

مراجعة نهائية القسم الكتابي وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 16:09:55 2025-06-08

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
علوم:

إعداد: أماني مصطفى

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 الثالث

تجميعية بعض الأسئلة الهامة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

1

حل أوراق عمل مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري منهج انسباير

2

أوراق عمل مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري منهج انسباير

3

حل تدريبات مراجعة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

4

تدريبات مراجعة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج بدون الحل

5



مدرسة الفلاح الخاصة



العام الدراسي
2025 - 2024

مراجعة الاختبار النهائي لمادة العلوم الصف الخامس الفصل
الدراسي الثالث 2025-2024 وفقاً للهيكل الوزاري

إعداد معلمة العلوم / أماني مصطفى



1. يشرح كيف يتكون الصوت، ويفسر اعتماد الاهتزازات لجزيئات المادة على تكون الصوت

نص الكتاب، النشاط الاستقصائي

422، 423، 424

السؤال 1 (مقالي)



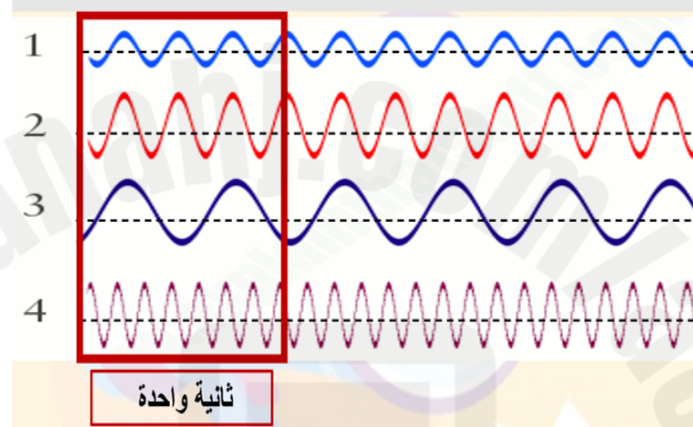
2. يقارن بين حدة الصوت وشدة الصوت ويطبق على امثلة

نص الكتاب، الأشكال

428، 430، 431



لاحظ الموجات الصوتية في الرسم ثم أجب عن الأسئلة :-



1- الموجة التي تمثل الصوت الحاد هي الموجة رقم

2- الموجة الأقل تردد هي الموجة رقم

3- الموجة ذات الصوت الضعيف هي الموجة رقم

1- كيف ينشأ الصوت ؟

2- هل ينتقل الصوت في الفراغ ؟ لماذا؟

.....

3- ينتقل الصوت أسرع ما يمكن في

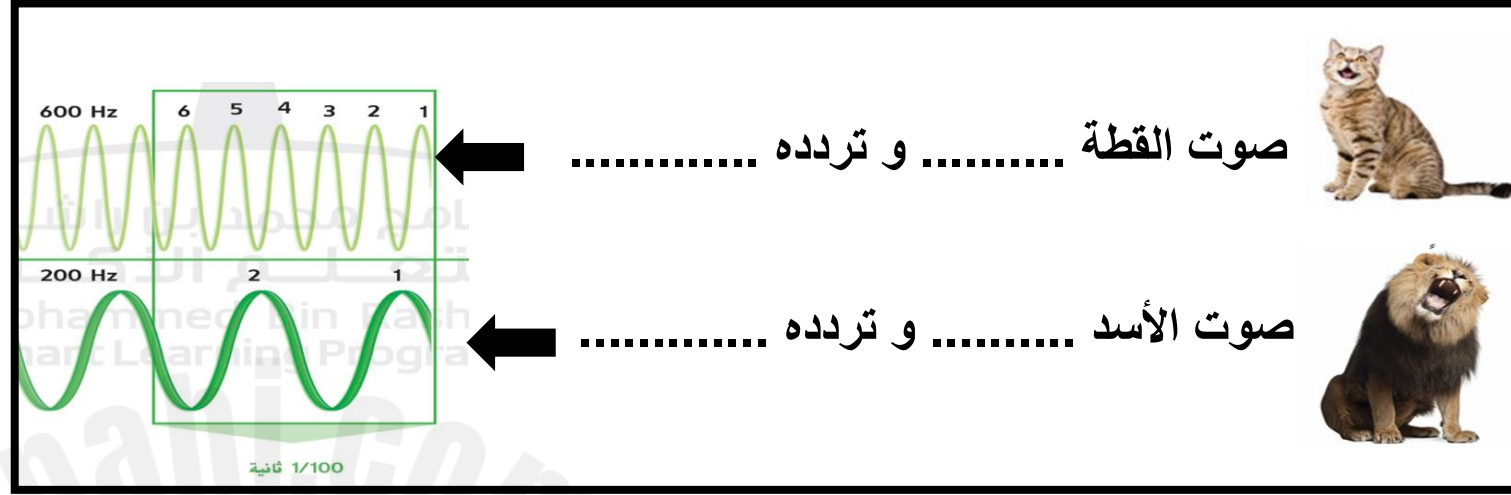
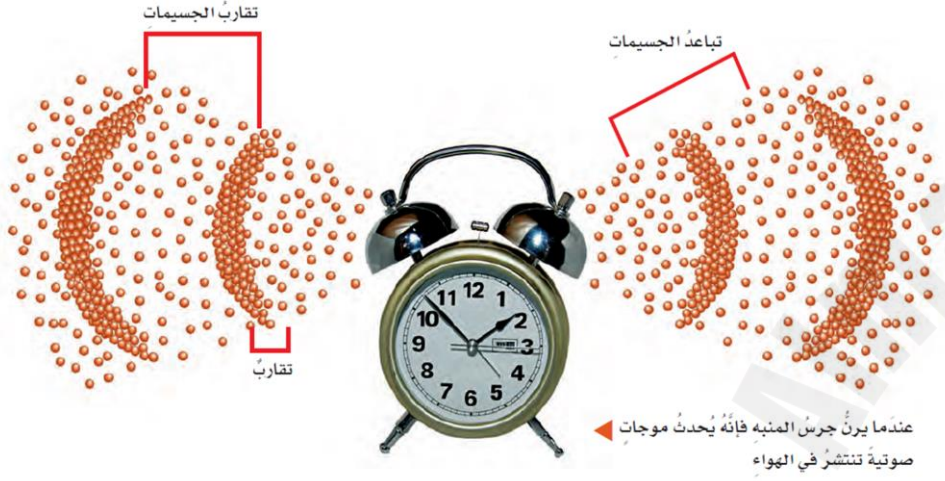
لماذا؟

