

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



مراجعة الاختبار الثالث

موقع المناهج ← المناهج البحرينية ← الصف السابع ← علوم ← الفصل الأول ← اختبارات ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 11:33:36 2024-12-04

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

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



صفحة المناهج
البحرينية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة علوم في الفصل الأول

ملخص درس الآلة و فوائدها

1

أسئلة درس الشغل والطاقة

2

مذكرة و كراسة العلوم

3

تدريبات درس الشغل والآلات البسيطة

4

انفوغرافيك النباتات اللابدرية

5

الساعة الذهبية للاختبار (3) الأول الاعدادي

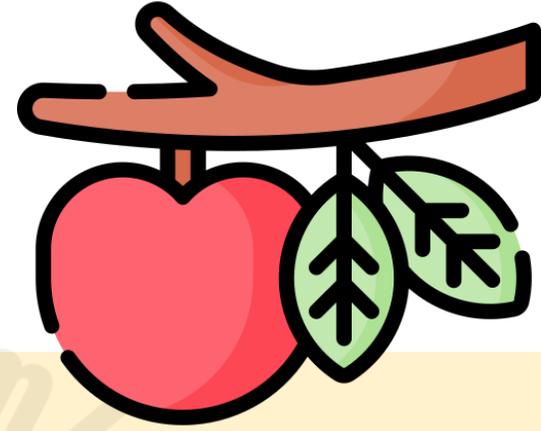


معلومات الأول الاعدادي

بعد حل التدريبات



احسبي عدد النقاط
الصحيحة وضعيها
صندوق النقاط



النباتات البذرية



للفصل الأول الاعدادي
2024/2023 الفصل الدراسي الأول

تركيب الورقة

طبقة شمعية توجد في بعض أوراق النباتات

الكيوتاكل

البشرة العليا
تغطي الورقة وتحميها

الفراغات
الهوائية

الطبقة العمادية

صنع معظم
الغذاء

حزمة وعائية

الطبقة
الاسفنجية

صنع الغذاء
بشكل أقل من
العمادية

البشرة السفلى

تغطي الورقة وتحميها

الثغر

الخليتان
الحارستان

التحكم في فتح
وغلق الثغر

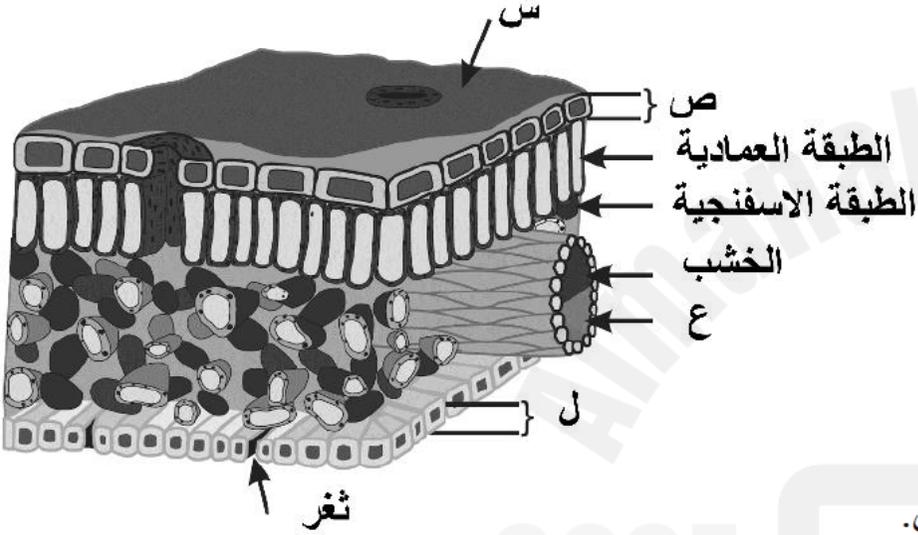
نقل
الماء
الخشبي

اللحاء
نقل الغذاء

تدخل وتخرج الماء
والأكسجين وثنائي
أكسيد الكربون



السؤال الثاني: تأمل الشكل الذي أمامك ثم أجب عما يليه من أسئلة :



1- ماذا يمثل الشكل ؟

2- ما أهمية هذا الجزء للنبات ؟

3- أكمل البيانات على الرسم بكتابة أسماء الطبقات (س،ص،ع،ل) .

س: ص:

ع : ل:

4- سمّي مادتين تمران خلال الثغور وينتجهما النبات من عملية البناء الضوئي.

