

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف الخطة الأسبوعية للأسبوع الخامس الحلقة الثانية في مدرسة أبو أيوب الأنصاري

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← ملفات مدرسية ← المدارس ← الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب ملفات مدرسية



روابط مواد ملفات مدرسية على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب ملفات مدرسية والمادة المدارس في الفصل الأول

[توجيهات بدء الدراسة للعام الدراسي الجديد](#)

1

[امتحانات منتصف الفصل الأول للصفين الحادي عشر والثاني عشر في مدرسة الشعلة الخاصة](#)

2

[امتحانات منتصف الفصل الأول للصفين التاسع والعاشر في مدرسة الشعلة الخاصة](#)

3

[امتحانات منتصف الفصل الأول للصفوف الخامس حتى الثامن في مدرسة الشعلة الخاصة](#)

4

[امتحانات منتصف الفصل الأول للصفوف الأول حتى الرابع في مدرسة الشعلة الخاصة](#)

5

What does the figure below represent?

ما الذي يُمثله الشكل أدناه؟



Two isotopes of one element

.a نظيرين لعنصر واحد

Two different elements

.b عنصران مختلفان

An element and a positively charged ion

.c عنصر و أيون موجب الشحنة

An element and a negatively charged ion

.d عنصر و أيون سالب الشحنة

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

Which of the following is a chemical property?

أي مما يلي خاصية كيميائية؟

Solubility

قابلية الذوبان

.a

Boiling point

درجة الغليان

.b

Flammability

قابلية الاشتعال

.c

Density

الكثافة

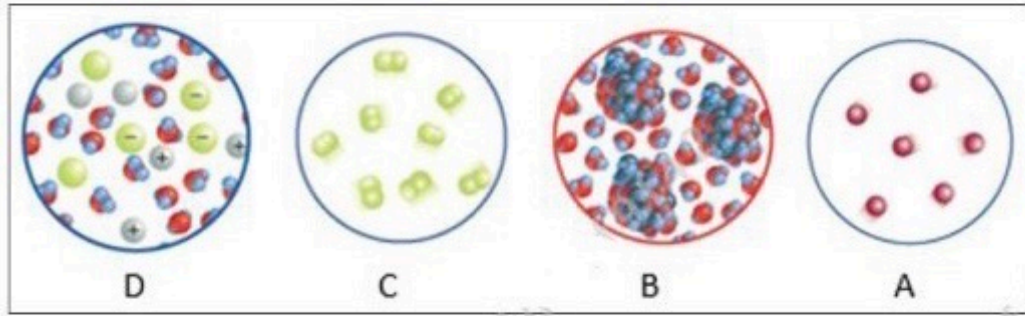
.d

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

أي من الأشكال التالية لا يحتوي على جزيئات؟

Which of the following shapes does not include molecules?



تم تحميل هذا الملف من

.a

(B)

.b

(C)

.c

(A)

.d

موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com/ae

The pH values of three solutions are shown in the table below.

What is the correct arrangement of these solutions from the most acidic to the least acidic?

الأرقام الهيدروجينية لثلاثة محاليل مبيّنة في الجدول أدناه.
ما الترتيب الصحيح لهذه المحاليل من الأكثر حمضية إلى الأقل؟

			المحلول
الحليب milk	عصير الليمون lemon juice	محلول الامونيا ammonia solution	
6.7	2.4	11.6	الرقم الهيدروجيني pH