قارن بين درجة الصوت وشدته وفقاً للجدول.

شدة الصوت		درجة الصوت	
صوت	صوت	صوت	صوت
سعته	سعته	تردده	تردده
مثال : صوت	مثال : صوت	مثال : صوت	مثال : صوت

بالتوفيق و النجاح , معلمة العلوم أماني مصطفى

حدّد مكان الإنضغاطات و التخلخلات في الصورة



رتّب الأوساط التي ينتقل خلالها الصوت حسب سرعة انتقاله من الأسرع إلى الأبطأ
بوضع الأرقام من 1 الى 4 .

وسط غازي	وسط صلب	الفراغ	وسط سائل

السؤال 2 (مقالي)

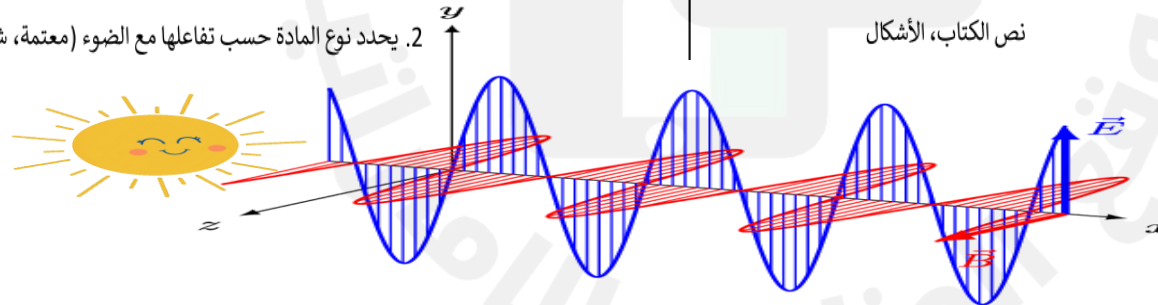
442، 443

نص الكتاب، الأشكال

444، 448، 449

نص الكتاب، الأشكال

- فسّر سبب تسمية الضوء بالموجات الكهرومغناطيسية.



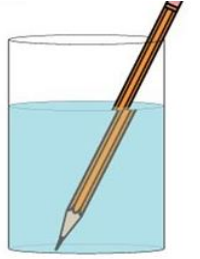
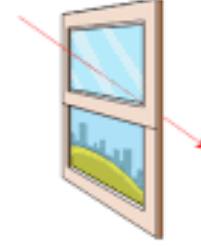
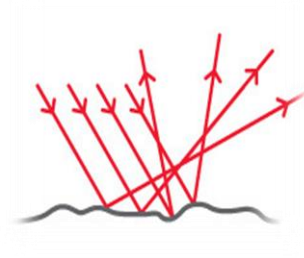
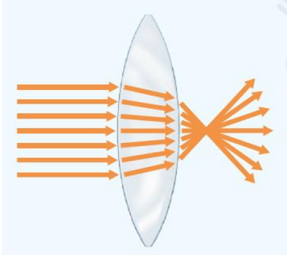
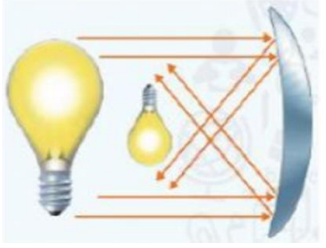
E : موجة كهربائية

B : موجة مغناطيسية

1. يفسر سبب تسمية الضوء بالموجات الكهرومغناطيسية، ويذكر طرق تفاعل الضوء مع المادة (امتصاص، انكسار، انعكاس، تشتت، نفاذ)

2. يحدد نوع المادة حسب تفاعلها مع الضوء (معتمة، شبه شفافة، شفافة)، وتفاعل الألوان مع بعضها

لاحظ تفاعل الضوء في الصور و حدّد نوعه (امتصاص - انكسار - انعكاس - تشتت - نفاذ)



لاحظ تفاعل الألوان معاً ثمّ أجب.

