

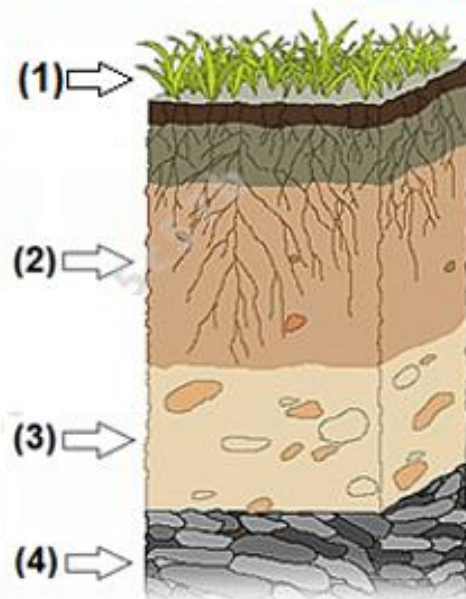
الصف الخامس - العلوم - امتحان نهاية الفصل الدراسي الثالث - 2021-2022



2022/06/15

In the figure below, which number of the following indicates the topsoil?

في الشكل أدناه، أي رقم مما يلي يشير إلى التربة الفوقية؟



.a 4

.b 1

.c 3

.d 2

Which of the following is **not** a property of the best soil for farming?

أي مما يلي **ليس** من خصائص التربة الأفضل للزراعة؟

Ability to hold water

a. قدرة على احتواء الماء

The necessity of having all soil horizons

b. ضرورة وجود كل آفاق التربة

Contain humus

c. تحتوي على الدبال

High mineral content

d. تحتوي على نسبة عالية من المعادن

Why are pencils and papers considered **technology**?

لماذا تعد أقلام الرصاص والورق **تكنولوجيا**؟

Because it is available

a. لأنها متوفرة

Because it meets people's needs

b. لأنها تلبي احتياجات الناس

Because it is used in schools

c. لأنها تستخدم في المدارس

Because it's cheap

d. لأنها رخيصة الثمن

In the figure below, which letter of the following indicates an organism uses **echo** to find food?

في الشكل أدناه، أي حرف مما يلي يشير إلى كائن حي يستخدم **صدى الصوت** لإيجاد الطعام؟



(A)



(B)



(C)



(D)

D

B

A

C

Which of the following is **not** a mineral?

أي مما يلي **ليس** معدن؟



The quartz الكوارتز
(A)



The coal الفحم
(B)



The copper النحاس
(C)



The calcite الكالسيت
(D)

B

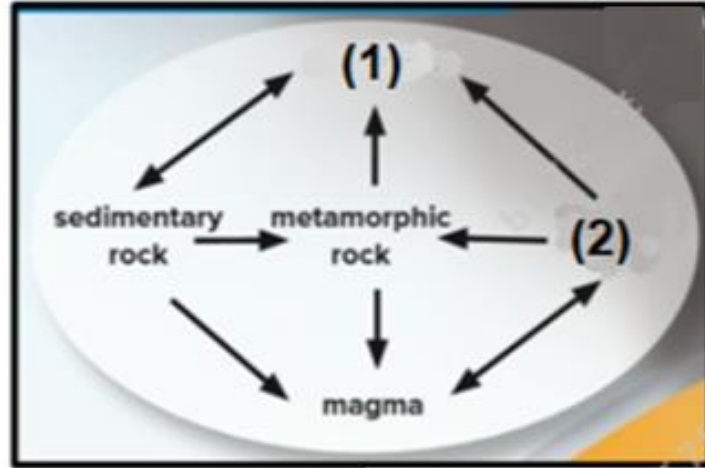
D

A

C

The figure below shows the rock cycle.

What do the numbers (1) and (2) indicate?



الشكل أدناه يبين دورة الصخور في الطبيعة.

ما الذي تشير إليه الأرقام (1)، (2)؟



(1): weathering, (2):Sediments

a. (1): التعرية، (2) الرواسب

(1):pressure ,(2) heat

b. (1): الضغط، (2) درجة الحرارة

(1): Igneous rocks, (2):Sediments

c. (1): الصخور النارية، (2): الرواسب

(1): Sediments (2): Igneous rocks

d. (1): الرواسب، (2) الصخور النارية

Which of the following is a **sedimentary rock** that is often used in buildings?