Ammonia, milk, lemon juice

a. الامونيا، الحليب، عصير الليمون

Ammonia, lemon juice, milk

b. الامونيا ، عصير الليمون ، الحليب

Milk, ammonia, lemon juice

c. الحليب، الامونيا، عصير الليمون

lemon juice, milk, ammonia

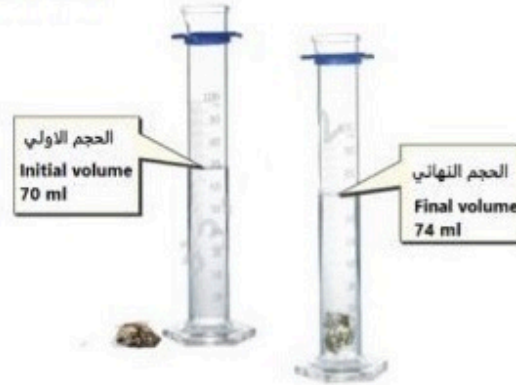
d. عصير الليمون ، الحليب، الامونيا

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

Khalifa found a stone in the garden and measured its size by displacement. Based on the data in the following figure, if you know that its mass is 32 g. what is the density of the stone?

وجد خليفة حجراً في الحديقة وقام بقياس حجمه عن طريق الإزاحة. اعتماداً على البيانات في الشكل التالي، إذا علمت أن كتلة الحجر تساوي 32 جرام. فما كثافة الحجر؟



0.04 g/cm³

.a

0.4 g/cm³

.b

40 g/cm³

.c

8 g/cm³

.d

Which of the following shapes represents a physical change?

أي من الأشكال التالية يُمثل تغيرًا فيزيائيًا؟



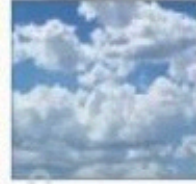
fire works
الالعاب النارية
E



evaporation
التبخّر
D



burning
الاحتراق
C



cloud formation
تشكل الغيوم
B



melting
الانصهار
A

(B , C , E)

.a

(C , A , B)

.b

(D , C , A)

.c

(A , B , D)

.d

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

Suppose you add water to 20 g of sugar to make a solution with a concentration of 5 g/L. What is the total volume of the solution?

لنفترض أنك أضفت ماءً إلى 20 g من السكر لتحضير محلول بتركيز 5g/L. ما الحجم الكلي للمحلول؟

1 L

.a

3 L

.b

2 L

.c

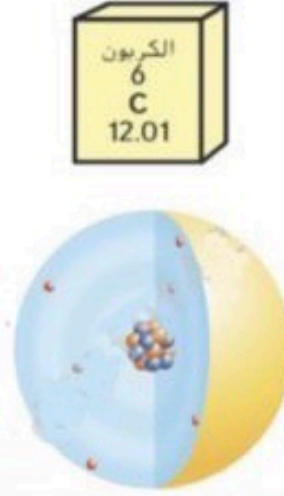
4 L

.d

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

The figure below represents the structure of the carbon atom, which of the following is true concerning the carbon atom?



يُمثل الشكل أدناه تركيب ذرة الكربون، أي مما يلي صحيح فيما يتعلق بذرة الكربون؟

- تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
- alManahj.com/ae
- a. الشحنة الكلية لذرة الكربون موجبة
- b. لدي ذرة الكربون 12 من النيوترونات
- c. لدي ذرة الكربون 12 من الإلكترونات
- d. لدي ذرة الكربون 6 من البروتونات
- The total charge of the carbon atom is positive
- The carbon atom has 12 neutrons
- The carbon atom has 12 electrons
- The carbon atom has 6 protons

Which of the ions are available in a larger amount in a solution whose pH = 8.5?

ما الأيونات التي تتوفر بكمية أكبر في محلول رقمه الهيدروجيني
pH = 8.5؟

Hydroxide ions

.a أيونات الهيدروكسيد

Hydronium ions

.b أيونات الهيدرونيوم

Hydrogen ions

.c أيونات الهيدروجين

Oxygen ions

.d أيونات الأكسجين

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

When an aircraft company designs a new plane, they build several planes to test it . Those test planes are evaluated and changes to the experimental aircraft are applied as needed. Which step in the design process is represented in this procedure?

