

حل أسئلة الامتحان النهائي القسم الالكتروني منهج بريدج للعام 2021-2022



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الخامس ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-02-27 17:36:40

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

المزيد من مادة علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الثاني

حل أسئلة الامتحان النهائي القسم الالكتروني منهج بريدج للعام 2022-2023

1

أسئلة اختبار التقويم الأول

2

حل سيناريو مشروع مصنع الكنوز المخفية - ملف إنجاز الطالب

3

مذكرة شاملة وحدات الفصل منهج انسابير

4

مذكرة الوحدة الخامسة استعمال موارد الأرض

5

**Mc
Graw
Hill**



SwiftAssess



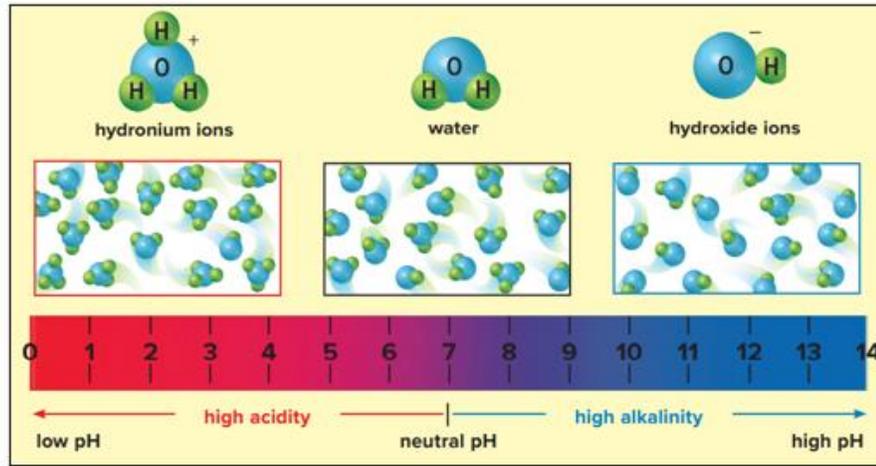
وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION

امتحان نهاية الفصل الثاني 2021/2022
العلوم المتكاملة Mc-Graw Hill
الصف الخامس

The figure below shows the (pH scale),

study it and then answer the question:

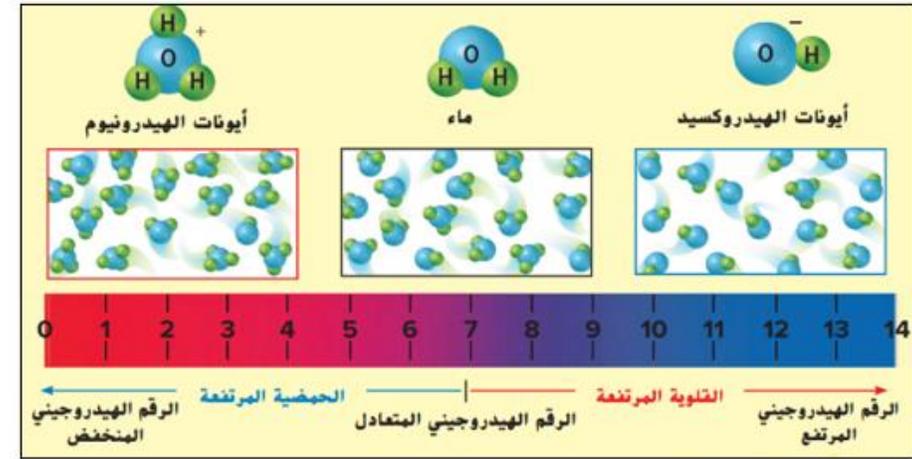
Which number on the pH scale indicates that the hydronium and hydroxide ions are equal?



يُوضح الشكل أدناه (مقياس الرقم الهيدروجيني)،

ادرسه ثم أجب عن السؤال:

أي رقم على مقياس الرقم الهيدروجيني يُشير إلى تساوي أيونات الهيدرونيوم وأيونات الهيدروكسيد؟



- a. 3
- b. 5
- c. 11
- d. 7

What are the most common elements in Earth's **atmosphere**?