أي مما يلي **صخر رسوبي** يستخدم غالباً في المباني؟



Slate

(A)

الأردواز



Marble

(B)

الرخام



Limestone الحجر الجيري

(C)



Pumice

(D)

الخفاف

D

B

A

C

Which process causes the spoon below to
appear broken?



ما العملية التي تتسبب في ظهور الملعقة أدناه
وكأنها مكسورة؟

Electromagnetism

a. المغناطيسية الكهربائية

Absorption

b. الامتصاص

Reflection

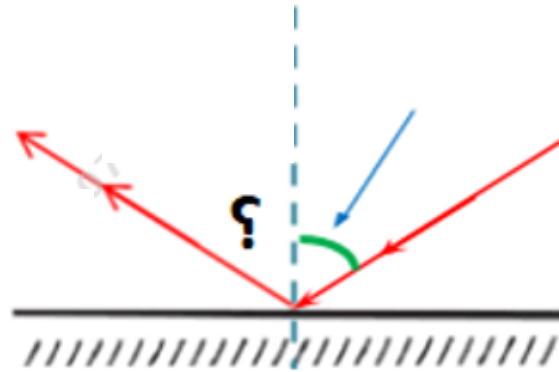
c. الانعكاس

Refraction

d. الانكسار

If the incoming angle of a light wave striking a mirror is 60. What is the **outcoming angle**?

إذا كانت زاوية السقوط لموجة ساقطة على مرآة تساوي 60. فكم تكون **زاوية الانعكاس**؟



a. 60

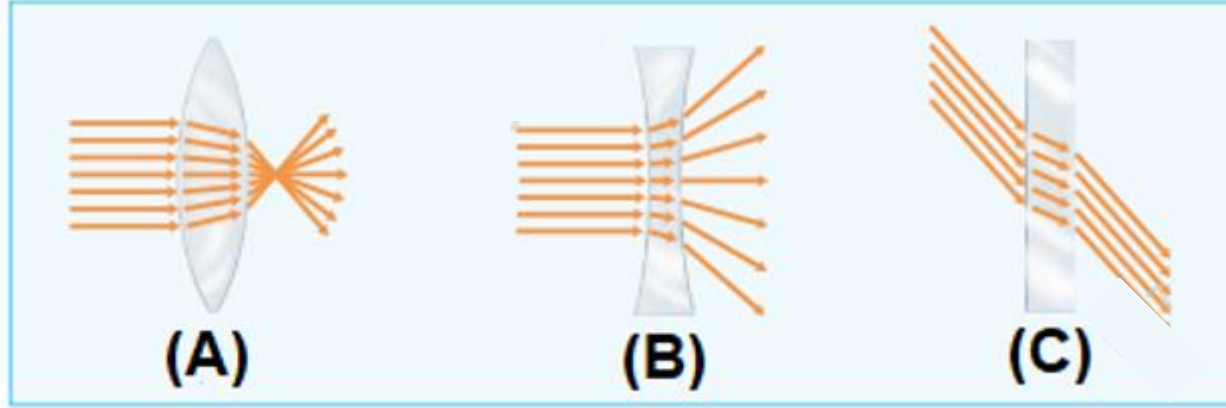
b. 180

c. 30

d. 120

In the figure below, which of the following is used
to make **eyeglasses**?

في الشكل أدناه، أي مما يلي يستخدم في صناعة
النظارات الطبية؟



B and C

a. B و C

A and B

b. B و A

A and C

c. A و C

A only

d. A فقط

Which of the following is a metamorphic rock that is often used for fashioning statues, floors, kitchen counters, and monuments?

أي مما يلي صخر متحول يستخدم غالباً في تشكيل التماثيل والأرضيات وطاولات المطابخ والنصب التذكارية؟



Basalt

(A)

البازلت



Marble

(B)

الرخام



conglomerate

(C)

الكنجولوميرات



Obsidian

(D)

الأوبسيديان

C

D

A

B

Which letter of the following indicates the material through
which sound travels most **slowly**?