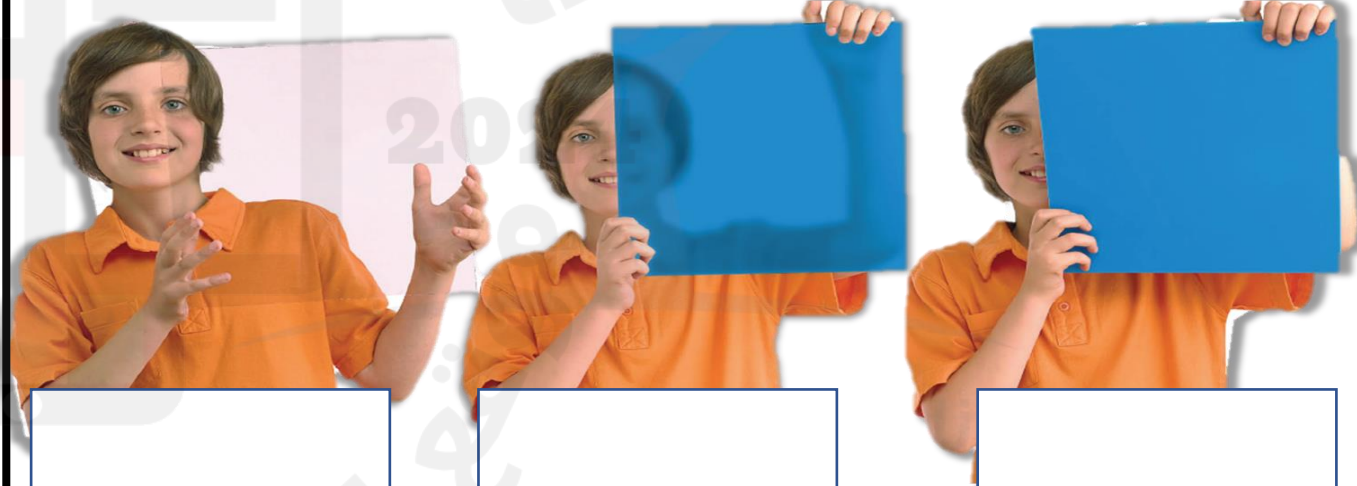


ماذا يحدث عندما يتم مزج أجزاء
متساوية من اللون الأرجواني و
السمائي و الأصفر؟
.....

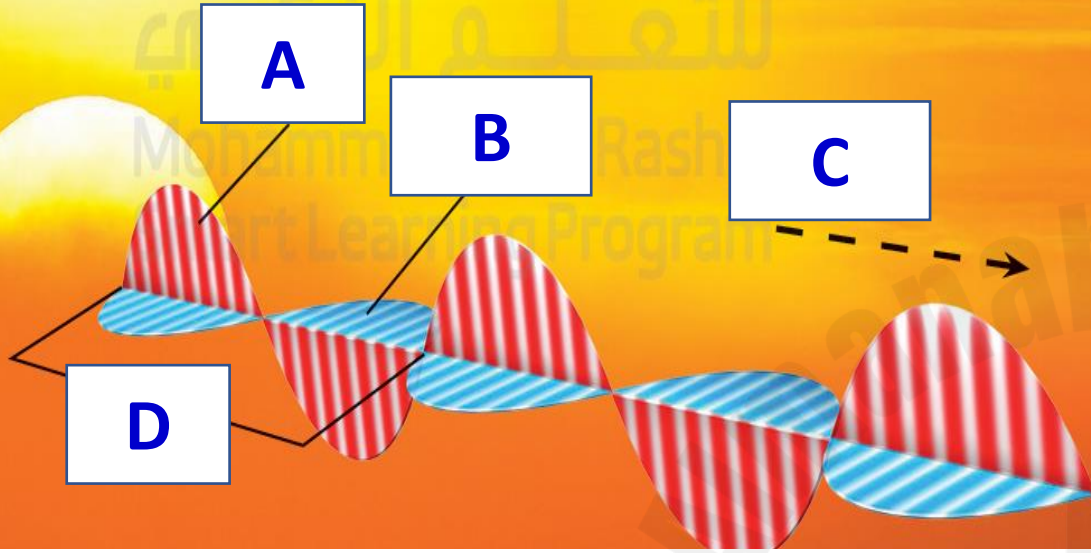


ماذا يحدث عندما يتم مزج أجزاء
متساوية من أشعة الضوء الأحمر و
الأخضر و الأزرق؟
.....

صنّف المواد حسب نفاذية الضوء منها.



الضوء عبارة عن موجة تتكوّن من طاقة كهربائية ومغناطيسية.