ما العناصر الأكثر شيوعاً في **الغلاف الجوي**؟

- a. Hydrogen and helium الهيدروجين والهيليوم
- b. Silicon and sodium السيليكون والصوديوم
- c. Carbon and aluminum الكربون والألمنيوم
- d. Nitrogen and oxygen النيتروجين والأكسجين

Each column in the periodic table contains elements that have the same

يحتوي كل عمود في الجدول الدوري على عناصر متشابهة في

- a. number of neutrons عدد النيوترونات
- b. atomic mass الكتلة الذرية
- c. number of protons عدد البروتونات
- d. chemical properties الخواص الكيميائية

Any compound made of positive and negative ions.
and the ions form a crystal is named

يُطلق على أي مركب يتكون من أيونات موجبة وسالبة. وتُشكّل
أيوناته البلّورات أسم.....

a. metals

الفلزات



b. sugars

السكريات



c. lipids

الدهون



d. salts

الأملاح



Niels Bohr's model of an atom looked like a(n).....

نموذج نيلز بور للذرة يشبه.....

- a. galaxy المجرة
- b. cloud السحاب
- c. electric charge الشحنة الكهربائية
- d. solar system النظام الشمسي

From a complete stop, a car reaches a velocity of 280 m/s east in 7 seconds.

What is the car's rate of **acceleration**?

تصل سيارة إلى سرعة متجهة قيمتها 280 m/s شرقا في 7 ثوانٍ منطلقاً من التوقف التام.
ما معدل تسارع السيارة؟

a. 4 (m/s)/s

b. 7 (m/s)/s

c. 70 (m/s)/s

d. 40 (m/s)/s

What acid is in the human stomach?

ما الحمض الموجود في معدة الإنسان؟

- a. Sulfuric acid, H_2SO_4 حمض الكبريتيك H_2SO_4
- b. Nitric acid HNO_3 حمض النيتريك HNO_3
- c. Phosphoric acid H_3PO_4 حمض الفسفوريك H_3PO_4
- d. Hydrochloric acid HCl حمض الهيدروكلوريك HCl

Which unit would properly label an object's acceleration?

ما الوحدة التي تصف بشكل صحيح تسارع الجسم؟

a. m



b. m/s



c. kg m/s

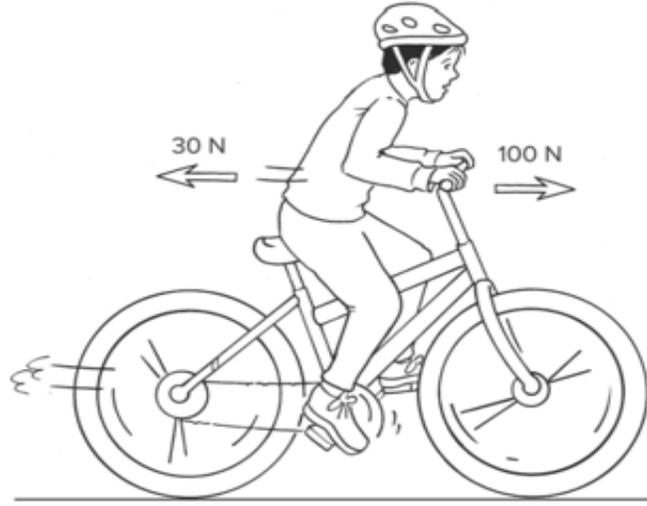


d. (m/s)/s



What is the total force of the bicycle and the rider?

ما القوة الإجمالية للدراجة والراكب؟



a. 30 N



b. 100 N



c. 130 N



d. 70 N



In the table below, which terms should be placed in the column headings?

Elements in the Periodic Table

(A)	(B)	(C)
Hydrogen	Silicon	Sodium
Oxygen	Boron	Copper
Sulfur	Germanium	Mercury

في الجدول التالي، ما المصطلحات التي يجب وضعها في عناوين الجدول؟

العناصر في الجدول الدوري

(C)	(B)	(A)
الصوديوم	السيليكون	الهيدروجين
النحاس	البورون	الأكسجين
الزئبق	الجرمانيوم	الكبريت

a. (A): Metals, (B): Metalloids, (C): Nonmetals

(A): الفلزات (B): أشباه الفلزات (C): اللافلزات

b. (A): Metalloids, (B): Metals, (C): Nonmetals

(A): أشباه الفلزات (B): الفلزات (C): اللافلزات

c. (A): Metals, (B): Nonmetals, (C): Metalloids

(A): الفلزات (B): اللافلزات (C): أشباه الفلزات

d. (A): Nonmetals, (B): Metalloids, (C): Metals

(A): اللافلزات (B): أشباه الفلزات (C): الفلزات

The chemical formula for baking soda is NaHCO_3 . how many sodium (Na) atoms are there in one molecule of baking soda?