I II

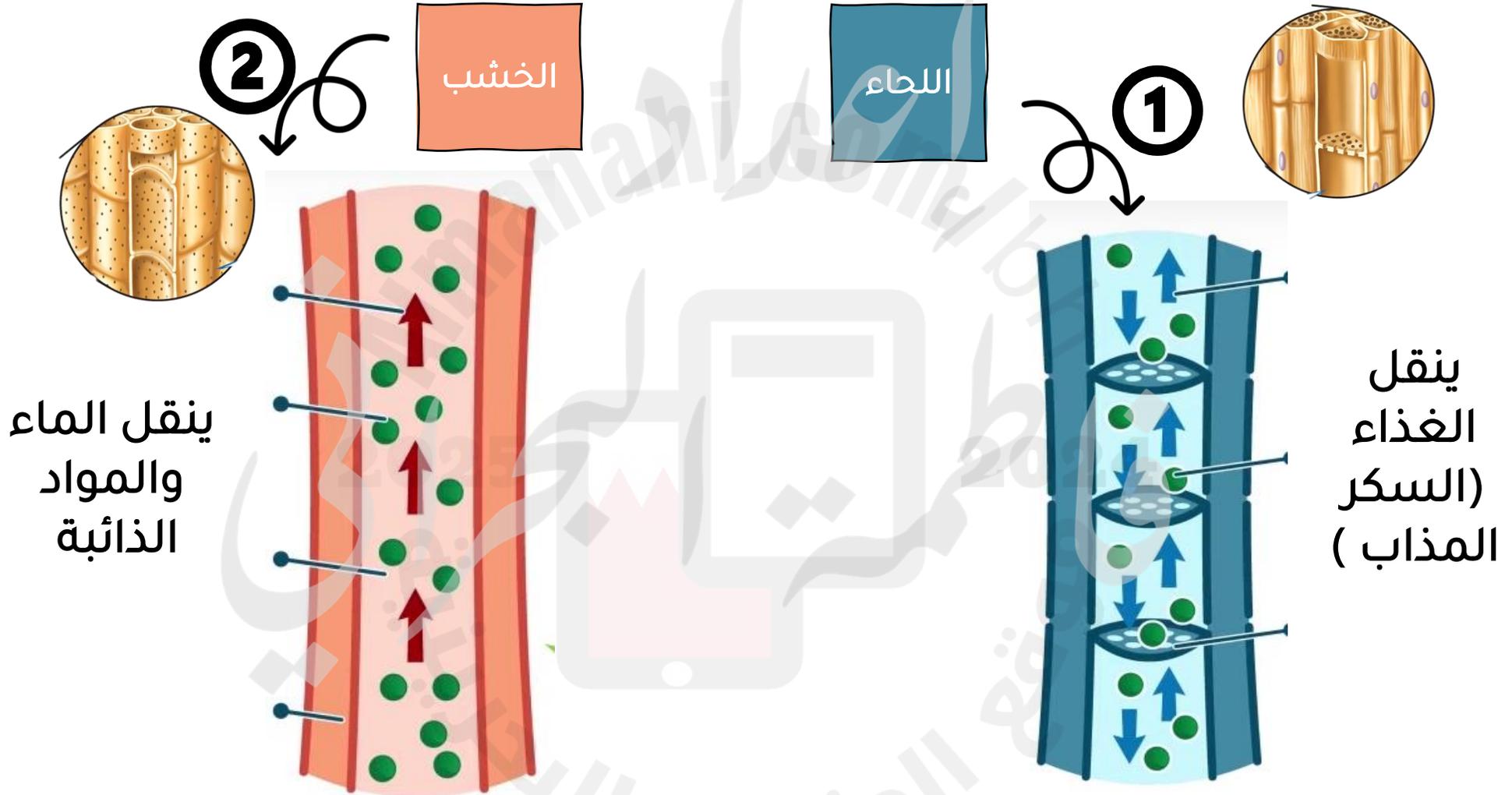
5- أي من طبقات الورقة يصنع فيها معظم الغذاء ؟ ضعي (✓) في المربع المناسب .

الطبقة العمادية الطبقة الإسفنجية

فسري السبب .

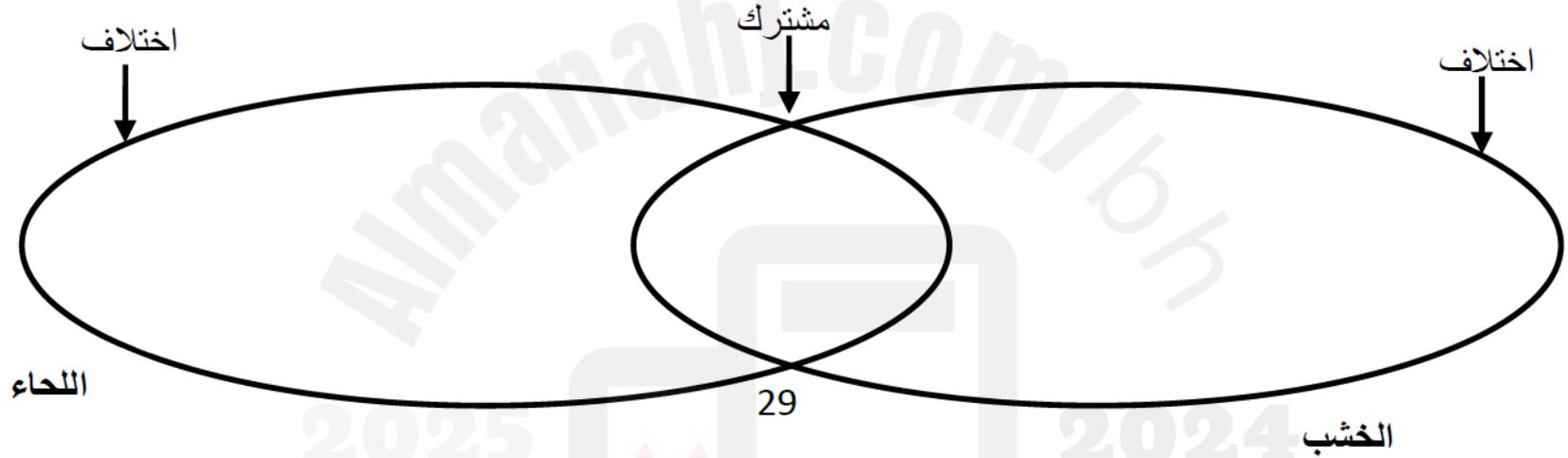
.....