استناداً إلى الموجات الضوئية أعلاه. أجب على الأسئلة.

1- على ماذا يدل الحرف D؟

2- أي حرف يدل على اتجاه انتقال الطاقة؟

3- اذكر خاصية واحدة من خصائص جسيمات الضوء.

.....

بالتوفيق و النجاح , معلمة العلوم أماني مصطفى

4. ما العمليّة التي تتسبّب في ظهور المادّة أدناه وكأنّها مكسورة؟

- A الانعكاس
- B الامتصاص
- C الانكسار
- D المغناطيسية الكهربائية



5. الضوء المرئي وأشعة جاما هما نوعان مختلفان من الإشعاع الكهرومغناطيسي. ما الأشياء المشتركة بين هذين الشكّلين من الإشعاع؟
- A لهما طول الموجة نفسه.
 - B لهما التردد نفسه.
 - C لهما اللون نفسه.
 - D ينتقلان بالسرعة نفسها.

1. الصوت الأصلي أكثر قوّة من صداه لأنّ بعض الطاقّة من الموجة الصوتيّة الأصليّة قد

- A انعكست.
- B انضغطت.
- C تمّ تكبيرها.
- D تمّ امتصاصها.

2. بخلاف الموجات الصوتيّة، تستطيع الموجات الصوتيّة أن تنتقل من خلال

- A الفراغ.
- B السائل.
- C الصلب.
- D الغاز.

3. ما الوحدة التي يتمّ استخدامها لقياس شدّة الصوت؟

- A الهرتز (Hz)
- B الأوم (Ω)
- C الديسيبل (dB)
- D الأمبير (A)

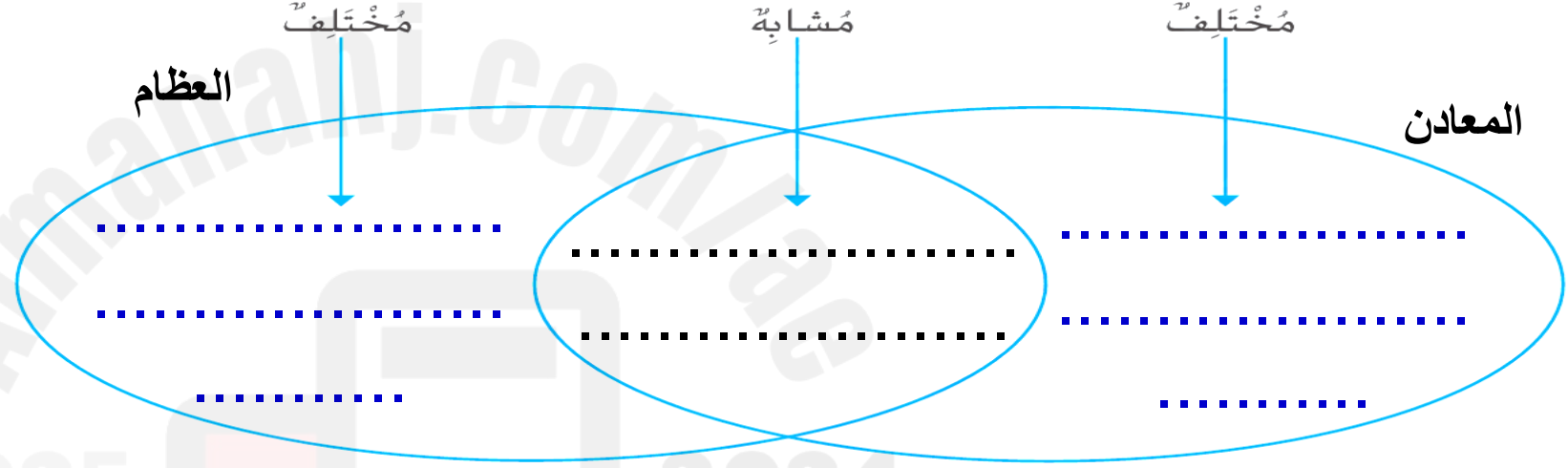
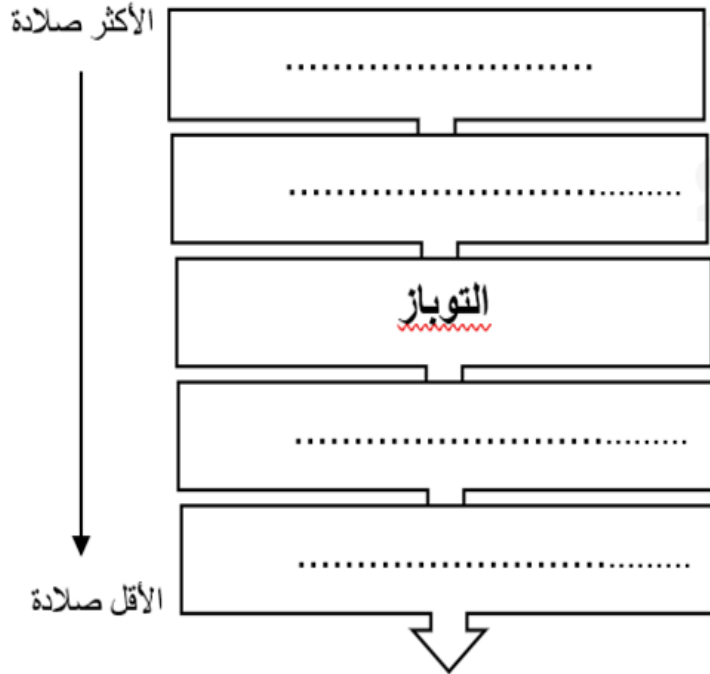
السؤال 3 (مقال)