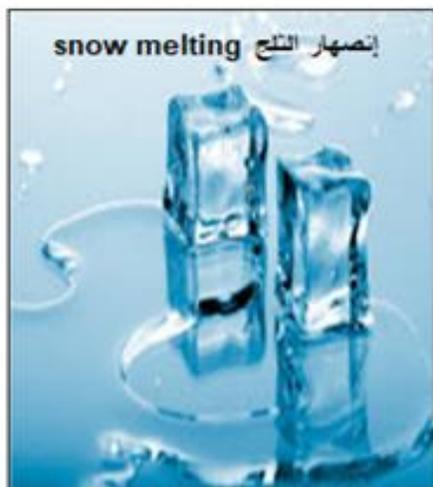
الصيغة الكيميائية لصودا الخبز هي NaHCO_3 كم عدد ذرات الصوديوم (Na) الموجودة في الجزيء الواحد لصودا الخبز؟



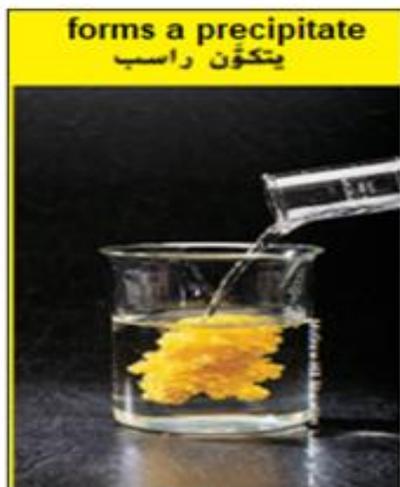
- a. 2
- b. 3
- c. 4
- d. 1

Based on the figure below, which of the following are **not** signs of a Chemical Change?

استنادا إلى الشكل أدناه، أي مما يلي **ليس** من مؤشرات التغير الكيميائية؟



(1)



(2)



(3)



(4)



(5)

- a. (3) and (5) (5) و (3)
- b. (1) and (4) (4) و (1)
- c. (2) and (3) (3) و (2)
- d. (1) and (3) (3) و (1)

Based on the figure below, why is it harder to overcome the inertia of a bowling ball than a baseball?

استناداً إلى الشكل أدناه، لماذا يكون من الصعب التغلب على قصور كرة البولينج مقارنة بكرة البيسبول؟



a baseball

كرة البيسبول

a bowling ball

كرة البولينج

- a. Because the bowling ball is larger لأن حجم كرة البولينج أكبر
- b. Because the bowling ball has less momentum لأن كمية حركة كرة البولينج أقل
- c. Because the baseball has greater acceleration لأن تسارع كرة البيسبول أكبر
- d. Because the bowling ball has greater mass لأن كتلة كرة البولينج أكبر

Malleability is the ability to.....

القابلية للطرق هي القدرة على.....

- a. heat reflection عكس الحرارة
- b. be pulled into thin wires السحب إلى أسلاك رفيعة
- c. be flattened or bended without breaking التسطيح أو الانحناء بدون كسر
- d. electrical conductivity توصيل الكهرباء

At room temperature the element **mercury** is.....

في درجة حرارة الغرفة يكون **الزئبق**

- a. solid صلب
- b. gas غاز
- c. metalloid شبه صلب
- d. liquid سائل

Which processes release carbon dioxide?

أي العمليات تُطلق ثاني أكسيد الكربون؟

- a. Ice melting انصهار الجليد
- b. Salt being stirred into water تقليب الملح في الماء
- c. Wood burning احتراق الخشب
- d. Rain falling سقوط الأمطار

According to Newton's Law of Universal Gravitation,
the force of gravity depends on.....

وفقاً لقانون الجذب العام لنيوتن فإن قوة الجاذبية تعتمد
على.....

- a. acceleration and distance. العجلة والمسافة
- b. mass and velocity الكتلة والسرعة المتجهة
- c. velocity and inertia السرعة المتجهة والقصور
- d. distance and mass المسافة والكتلة

The figure below shows different types of mixtures, study it and then answer the question:

Which letter of the following indicates a homogeneous mixture?