الأوعية الناقلة في النبات



السؤال الرابع: قارني بين النسجين الوعائيين (الخشب – اللحاء) باستخدام المفردات والمخطط أدناه .

ينقل الماء من الجذور // نسيج نباتي // بالنمو يزيد سمك السيقان والجذور // نقل الغذاء من الورقة // توفير الدعم للنبات



2025

2024

موقع المناهج والبحرينية

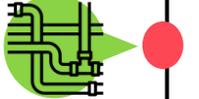
معرفة البذور



تشكل معظم النباتات المعمرة



وعائية



غير محاطة بثمار (سبب تسميتها)



لا تكوّن أزهار



أوراقها إبرية الشكل أو حرشفية



معظمها يسمى نباتات دائمة الخضرة





السؤال الأول : يبين الشكل المجاور أحد النباتات .

ضعي علامة (✓) عند المربعات أمام الخصائص التي يتميز بها النبات.

وعائية تكوّن الأزهار

تتكاثر بالبذور. أوراقها إبرية الشكل أو حرشفية .

تتكون خضراء في فصلي الربيع والصيف فقط.

تنمو البذور في المخاريط المذكرة .

مثل الكمثرى والتفاح

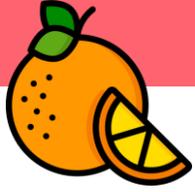
مثل التنوب والعرعر

2025

2024

موقع المناهج والبحرينية

النباتات البذرية ذوات الفلقة وذوات الفلقتين



ذوات الفلقتين

الفسق - الفاصوليا - الحمص - البرتقال - التفاح

الأزهار

عدد بتلات الزهرة 4 أو 5
أو مضاعفاتهما



الأوراق

الحزم الوعائية ذات
عروق متشابكة



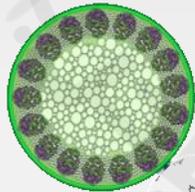
البذرة

تتكون من فلقة واحدة



الحزم الوعائية

الحزم الوعائية مرتبة
بصورة حلقة



ذوات فلقة واحدة



موز - ذرة - أرز - شعير - أناناس - زنبق - أوركيدا

الأزهار

عدد بتلات الزهرة 3
أو مضاعفاتهما



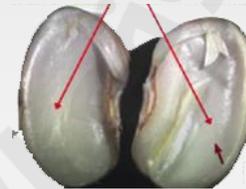
الأوراق

رفيعة وطويلة
الحزم الوعائية عروقه
متوازية



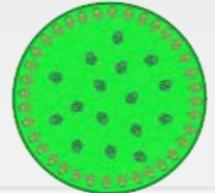
البذرة

تتكون من فلقتين



الحزم الوعائية

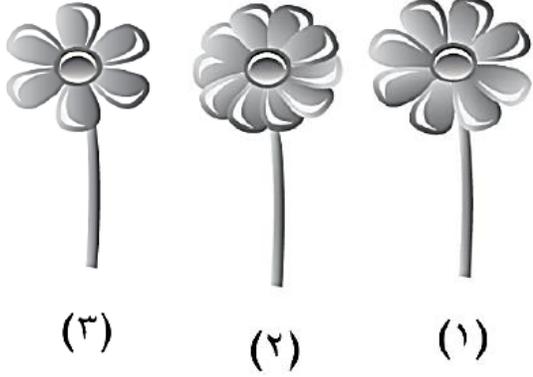
الحزم الوعائية موزعة
عشوائياً.





سؤال من

الامتحانات الوطنية



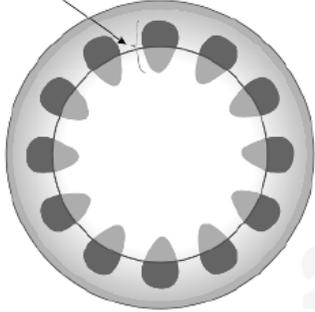
السؤال الثالث: تمثل الصور الثلاث التالية أزهاراً لنباتات مختلفة .

أ- أي من هذه الصور لنبات من ذوات الفلقة الواحدة ؟

ب- ما شكل التعرق في أوراق النباتات من ذوات الفلقة الواحدة ؟

ج- كيف تترتب الحزم الوعائية في سيقان النباتات من ذوات الفلقتين ؟

الحزم الوعائية



السؤال الرابع: يبين الشكل المجاور قطاعاً عرضياً لساق أحد النباتات .