468، 475	نص الكتاب، السؤال 2	1. يفسر المعدن، ويقابل ويقارن بين العظام والمعادن
469، 470، 471، 472	نص الكتاب، الأشكال ، الجداول	2. يحدد خصائص المعادن وكيفية تصنيف المعادن بناءً عليها

② قارن، وقابل تحتوي العظام على عناصر موجودة في المعادن. لماذا لا تُعتبر العظام معادن؟

رتب المعادن وفقاً لصلادتها إذا علمت أن :-

- الكوراندوم يستطيع خدش التويار، لكنه لا يستطيع خدش الماس.
- التويار يمكنه خدش الكوارتز
- الكوارتز يمكنه خدش الفلسبار.



يستخدم أحمد لوح الخزف للفرقة بين معدني الذهب و البيريت .



- 1- ما الخاصية التي يستخدمها ؟ و ماذا تعني ؟
- 2- لماذا يُسمى البيريت بالذهب الكاذب ؟
- 3- ما الخاصية التي تقيس مقدار مقاومة المعدن للخدش؟
- 4- ما المقصود بصلادة الماس هي 10 ؟

2- ما المعدن الذي يخدشه الخزف و لا

يخدشه الأباتيت ؟

3/ إذا كان لديك معدناً يخدش الكوارتز و لا

يخدش الكوراندم . فما هي درجة صلابته ؟

..... و ماذا يسمى ؟

4/ إذا كان لديك عمله معدنية من النحاس , اختر

جميع المعادن التي لا يمكنك خدشها ؟

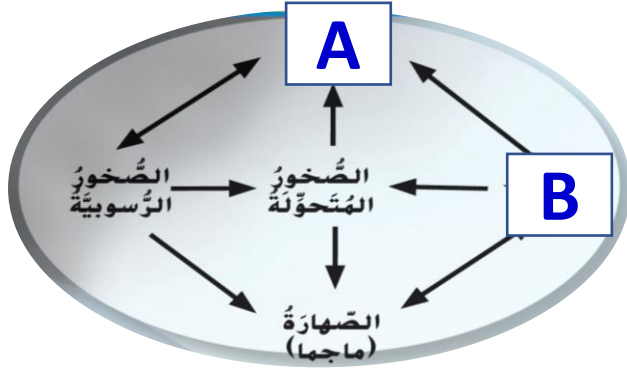
(الجبس - الماس - الكوارتز - التلك -

الفلسبار - الكالسيت) .

الصَّلَادَةُ	المِعدِنُ	يُمْكِنُ خَدَشُهَا بِاسْتِخدامِ
1	التلك	ظِفْرُ الإِصْبَعِ بِسُهُولَةٍ
2	الجبس	ظِفْرُ الإِصْبَعِ بِصُعُوبَةٍ
3	الكالسيت	التُّحَّاسُ (العُمْلَةُ المَعْدِنِيَّةُ)
4	الفلوريت	قطعة زجاج
5	الأباتيت	الصلب (سُفْرَةُ سِكِّين)
6	الفلسبار	الخزف (طبق مخدش)
7	الكوارتز	مسمار من الفولاذ
8	التوباز	
9	الكوراندم	
10	الماس	

1- ماذا يسمى هذا المقياس ؟ و ماذا يقيس ؟

.....



1- ما الذي يشير إليه الحرف A ؟

و ما الذي يُشير إليه الحرف B ؟

2- إذا تعرّض أحد الصخور إلى ضغط و حرارة ، نتج

عن ذلك تغيير في تركيبه الكيميائي ، فما نوع الصخر

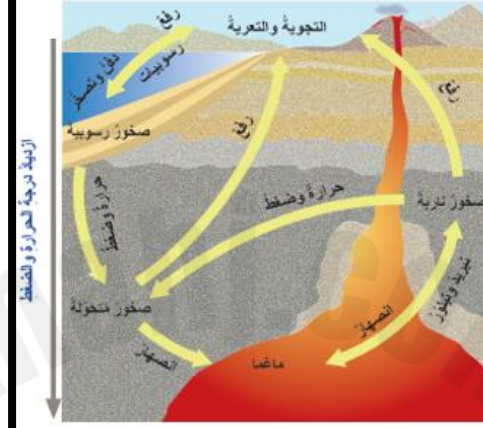
المُتكوّن ؟

3- صنّف الصخور التالية وفقاً لنوعها.

