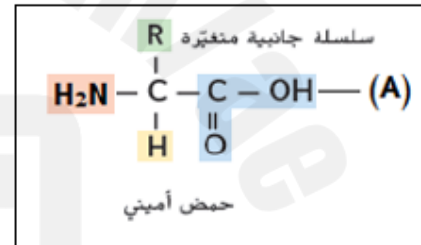
ما الجزيء الضخم الذي يدخل في كل وظائف جسم  
الإنسان تقريباً؟

١. الكربوهيدرات
٢. الدهون
٣. النيوكليوتيد
٤. البروتين

In the figure below, the letter (A) indicates:



في الشكل أدناه يشير الحرف (A) إلى:

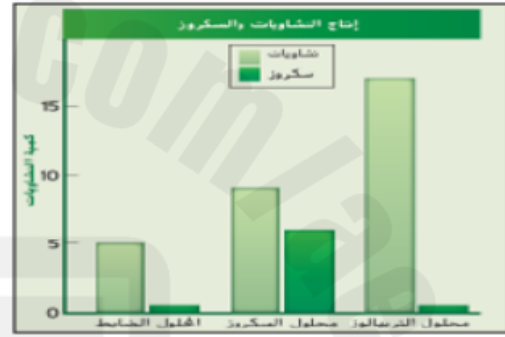
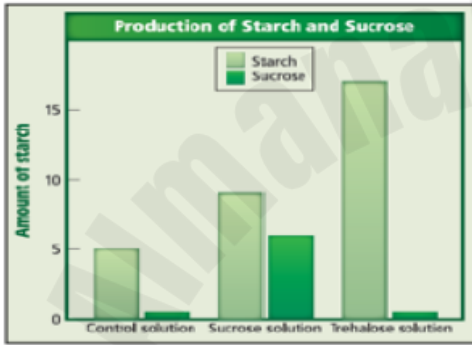


١. مجموعة هيدروكسيد
٢. مجموعة فوسفاتية
٣. مجموعة أمينية
٤. مجموعة كربوكسيل



**Starch is the major carbon storehouse in plants. Experiments were performed to determine if trehalose might regulate starch production in plants. Leaf disks were incubated for three hours in sorbitol (control), sucrose, and trehalose solutions. Then, levels of starch and sucrose in the leaves were measured. Which of the following conclusions might the researcher have reached based on these data?**

تعدّ النشويات مخزن الكربون الأساسي في النباتات. وأجريت تجارب لتحديد ما إذا كان باستطاعة التريهالوز تنظيم إنتاج النشويات في النباتات. حُفظت شرائح من أوراق النبات لمدة ثلاث ساعات في محاليل السوربيتول (العنايط) والسكروز والتريهالوز. ثم تم قياس مستويات النشويات والسكروز في الأوراق. أي من الاستنتاجات التالية قد يتوصل إليها الباحثون بناءً على هذه البيانات؟



١. تنتج الأوراق دائما كمية من النشا أقل من السكروز في المحاليل الثلاثة
٢. يزيد محلول التريهالوز إنتاج النشا وإنتاج السكروز في الأوراق
٣. يزيد محلول التريهالوز إنتاج النشا في الأوراق ويخفض إنتاج السكروز بصورة كلية تقريبا
٤. يخفض محلول السكروز وإنتاج النشا في الأوراق ويزيد إنتاج السكروز



مايونيز  
(A)



مزيج المشروب  
(B)



ماء وملح  
(C)



دخان  
(D)

الشكل أدناه يبين أنواع مختلفة من المخاليط، تمعنه جيداً ثم أجب عن السؤال التالي:  
أي حرف مما يلي يشير إلى خليط متجانس؟

١. A , C

٢. A , D

٣. B , C

٤. B , D

What does the figure below?



ما الذي تبينه الصورة أدناه؟

\*\*\*\* Q.5: \*\*\*\* BONUS

١. خليط غير متجانس
٢. خليط متجانس
٣. المزيج المعلق
٤. المحلول

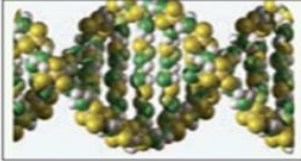
What is the mixture that can react with acids or bases to keep the pH within a particular range?

ما المخلوط الذي يمكن أن يتفاعل مع الأحماض أو القواعد للحفاظ على الرقم الهيدروجيني (PH) ضمن نطاق محدد؟

١. المنظمات
٢. المواد الغروانية
٣. اللعاب
٤. الملح

Below shows examples of biological macromolecules:  
The following macromolecules is responsible for storing  
and communicating genetic information?

الشكل الوارد أدناه يبين أمثلة على الجزيئات الضخمة الحيوية:  
أي من المركبات التالية مسؤول عن تخزين المعلومات الوراثية  
ونقلها؟



(A)

الأحماض النووية



(B)

الكربوهيدرات



(C)

الدهون



(D)

البروتينات

- A . ١  
B . ٢  
C . ٣  
D . ٤



Based on the comparison of the reaction progress in the energy diagram below, which of the following describes the effect of the enzyme on a chemical reaction?

استناداً الى مقارنة سير التفاعل في مخطط الطاقة المبين أدناه، أي مما يلي يصف تأثير الإنزيم في التفاعل الكيميائي؟



١. يزيد وجود الإنزيم طاقة التنشيط للتفاعل الكيميائي
٢. يخفض وجود الإنزيم طاقة التنشيط للتفاعل الكيميائي
٣. لا يؤثر وجود الإنزيم على طاقة التنشيط للتفاعل الكيميائي
٤. يخفض غياب الإنزيم طاقة التنشيط للتفاعل الكيميائي