عندما تُصمم شركة طائرات طائرة جديدة، فإنها تصنع عدة طائرات لاختبارها ويتم تقييم تلك الاختبارات وإدخال التغييرات على الطائرة التجريبية حسب الحاجة، أي من خطوات عملية التصميم يتمثل في هذا الاجراء؟

Defining the problem

تحديد المشكلة

.a

Redesign the solution

إعادة تصميم الحل

.b

Create a demo model

إنشاء نموذج تجريبي

.c

Solution testing

اختبار الحل

.d

تم تحميل هذا المحتوى
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

Which of the following increases the solubility of a gas in a liquid?

أي مما يلي يزيد من ذائبية غاز في سائل؟

Lowering the gas pressure

.a انخفاض ضغط الغاز

Stirring the solution

.b تحريك المحلول

Increasing the temperature

.c زيادة درجة الحرارة

Increasing the gas pressure

.d زيادة ضغط الغاز

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

How many grams are there in 16.25 kg?

كم عدد الجرامات التي توجد في 16.25 kg ؟



16250 gm

.a



تم تحميل هذا الملف من
1.625 gm
موقع المناهج الإماراتية

.b



162.5 gm

.c



1625 gm

.d

Which of the following is made up of elements and compounds that have been mixed evenly together?

أي مما يلي يتكوّن من عناصر ومركّبات تم خلط بعضها مع بعض بتوزيع متساوٍ؟



metals mixture

خليط المعادن

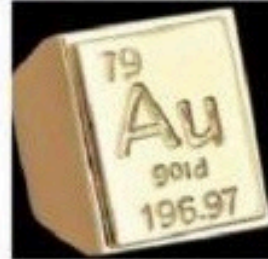
D



sugar compound

مركب السكر

C



gold element

عنصر الذهب

B



ammonia cleaner

منظف الامونيا

A

تم تحميل هذا الملف من

موقع المنادج الإماراتية

.a

.b

alMananj.com/ae

.c

D

.d

B

Which of the following describes the formation of a precipitate?

أي مما يلي يصف تكون مادة مترسبة؟

- A formation of bubbles when an acid is poured onto a rock .a تكون الفقاعات عندما يتم سكب حمض على صخرة
- A formation of a solid when a liquid is poured into another .b تكون مادة صلبة عندما يتم سكب مادة سائلة في أخرى
- A formation of gaseous substance when a solid substance is placed in a liquid .c تكون مادة غازية عند وضع مادة صلبة في مادة سائلة
- A formation of a liquid substance when a piece of metal is heated .d تكون مادة سائلة عند تسخين قطعة معدنية

Technological systems transform ideas, facts, and principles into the things we want and need. Which of the following distinguishes a closed technological system from an open system?

تعمل الأنظمة التكنولوجية على تحويل الأفكار والحقائق والمبادئ إلى الأشياء التي نريدها ونحتاج إليها. أي مما يلي يميز النظام التكنولوجي المغلق عن النظام المفتوح؟

The input

.a المدخلات

The feedback

.b التغذية الراجعة

The operation

.c العملية

The output

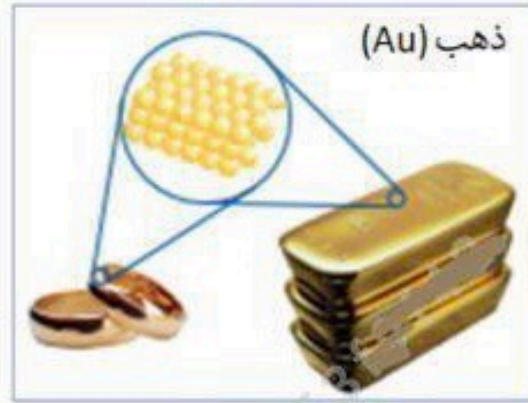
.d المخرجات

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

Which of the following is not a characteristic of the solid substance?

أي مما يلي ليس من خواص المادة الصلبة؟



- تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
- alManahj.com/ae
- a. جسيماتها تتحرك بحرية بمحاذاة بعضها
 Its particles move freely alongside each other
- b. لها حجم محدد
 It has specific size
- c. جسيماتها قريبة من بعضها
 Its particles are very close together
- d. لها شكل محدد
 It has definite shape

Tensile strength is a measure of the amount of tensile stress an object can withstand before it breaks. According to the graph below, which material is the best for the manufacture of a product with the greatest tensile strength?