البازلت / الرخام

الكنجولوميرات / الريوليت

الجرانيت / الأبسديان

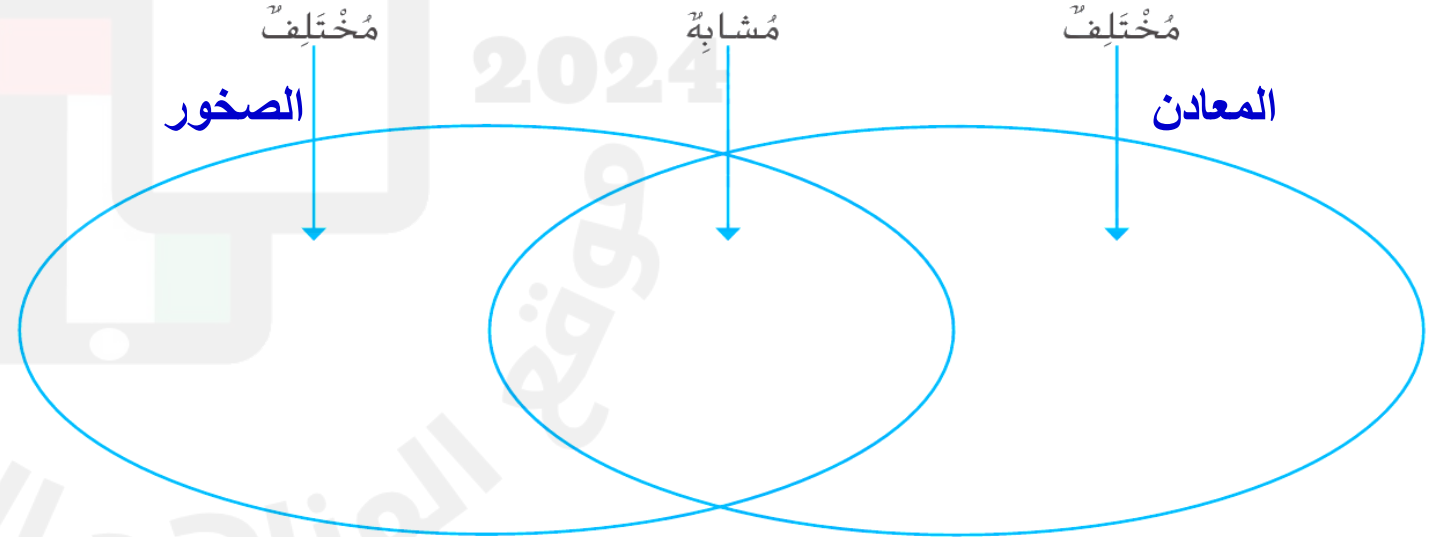


2

1/ ما الذي يشير إليه المخطط المجاور ؟

2/ اذا علمت أنّ أحد الصخور لديه بلورات كبيرة قد تغيرت تركيبه بسبب ظروف الضغط و الحرارة تحت سطح الأرض ، فهذا يعني أنّ صخوراً تحول إلى

قارن بين الصخور و المعادن.