ضعي علامة (✓) في المربع المناسب الذي يمثل المجموعة التي ينتمي لها .

ذوات الفلقة ذوات الفلقتين .

ما دليلك من الشكل ؟

30

4 (قامت مريم بقطف ثلاثة أزهار من حديقة المنزل وحسبت عدد البتلات لكل واحدة منها ودونتها في جدول كالآتي :

الزهرة	س	ص	ع
عدد	8	9	10
البتلات			

أي الأزهار الثلاثة تنتمي للنباتات ذوات الفلقتين؟

أ . (س) و (ص) ب . (س) و (ع)

ج . (ص) و (ع) د . (س) و (ص) و (ع)



المعادن جواهر الأرض

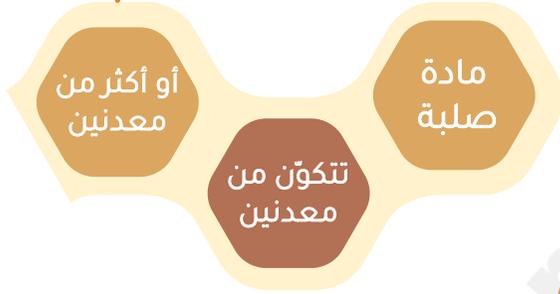
للمصف الأول الاعدادي
الفصل الدراسي الأول 2024/2023



ما المعدن؟

ما هو المعدن؟

ما هو الصخر؟



المعادن؟

كيف تتشكل



(ب) يبين الجدول الآتي مجموعة من الخصائص لعدد من المواد ممثلة بالرموز (س،ص،ع،ل). .

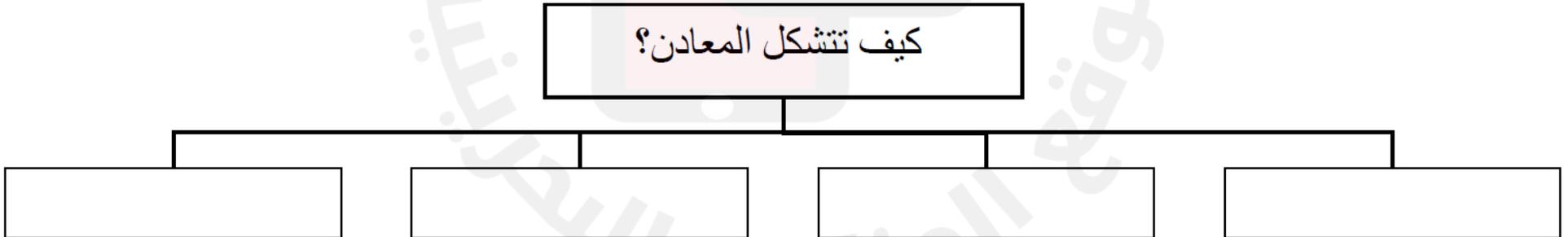
المادة	ما حالة المادة ؟	هل تعد عضوية ؟	كيف تترتب ذراتها؟	كيف تكونت ؟
س	صلبة	نعم	مرتبة بانتظام	موجودة طبيعيا
ص	سائلة	لا	غير مرتبة بانتظام	موجودة طبيعيا
ع	صلبة	لا	غير مرتبة بانتظام	صنعها الانسان
ل	صلبة	لا	مرتبة بانتظام	موجودة طبيعيا
و	سائلة	نعم	غير مرتبة بانتظام	موجودة طبيعيا

أي المواد السابقة تعد معدناً ؟

2025

2024

السؤال الثاني: اكمل الخريطة المفاهيمية التالية:



خواص المعدن

التي تساعدنا على تمييز المعدن عن غيره من المعادن الأخرى

الشكل البلوري

- 1- كل المعادن تترتب ذراتها بشكل منتظم ومتكرر وتسمى بلورات.
- 2- لبعض البلورات أسطح ملساء تسمى الأسطح البلورية.
- 3-مثلا معدن البيريت بلوراته سداسية الأوجه.

اللمعان

- 1- يصف كيفية انعكاس الضوء عن سطح المعدن.
- 2- أنواعه : لمعان فلزي ، أو غير فلزي (لؤلؤي وزجاجي ومعتم).

القساوة

- 1- بعض المعادن تنخدش بسهولة وأخرى قاسية جداً .
- 2- تم اعتماد مقياس موهس لتصنيف المعادن حسب قساوتها.
- 3- المعدن الأكثر قساوة يخدش الأقل قساوة وليس العكس

مقياس موهس

المعدن	القساوة	قساوة مواد معروفة
تلك	1	1
جبس	2	2
كالسيت	3	الأظافر (2.5)
فلوريت	4	عملة معدنية (3)
أباتيت	5	مسمار الحديد (4.5)
فلسبار	6	زجاج (5.5)
كوارتز	7	مبرد فولاذي (6.5)
توباز	8	8
الكورندوم	9	9
الماس	10	10

يظهر الجدول الآتي ما إذا كانت المعادن تنخدش بالأدوات المذكورة حيث أن علامة (✓) يعني أن المعدن خدش باستعمال الأداة المذكورة والعلامة (*) على أنه لم يخدش وذلك بالاستعانة بمقياس موهس.