قوة الشد هي مقياس لمقدار جهد الشد الذي يمكن لجسم تحمله قبل أن ينكسر. باستخدام الرسم البياني أدناه، أي المواد هي الأفضل لتصنيع منتج يتميز بقوة الشد الكبرى؟



تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

1

.a

alManahj.com/ae

4

.b

3





.c

2

.d

Materials have mechanical properties that can be tested to determine the usefulness of the materials and the life of products manufactured with these materials. The following table shows the most important of these characteristics.

What do the letters (A) , (D) represent?

mechanical properties	الصفات الميكانيكية
	A
	B
	C
	D

تتمتع المواد بخواص ميكانيكية يمكن اختبارها لتحديد فائدة المواد وعمر المنتجات المصنعة باستخدام هذه المواد. الجدول التالي يوضح أهم هذه الخصائص.

ما الذي تُمثله الحروف (A) ، (D) ؟

(A) : strength, (D) : flexibility

a . (A) : القوة ، (D) : المرونة

(A) : hardness, (D) : flexibility

b . (A) : الصلابة ، (D) : المرونة

(A) : strength, (D) : hardness

c . (A) : القوة ، (D) : الصلابة

(A) : flexibility, (D) : strength

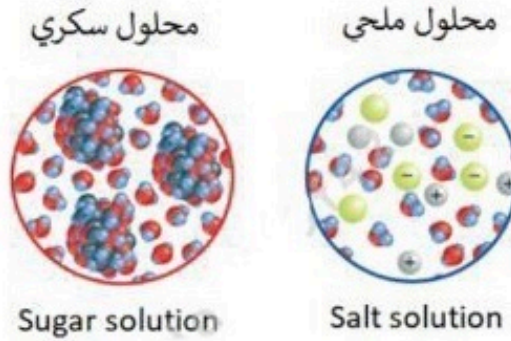
d . (A) : المرونة ، (D) : القوة

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

The figure below shows the arrangement of sugar and salt molecules after they were dissolved in water solutions, which of the following statements is **incorrect**?

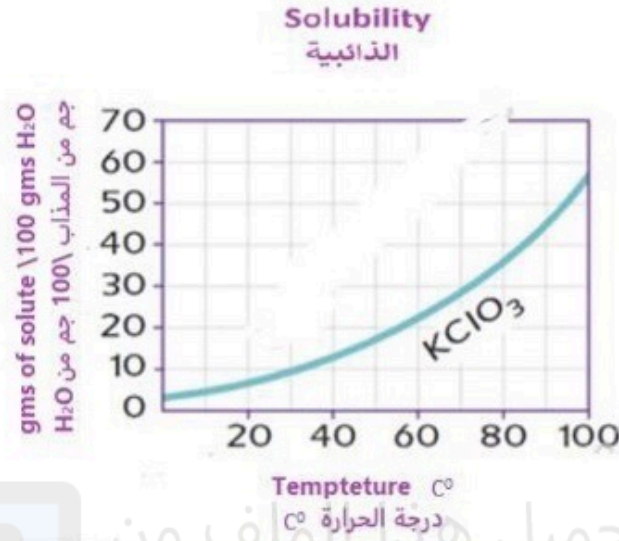
يوضح الشكل أدناه ترتيب جزيئات السكر والملح بعد اذابتها في المحاليل المائية، أي العبارات التالية **غير صحيحة**؟



- تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
- alManahj.com/ae
- a. يتحرك كل جزيء سكر خلال الماء كوحدة واحدة. Each sugar particle moves through the water as one unit.
- b. يحتوي كل من الملح والسكر على عناصر متشابهة. Both salt and sugar contain similar elements.
- c. الملح والسكر مركبان كيميائيان. Salt and sugar are both chemical compounds.
- d. تتحرك عناصر جزيئات الملح خلال الماء بشكل منفصل. The salt's particles elements move through the water separately.