* البازلت و الريوليت و الخفاف من الصخور

- النارية الجوفية

- النارية السطحية

- المتحولة السطحية

* ماذا يقيس مقياس موس و كيف يرتب المعادن؟

- بريق المعادن و يرتبها من 1 إلى 10

- صلادة المعادن و يرتبها من 1 إلى 10

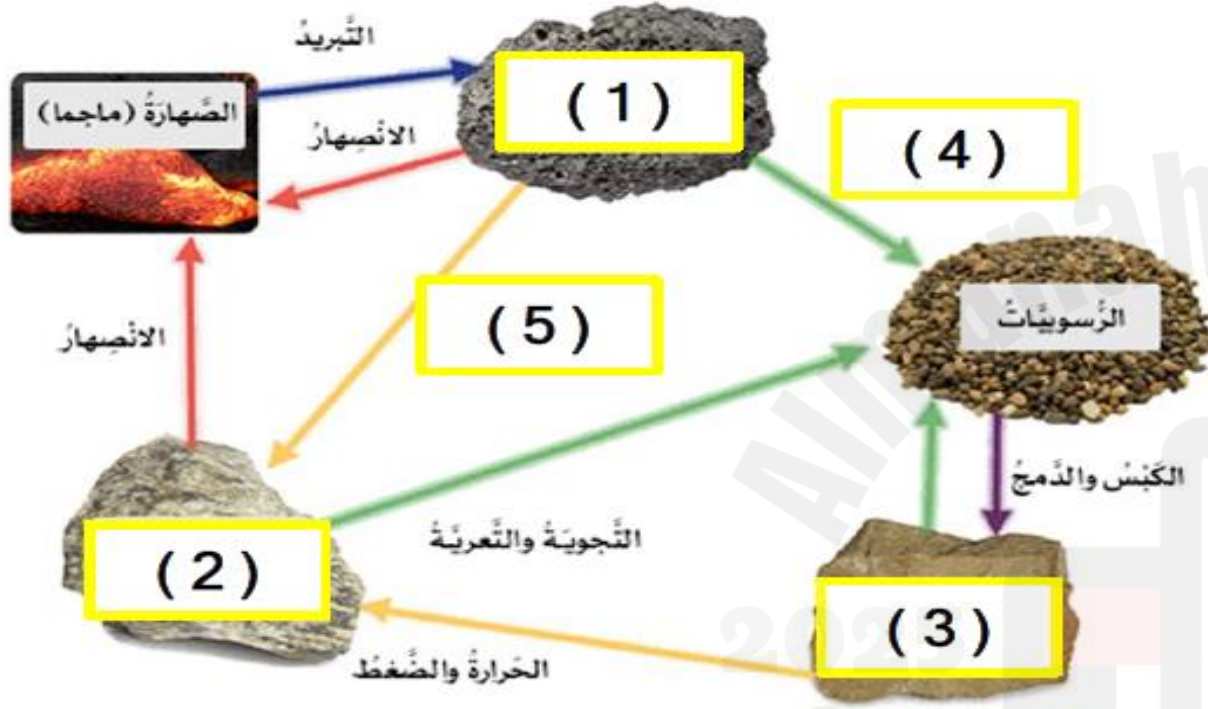
- انقسام المعادن و يرتبها من 1 إلى 10

* عدد المستويات التي ينكسر لها المعدن (أسطح

حادة و مدببة) يسمى ...

- المكسر - الانقسام - المخدش

** أكمل مخطط دورة الصخور بكتابة أنواع الصخور و ظروف تكونها أمام الرقم المناسب لها.



1. (صخور)

2. (صخور)

3. (صخور)

4. (ظروف التَّكُونُ :)

5. (ظروف التَّكُونُ :)

1- ماذا يُطلق على الصخور التي تكونت من الصحارة داخل الأرض ؟

- صخور نارية جوفية
- صخور نارية سطحية
- صخور رسوبية

2- الاوبسيديان (الزجاج البركاني) نوع من الصخور لا يحتوي بلورات و سطحه ناعم و زجاجي لأنه صخر

- ناري جوفي
- ناري سطحي
- متحول سطحي

3- ما الصفة التي تستنتجها عندما تعرف أن الجرافيت صخر ناري جوفي ؟

- تكوّن على سطح الارض
- له بلورات صغيرة
- له بلورات كبيرة و تكوّن في جوف الأرض ببطء

4- ماذا يسمى تغيّر الصخور على مدار الزمن من نوع لآخر ؟

- دورة الماء
- تعرية الصخور
- دورة الصخور

5- ما نوع الصخور التي تتشكل من مواد ضُغِطت و تماسكت معاً ؟

- نارية
- رسوبية
- متحولة

6- ماذا يُطلق على الصخور الرسوبية التي تشكلت من حبيبات كروية صغيرة التحمت معاً ؟

- الحجر الطيني
- الكنجلوميرات
- الحجر الرملي

* ما نوع الصخور التي يمكن ان نستخدمها في المباني و التماثيل و الخرسانه ؟

- الماجنتيت

- الحجر الجيري و الرملي

- الكنجلوميرات

* كيف تتشكّل الصخور المتحولة ؟

- من الحمم البركانية المتصلبة

- من ضغط الرسوبيات و تماسكها

- من التعرض للضغط و الحرارة دون انصهار



4 الإعداد لاختبار من أي المواد تتشكّل الصخور السطحية؟

A الصّهارة. C المعادن.

B الجِمْمُ البرُكَانيَّة. D الرّواسِب.

5 الإعداد لاختبار الكنجلوميرات هو مثال على أي نوع من الصخور؟

A الصّخور النّاريَّة المُتداخِلَة.

B الصّخور النّاريَّة السّطحيَّة.

C الصّخور الرّسوبيَّة.

D الصّخور المُتحوّلة.

الاردواز و الرخام صخور متحولة

ماذا يحدث لبقايا الأحافير في الحجر الجيري عند تحوله إلى رخام ؟

- تُسحق بقايا الأحافير

- تنصهر

- تختفي



نَتَجُ اللُّؤُنَ في هذا الرُّخامِ عَنِ الشَّوَابِبِ المَعْدِنِيَّةِ الّـبُوجُودَةِ في الحَـجَرِ الجَـيـريِّ، وَالَّتِي تُكَوَّنُ مِنْهَا غَالِبًا.

استناداً إلى الشكل، أجب عن الأسئلة.