المعدن / الأداة الخادشة	الظفر	قطعة نقد	مسمار حديدي	لوح الحكاية
التلك	✓	✓	✓	✓
الجبس	✓	✓	✓	✓
الفلوريت	✗	✗	✓	✓
الفلسبار	✗	✗	✗	✓
الماس	✗	✗	✗	✗

اللون

- 1- بعض المعادن لها لون واحد فقط كالنحاس الذي لونه ذهبي محمر والكبريت أصفر لامع.
- 2- بعض المعادن لها أكثر من لون كمعدن الكالسيت بسبب وجود الشوائب فيه.
- 3- تتشابه بعض المعادن في اللون فالذهب والبيريت معدنان لونهما ذهبي لامع.

الحكاية

- 1- هو لون الفتات الناعم الذي ينتج بحك المعدن بلون الحكاية. (لون مسحوق المعدن)
- 2- ليس شرطاً أن يشابه لون الحكاية لون المعدن .
- 3-مثلاً: البيريت لونه ذهبي وحكايته أخضر مسود أو بني مسود الذهب لونه ذهبي وحكايته صفراء.

أ- اذكر الخصائص الخمس التي تساعدنا على تمييز المعادن ؟

1 2 3 4 5

ب- استنتج ما إذا كانت العبارات صحيحة أم خاطئة استنادا للمعلومات الواردة في الجدول بتظليل الدائرة في المكان المناسب.

خاطئة	صحيحة	العبارة
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1- تتشابه لون جميع المعادن مع لون حكاكتها.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2- لكل معدن من معادن الطبيعة لون واحد فقط.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3- لا يوجد معدنان لهما اللون نفسه في الطبيعة.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	4- قد تختلف قساوة المعدن الواحد من قطعة لأخرى بدرجة بسيطة.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	5- جميع المعادن لذراتها شكل بلوري.

ج- فسري : لماذا يسمى البيريت شبيه الذهب، وكيف استطاع المنقبين التمييز بينه وبين الذهب ؟

د- توقعي : ما سبب ظهور الكالسيت بألوان متعددة ؟

1- لاختبار قساوة بعض المعادن، قام محمد بخدش أربعة معادن مختلفة، باستعمال كل من الظفر، وعملة معدنية، ومسمار حديد، ومبرد. يوضح الجدول أدناه النتائج التي حصل عليها محمد .

المعدن	الظفر	عملة معدنية	مسمار حديد	مبرد فولاذي
الجبس	×	✓	✓	✓
الفلوريت	×	×	✓	✓
الكوارتز	×	×	×	×
التلك	✓	✓	✓	✓

يخدش	✓
لا يخدش	×



سؤال من

الامتحانات الوطنية

أيّ مما يلي الترتيب الصحيح للمعادن الأربعة من الأكثر قساوة إلى الأقل قساوة ؟

- أ- التلك – الجبس – الفلوريت – الكوارتز
ب- التلك – الجبس – الفلوريت – الكوارتز
ج- التلك – الجبس – الكوارتز – الفلوريت
د- الفلوريت – التلك – الكوارتز – الجبس

2025

2024

موقع المناهج والبحر بنتيجة

تأملي جيداً مقياس موهس ومن ثم أجيبني عن الأسئلة التي تليه.
• ما هو المعدن الأقل قساوة ؟

المعدن	القساوة
تلك	1
جبس	2
كالسيت	3
فلوريت	4
أباتيت	5
فلسبار	6
كوارتز	7
توباز	8
الكورندوم	9
الماس	10

.....
ما هو المعدن الأكثر قساوة ؟

.....
كم تبلغ قساوة كلا من :

• معدن تلك :

• معدن الكالسيت :

• معدن الفلسبار :

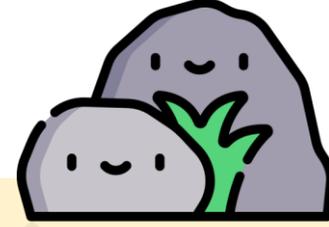
• معدن الفلوريت :

• أنكري أحد المعادن التي يستطيع معدن التوباز خدشها؟

.....
هل يستطيع لوح الحكاكة خدش الفلسبار علماً بأن

قساوة لوح الحكاكة تساوي (7) ؟

.....



انفوجرافيك أنواع الصخور

للفصل الأول الاعدادي
الفصل الدراسي الأول

الصخور الرسوبية

رسوبية عضوية

رسوبية كيميائية

رسوبية فتاتية

أصلها

المخلوقات الحية الميتة

المعادن الذائبة في مياه
الينابيع والبحيرات

حبيبات معادن أو صخور أخرى

كيفية تشكلها

تموت المخلوقات الحية
وتترسب بقاياها وتتراص
مكونة الصخور

يتبخر الماء المحتوي على
المعادن الذائبة وتتلاحم هذه
المعادن مكونة الصخور.

◀ تنقل الحبيبات عن طريق
الماء والثلج والجازبية والرياح.
◀ تعمل معادن ذائبة على لحم
الحبيبات وتحويلها لصخر.