The graph shows the solubility of potassium chlorate $KClO_3$ in water.
How much potassium chlorate must be added to 100 g of water at $70^\circ C$ to make a saturated solution?

يظهر الرسم البياني ذائبية كلورات البوتاسيوم $KClO_3$ في الماء.
ما كتلة كلورات البوتاسيوم التي يجب إضافتها إلى 100 g من الماء عند $70^\circ C$ للحصول على محلول مشبع؟



تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

38 g .a

30 g .b

42 g .c

36 g .d

alManahj.com/ae

The resources used to manufacture materials are classified according to how they are formed. Which type of material is found in the plastic toy shown in the figure below?



تُصنّف الموارد المستخدمة في تصنيع المواد حسب كيفية تكوينها. أي نوع من أنواع المواد توجد في اللعبة البلاستيكية الموضحة في الشكل أدناه؟

Synthetic material

a. المواد الاصطناعية

Processed material

b. المواد المُعالَجة

Raw materials

c. المواد الخام

Manufactured material

d. المواد المُصنعة

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

When evaluating materials, it is important to consider the physical properties of the materials.

Which of the following is a physical property of materials?

عند تقييم المواد من المهم أخذ الخواص الفيزيائية للمواد في عين الاعتبار.
أي مما يلي يُعد من الخصائص الفيزيائية للمواد؟

Connecting the electricity

a. توصيل التيار الكهربائي

Hardness

b. الصلابة

Strength

c. القوة

The ability to rust

d. قابلية تكون الصدأ

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

alManahj.com/ae

Which of the following is a colorless gas that used as an anesthetic?

أي مما يلي يُمثل غازًا عديم اللون يُستخدم كمادة مخدرة؟



تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية N_2O_3

.a

CO_2
alManahj.com/ae

.b

N_2O

.c

NO_2

.d

There is a puddle of water behind Ahmed's house, and he decides to find out how the temperature of the water changes depending on its depth. Ahmed collected the data in the table below. Which of the following is **not** true for the **independent variable** in this experiment?

توجد بركة ماء خلف منزل أحمد، وقرر أن يعرف كيف تتغير درجة حرارة الماء تبعاً لعمقها. جمع أحمد المعلومات في الجدول التالي. أي مما يلي يُعد **غير** صحيح بالنسبة للمتغير **المستقل** في هذه التجربة؟

Temperature 3 درجة الحرارة 3	Temperature 2 درجة الحرارة 2	Temperature 1 درجة الحرارة 1	Depth(m) العمق (متر)	Experiment number رقم التجربة
28	26	27	1	1
22	20	23	3	2
12	13	15	5	3
11	9	10	7	4
6	8	7	9	5

It is the temperature of the pond

a. هو درجة حرارة البركة

It is the factor that have one fixed value in one experiment

b. هو العامل الثابت أثناء التجربة الواحدة

The dependent factor gets affected by the independent factor

c. يتأثر العامل التابع بالعامل المستقل

It is the depth of the pond

d. هو عمق البركة

Scientific investigation takes place over years and years. Which of the following is the right order of the scientific investigation?

يتم البحث العلمي على مدار سنوات وسنوات. أي مما يلي هو الترتيب الصحيح للبحث العلمي؟

Hypothesis and prediction , formulating conclusions, taking notes

.a الفرضية والتوقع ، صياغة الاستنتاجات، تدوين الملاحظات

Formulating conclusions, taking notes , hypothesis and prediction

.b صياغة الاستنتاجات ، تدوين الملاحظات ، الفرضية والتوقع

Taking notes , hypothesis and prediction , formulating conclusions

.c تدوين الملاحظات ، الفرضية والتوقع ، صياغة الاستنتاجات

Computer model design, taking notes, formulating conclusions

.d تصميم النموذج الحاسوبي ، تدوين الملاحظات ، صياغة الاستنتاجات