أي حرف مما يلي يشير إلى المادة التي ينتقل
خلالها الصوت بشكل **أبطأ**؟



Glass زجاج

(A)



Air هواء

(B)



Wood خشب

(C)



steel فولاذ

(D)

B

D

A

C

The tool shown below is used to pick up small objects. Which human body part was the tool most likely designed to mimic?



تستخدم الأداة الموضحة أدناه في التقاط الأجسام الصغيرة. صُممت هذه الأداة لمحاكاة أي جزء من أجزاء جسم الإنسان؟

The fingers

الأصابع

.a

The arms

الذراعين

.b

The feet

القدمين

.c

The hands

اليدين

.d

Astronauts in space can't talk to each other.

why is that?

لا يمكن لرواد الفضاء التحدث مع بعضهم البعض في الفضاء

ما سبب ذلك؟



There is no air in space

a. لا يوجد هواء في الفضاء

Gravity is too strong

b. الجاذبية قوية جداً

Intense light

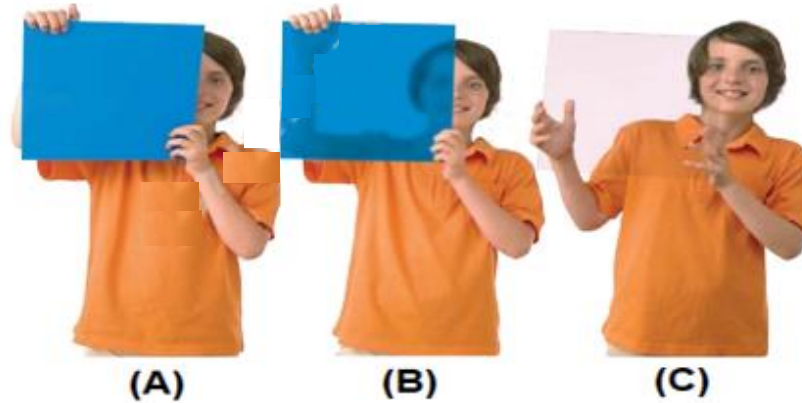
c. الضوء الشديد

The air is too thick in space

d. الهواء سميك جداً

In the figure below the boy is holding different objects, which of the following shows an object that blocks light?

في الشكل أدناه يحمل الولد اجساما مختلفة، أي مما يلي يظهر جسماً يحجب الضوء؟



C only

.a C فقط

B and C

.b B و C

A and C

.c A و C

A only

.d A فقط

Farmers can slow the speed of water flowing down the hill by

يمكن للمزارعين التخفيف من سرعة تدفق المياه إلى أسفل المرتفعات من خلال

Contour plowing

a. الحراثة الكنتورية

Education

b. نشر الوعي

Wind Breaks

c. مصدات الرياح

Fertilization

d. التسميد

Planting different crops on the same land in different years is called

زراعة محاصيل مختلفة على الأرض ذاتها في سنوات مختلفة
تسمى

contour Plowing

الحراثة الكنتورية

.a

crop Rotation

تدوير المحصول

.b

fertilization

التسميد

.c

strip Farming

الزراعة الشريطية

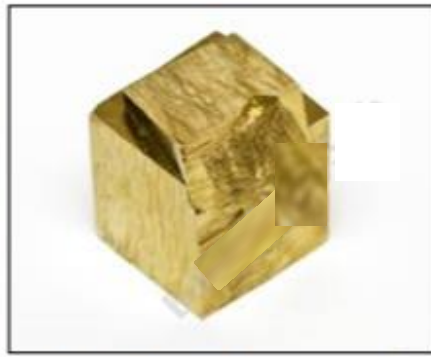
.d

Which of the following is considered a mineral
that is made of **only a single element**?

أي مما يلي معدن يتكون من **عنصر واحد فقط**؟



The topaz التوباز
(A)



The pyrite البيريت
(B)



The gold الذهب
(C)



The feldspar الفلسبار
(D)

A

B

D

C

The concave lens shown in the figure below
works like.....