أمثلة

الطباشير
الفحم
ملاحظة: تتواجد الأحافير
بصورة مرئية أو مجهرية في
الصخور الرسوبية العضوية

الهاليت (الملح الصخري)
الجبس

مرتبة من الأقل للأكبر حجماً:
1- صخر الطفل (الطين)
2- صخر الغرين (الطمي)
3- الصخر الرملي
4- الكونجلوميرات

الصخور المتحولة

ما أهم أمثلة الصخور
المتحولة؟

- الجرانيت يتحول لنياس .
- الصخر الرملي يتحول
لكوارتزيت
- الحجر الجيري يتحول لرخام

إعداد: فاطمة البحراني

الصخور النارية

النارية الجوفية
(الجرانيتية)

النارية السطحية
(البازلتية)

تحت سطح الأرض

فوق سطح الأرض

الماجما

اللابه

نسبة السليكا
مرتفعة

نسبة السليكا
منخفضة

نسبة الحديد
والماغنسيوم
منخفضة

نسبة الحديد
والماغنسيوم
مرتفعة

1- فاتحة اللون بسبب
ارتفاع السليكا.
2- أسطحها خشنة
بسبب البرود البطيء
للابه.
3- بلوراتها كبيرة بسبب
البرود البطيء للابه.

1- غامقة اللون بسبب
انخفاض السليكا.
2- أسطحها ملساء
وزجاجية المظهر بسبب
البرود السريع للابه.
(الأوبسيديان-
البراكين)
3- بلوراتها صغيرة بسبب
البرود السريع للابه
4- إذا احتوت اللابه غازات
يكون بالصخر ثقوب كثيرة

1-انديفاع
بكميات كبيرة دون
وصولها لسطح
الأرض.
2-التبريد
للماجما تحت الأرض.

طريقتين:
1- حدوث توران بركاني
وقذف اللابه والرماد
البركاني للسطح.
2- انسياب اللابه من
خلال شقوق القشرة
الأرضية لليابسة أو
الماء

الجرانيت /
الجابرو

البازلت /
الرايوليت

مكان
النشأة

نوع
الصهارة

نسبة
السليكا

نسبة
الحديد
والماغنسيوم

خصائص
الصخور

كيفية
تشكلها

مثال

ما هي الصخور المتحولة؟

صخور كانت رسوبية أو نارية أو
متحولة ولكن مع الضغط الشديد
للصخر في باطن الأرض والحرارة
الشديدة دون انصهاره يتغير
صفات والتركيب الكيميائي للصخر
القديم وشكله فيصبح متحولاً.

ما هي العوامل التي تؤدي
لتكوّن الصخور المتحولة؟

1-الضغط الشديد
2- الحرارة الشديدة والسوائل
الساخنة

المقابلة والمقارنة للصخور النارية السطحية والجوفية

الصخور النارية الجوفية

الصخور النارية السطحية

أوجه التشابه

أوجه الاختلاف

مكان تشكلها

على سطح الأرض / باطن الأرض

نسبة السيليكات (صغيرة / كبيرة)

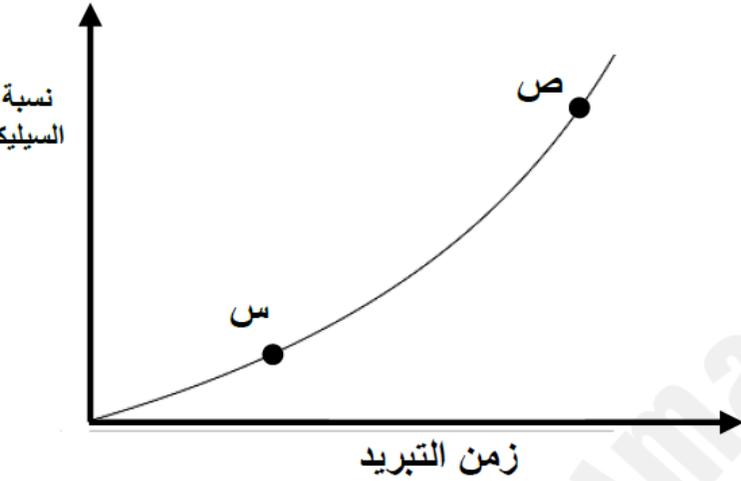
نسبة الحديد والماغنسيوم (صغيرة / كبيرة)

اللون (فاتح / غامق)

حجم البلورات (صغيرة / كبيرة)

الملمس (ناعم / خشن)