Fruit salad سلطة فواكه

(A)



window cleaner منظف النوافذ

(B)



the muddy water مياه موحلة

(C)



Gelatin dessert حلوى الجيلاتين

(D)

الشكل أدناه يبين أنواع لمخاليط مختلفة، ادرسه ثم أجب عن السؤال:

أي حرف مما يلي يشير إلى خليط متجانس؟

A



C



D

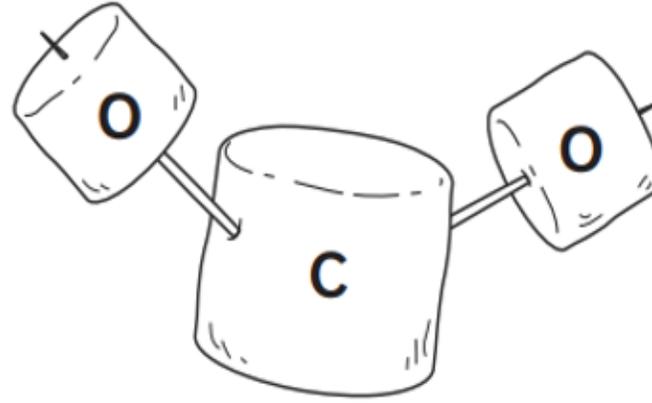


B



A student made this model of carbon dioxide molecule.
which has one carbon atom and two oxygen atoms.
What is the correct **chemical formula** of carbon dioxide?

يصنع طالب هذا النموذج لجزيء ثاني أكسيد الكربون.
الذي يتكون من ذرة كربون واحدة وذرتي أكسجين.
ما الصيغة الكيميائية الصحيحة لثاني أكسيد الكربون؟



a. C_2O



b. C_2O_3



c. $2CO$



d. CO_2



Which mixture is **most likely** a solution?

ما الخليط **الأكثر احتمالاً** أن يكون محلولاً؟

- a. Muddy water المياه الموحلة
- b. Potting soil التربة
- c. Milk اللبن
- d. Vinegar الخل

Which element is **most likely** to conduct heat and electricity?

أي العناصر **يزيد احتمال** توصيلها للحرارة والكهرباء؟

- a. Nitrogen النيتروجين
- b. Helium الهيليوم
- c. Oxygen الأكسجين
- d. Gold الذهب

Use the table below to answer the question:

Which of the following values is the best estimate for the grams of sugar that can dissolve in 100 grams of water heated to 40°C?

Solubility of Sugar in Water

Temperature in degrees Celsius	Grams of sugar per 100 grams of water
20	204
30	219
40	
50	260

استخدم الجدول أدناه للإجابة عن السؤال:

أي من القيم التالية هي أفضل تقدير لجرامات السكر التي يمكن أن تذوب في 100 جرام من الماء المسخن إلى 40 درجة مئوية؟

ذائبية السكر في المياه

جرامات السكر لكل 100 جرام من المياه	درجة الحرارة بالدرجات المئوية
204	20
219	30
	40
260	50

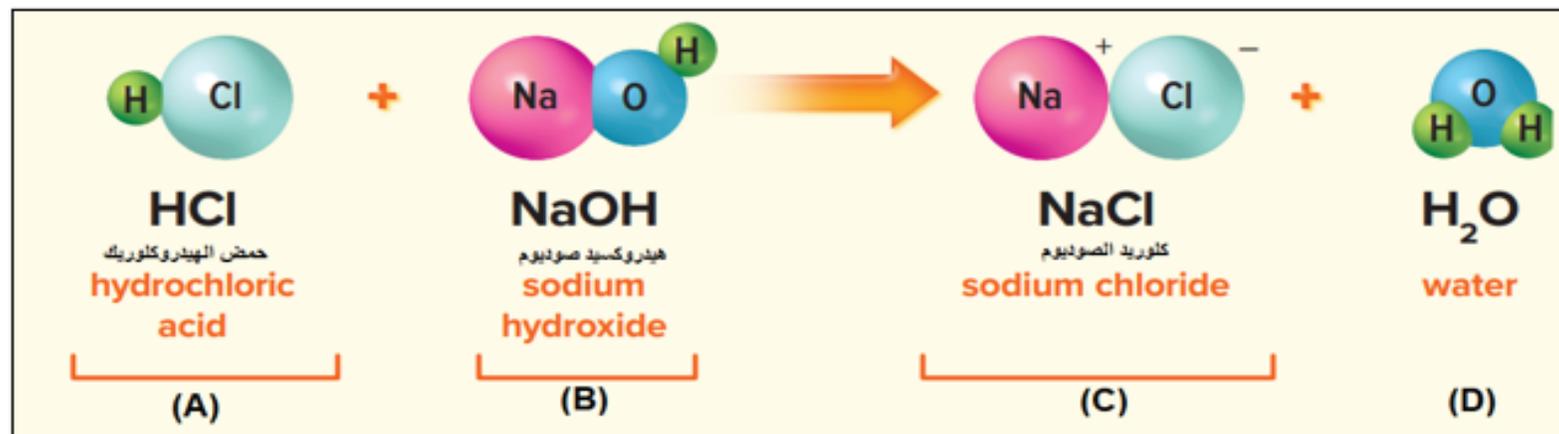
- a. 200 g
- b. 210 g
- c. 260 g
- d. 240 g

In the reaction below, the acid and the base cancel each other's properties.