تعمل العدسة المقعرة الموضحة في الشكل أدناه مثل



the flat mirror

a. المرآة المستوية

the convex mirrors

b. المرآة المحدبة

the concave mirrors

c. المرآة المقعرة

the convex lens

d. العدسة المحدبة

In the figure below, Sound waves vibrate
in the same direction that they travel.

Regions of air that have many particles
are called.....

فى الشكل أدناه، تهتز الموجات الصوتية فى نفس اتجاه انتقالها.
مناطق الهواء التى تشتمل على عدد كبير من الجسيمات
تسمى.....



Compressions

الانضغاطات

Rarefactions

التخلخلات

Energy

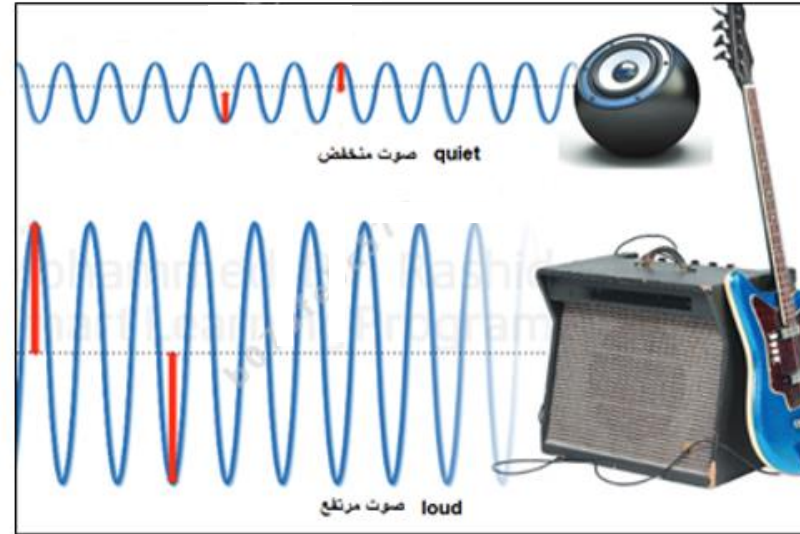
الطاقة

Vibrations

الاهتزازات

In the figure below, what does the red arrow indicate?

في الشكل أدناه، ما الذي يشير إليه السهم الأحمر؟



Echo

a. صدى الصوت

Frequency

b. التردد

Pitch

c. حدة الصوت

Sound amplitude

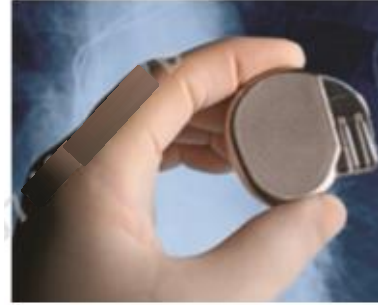
d. سعة الصوت

Technologies are designed to mimic nature.

التكنولوجيات مصممة من أجل محاكاة الطبيعة.

What does the below figure represent?

ما الذي يمثله الشكل أدناه؟



Artificial brain

a. مخ اصطناعي

Artificial heart

b. قلب اصطناعي

Artificial lung

c. رئة اصطناعية

Pacemaker

d. جهاز تنظيم ضربات القلب

Based on the figure below, which property best describes mineral that break along rough or uneven surfaces?

استنادا إلى الشكل أدناه، أي خاصية تصف المعدن الذي ينكسر إلى أسطح قاسية أو غير مستوية؟



The color

a. اللون

The fracture

b. المكسر

The hardness

c. الصلادة

The cleavage

d. الانفصام

What is the name of the mineral expresses
by the figure below?

ما اسم المعدن الذي يمثله الشكل أدناه؟



The arsenic

الزرنيخ

.a

The talc

التلك

.b

The magnetite

الماجنتيت

.c

The bauxite

البوكسيت

.d

أي مما يلي يُعد من الصخور النارية الجوفية الشائعة؟ Which of the following is considered a common intrusive rock?



الأوبسديان
Obsidian
(A)



البازلت
Basalt
(B)



الجرانيت
Granite
(C)



الرايولايت
Rhyolite
(D)

B

A

C

D