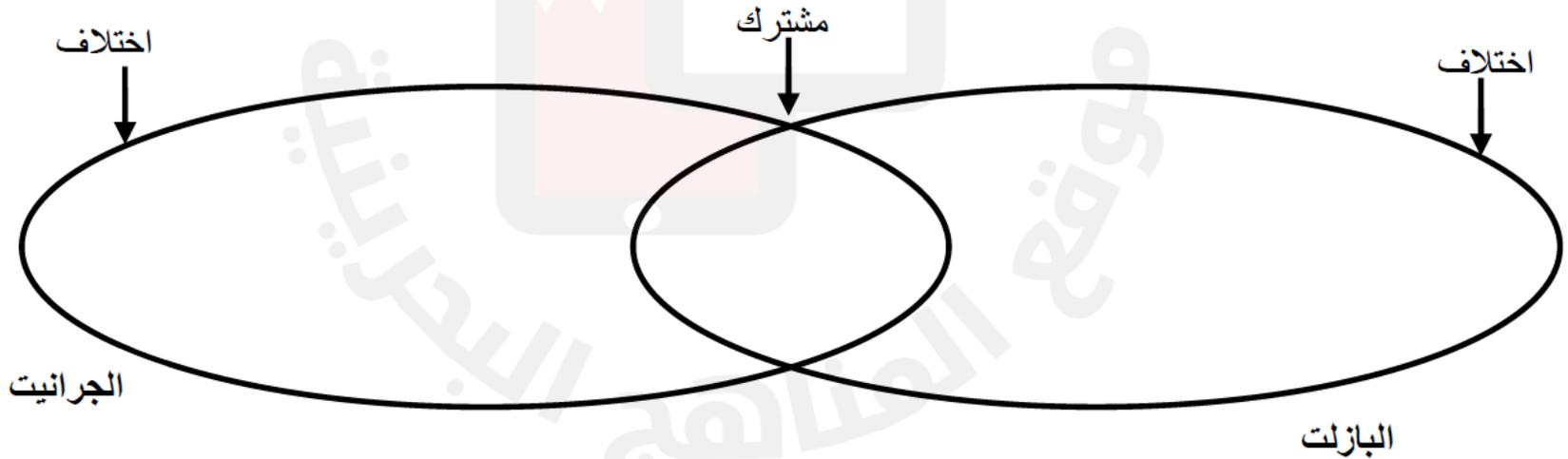
السؤال الأول: يبين الرسم البياني أدناه اختلاف نسبة السيليكات وزمن تبريد الماجما بين الصخر الناري السطحي (س) والصخر الناري الجوفي (ص). استنتج الفرق بين الصخور النارية الجوفية والسطحية مستعينة بالرسم البياني بالكتابة في الجدول أدناه .



أوجه المقارنة	النارية السطحية	النارية الجوفية
نسبة السيليكات (كبيرة، صغيرة)		
سرعة التبريد (كبيرة، صغيرة)		

السؤال الثالث: قارني بين الجرانيت والبازلت في مخطط فن الآتي بوضع العبارات المكتوبة في الإطار أدناه في المكان الصحيح في المخطط.

نتج من تبريد الصحارة فاتح اللون سيليكات عالية نسبة عالية للحديد والماغنسيوم أسطح ملساء



السؤال الثالث: حددي نوع الصخر الذي تنطبق عليه العبارات في الجداول التالي، وذلك بوضع علامة (√) في المربع المناسب:

المتحولة	رسوبية			نارية		
	عضوية	كيميائية	فتاتية	الجوفية	السطحية	
			√			1 صخور مكونة من حبيبات معادن أو صخور، ملتحمة فيما بينها بمحاليل غنية بالمعادن.
						2 صخور متكونة من بقايا نباتات متراكمة بعضها فوق بعض.
						3 صخور لها بلورات صغيرة تتكون عندما تبرد مادة الصهارة بسرعة على سطح الأرض.
						4 صخور متكونة من تبخر مياه مشبعة بالمعادن من الينابيع الحارة والبحيرات المالحة.
						5 صخور نشأت من تعرض الصخور القديمة الى الضغط الكبير والحرارة المرتفعة.
						6 صخور من أمثلتها الجرانيت والجابرو