1- ما الحرف الذي تتواجد فيه معظم المغذيات ؟

2- ما الحرف الذي يُسمى بالتربة الباطنية ؟ و بَمَ تَتَمَيَّز ؟

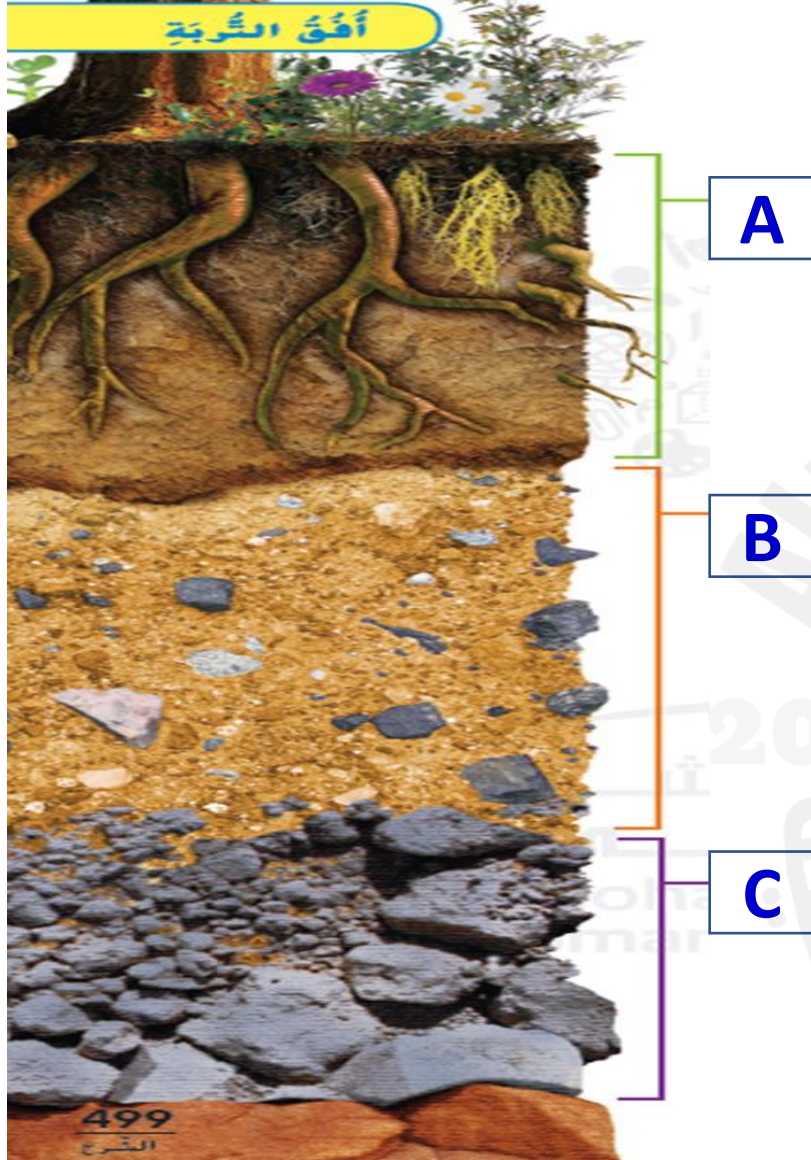
3- اكتب اثنين من خصائص تربة الغابات.

..... ,

4- ما نوع التربة التي تنمو فيها جذور النباتات ؟

5- ما الطبقة الأفقية التي تتكوّن من الصخور الكبيرة ؟

6- علامَ تركز جميع آفاق التربة ؟

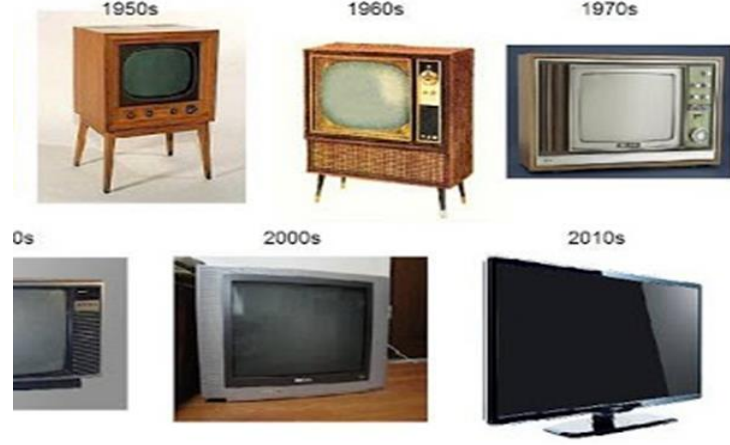


4 الإعداد للاختبار من أي الخيارات التالية تتكوّن الطبقة الأفقية

C من التربة.

A الطين. C صخر الأديم.

B الدبال. D الصخور الكبيرة.



صُممت التكنولوجيا لحل المشكلات التي تواجه البشر. وقد بدأ ظهورها منذ أعوام مضت عندما غير الإنسان من المواد الطبيعية لكي يجعلها أكثر فائدة له. ومنذ ذلك الحين، استمر الإنسان في تطوير تكنولوجيات جديدة وأجرى تعديلات على التصميمات واستخدم موادًا جديدة.

استناداً إلى النص، أجب عن الأسئلة.

1- ما أهمية التكنولوجيا للإنسان؟

2- اذكر مثالين تقارن فيهما بين التكنولوجيا القديمة والحديثة وتطورها.

3- فسّر/ عادةً ما تُستخدم كلمتي علوم و تكنولوجيا معاً.



كان أول حاسب آلي رقمي يشغل غرفة بأكملها! أما الآن، فيمكن حمل أجهزة الحاسب الآلي في اليد الواحدة.