Which letter of the following indicates the compound that makes red litmus turn blue?

في هذا التفاعل يلغي كل من الحمض والقاعدة خصائص كل منهما الآخر.

أي حرف مما يلي يشير إلى المركب الذي يحول ورق تباع الشمس الحمراء إلى زرقاء؟



A



C



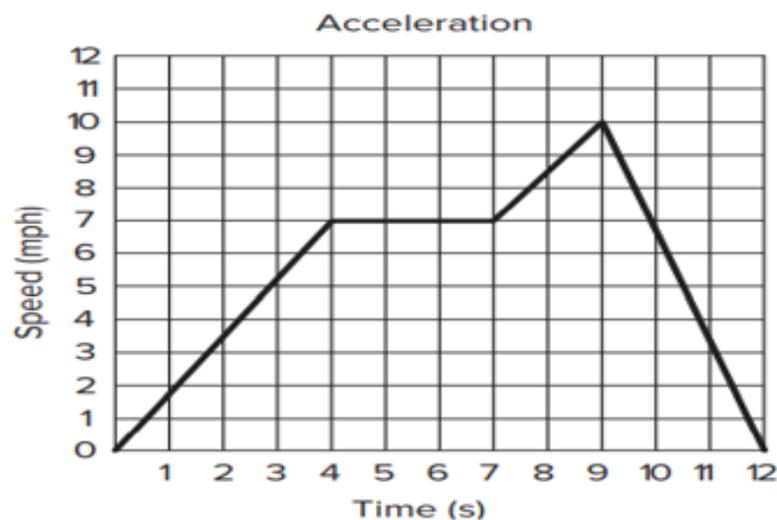
D



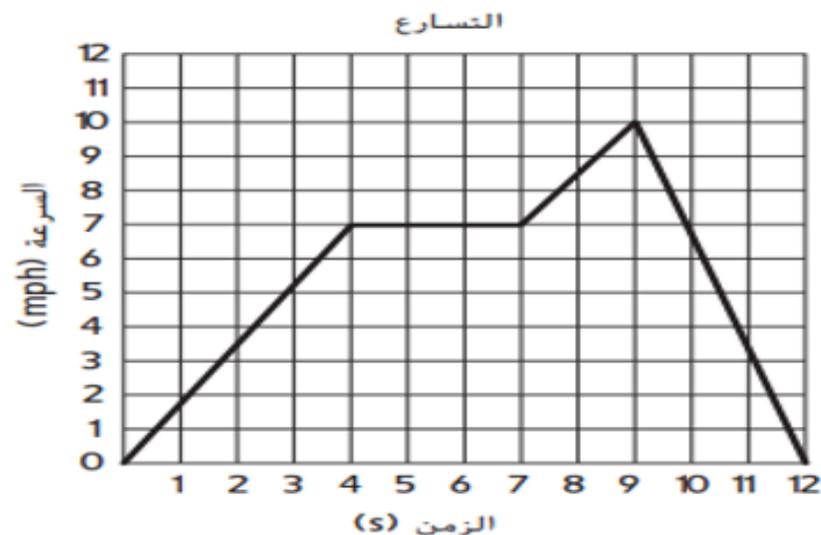
B



The graph below shows the speed of an object over a 12-second period. at which time interval is the object's acceleration zero?



يُوضح المخطط أدناه سرعة جسم خلال 12 ثانية.
في أي فترة يكون تسارع الجسم صفراً؟



a. 0 – 4 s

0 – 4 ثوانٍ



b. 7 – 9 s

7 – 9 ثوانٍ



c. 9 – 12 s

9 – 12 ثوانٍ



d. 4 – 7 s

4 – 7 ثوانٍ



Which of the following demonstrates **balanced forces**?

أي مما يلي يوضح مفهوم **القوى المتوازنة**؟

- a. A kite falling to the ground طائرة ورقية تقع على الأرض
- b. A bus accelerating around a curve حافلة تتسارع على منعطف
- c. Wind slowing down a runner تُبطئ الرياح من سرعة أحد العدائين
- d. A bicycle resting on a wall of a building دراجة تستند على جدار إحدى الأبنية