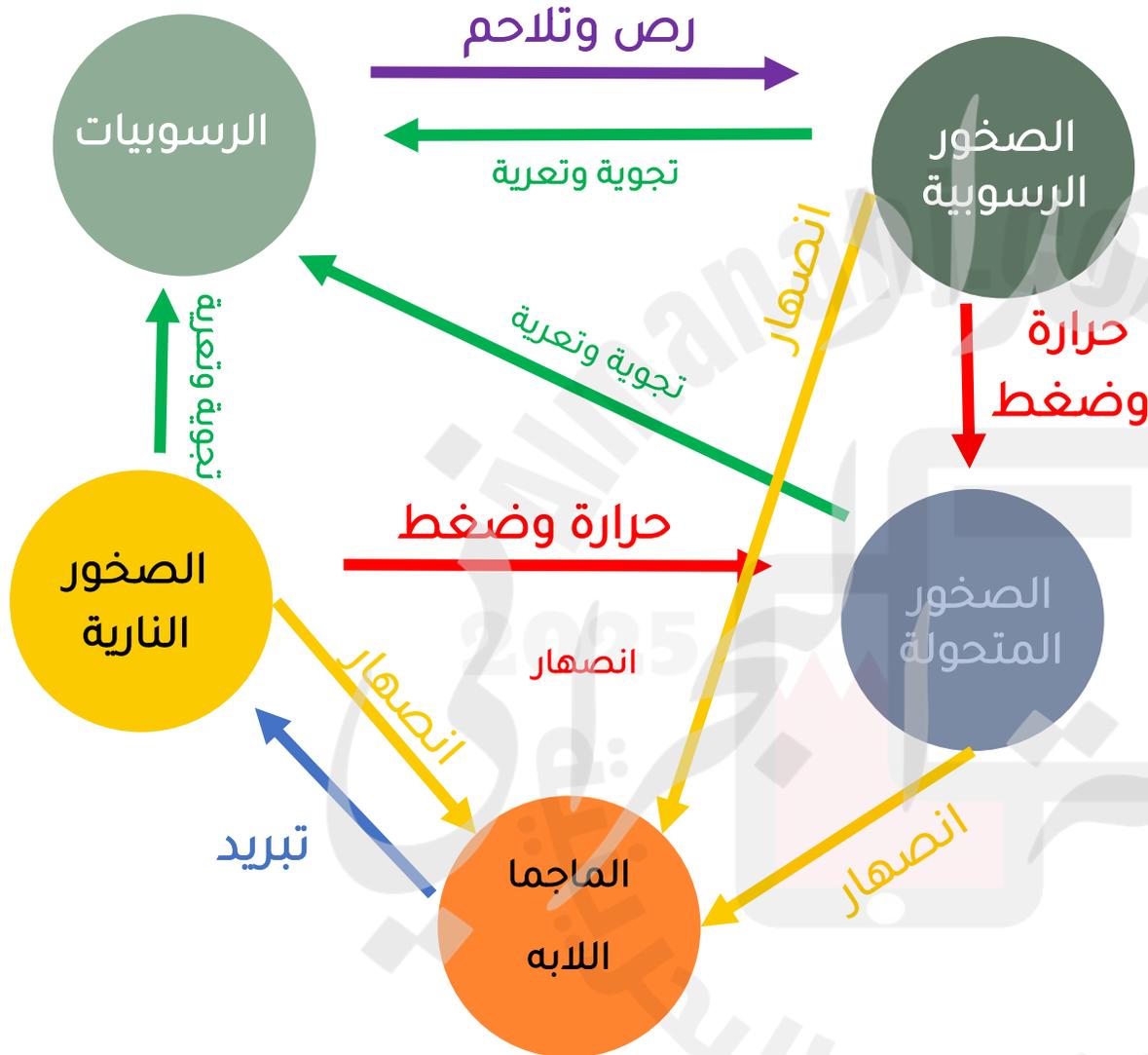
دورة الصخور في الطبيعة



نموذج يصف آليات تحول الصخور من نوع لآخر

وعلاقة بعضها ببعض

في دورة الصخور في الطبيعة انتهي إلى العمليات
المسؤولة عن التحول:



الماجما
اللابة

انصهار

الصخور
النارية

التبريد

الرسوبيات

التجوية والتعرية

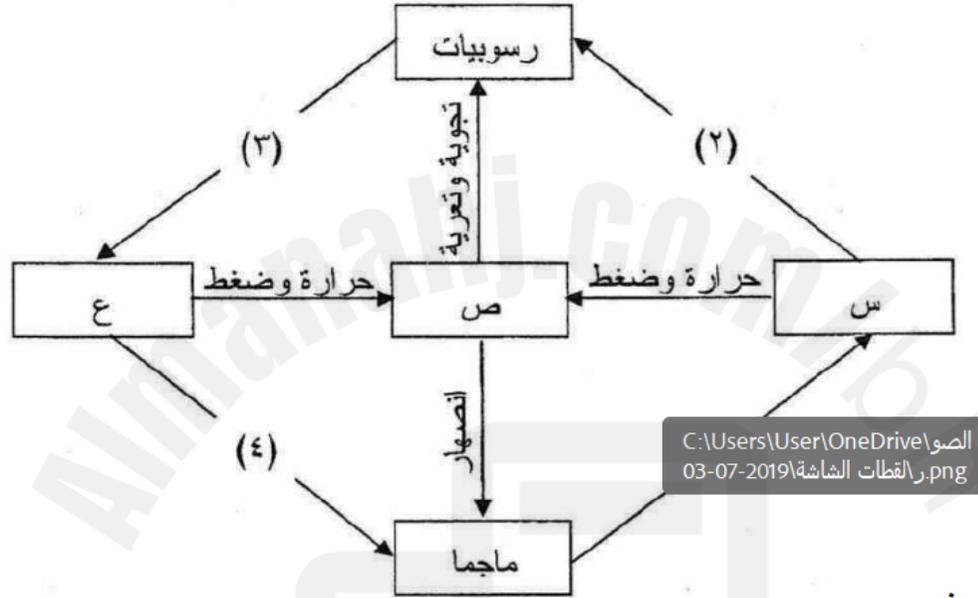
الصخور
الرسوبية

الرص والتلاحم

الصخور
المتحولة

الضغط والحرارة

السؤال الثاني: يوضح الشكل أدناه دورة الصخور. مستعينةً به أجبني عن السؤالين التاليين:



1- اكتب أنواع الصخور الممثلة بالرموز:

..... س: ص: ع:

2- اكتب أسماء العمليات الممثلة بالأرقام:

..... 1: 2: 3: 4: