

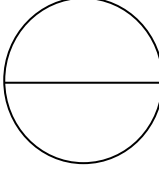
تم تحميل وعرض المادة من



موقع مادتي هو موقع تعليمي يعمل على مساعدة المعلمين والطلاب وأولياء الأمور في تقديم حلول الكتب المدرسية والاختبارات وشرح الدروس والملاحظات والتحايز وتوزيع المنهج لكل المراحل الدراسية بشكل واضح وسهل مجاناً

حمل تطبيق مادتي ليصلك كل جديد

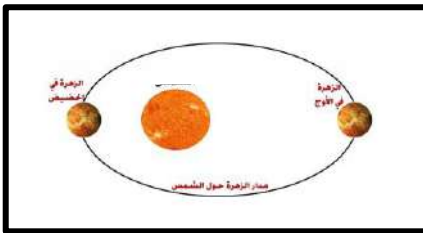


مدرسة		
المادة: علوم الأرض والفضاء		
الصف: ٣ ثانوي		
الزمن:		
الدرجة كتابة		
اسم المصحح	التوقيع	اسم المراجع
اختبار عملي نهائية الفصل الدراسي الثاني لمادة علوم الأرض والفضاء - للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ		

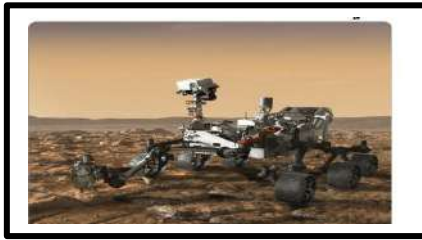
اسم الطالب / ة.....	الصف (.....)	رقم الجلوس (.....)
---------------------	--------------	--------------------

السؤال الأول:

١- أكمل الفراغات التالية:



١- تدور الكواكب حول في مدارات على شكل قطع ناقص، وتقع في إحدى بؤرتيه.



٢- المركبة التي في الصورة مركبة



٦- الشكل البلوري للكوارتز هو
والفلورايت



٤- المظهر الصفحي اللامع لتلك يكسبه بريقه،
في حين أن الكاولينيت ذو بريق



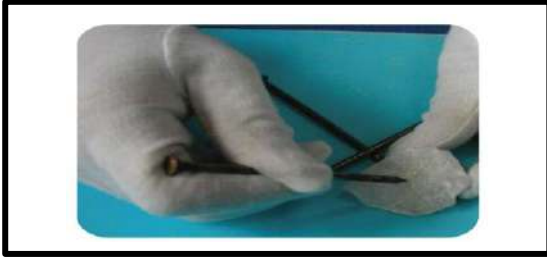
٥- للهاليت انقسام، أما معدن الكوارتز فإن الروابط القوية فيه حدوث الانقسام، أما فيميز المعادن التي تتكون من بلورات لا ترى بالعين المجردة مثل الصوان.



٦- رغم أن هاتين القطعتين من الهيماتيت مختلفتان في المظهر، إلا أن مחדشهما واحد (لون المسحوق نفسه)، لأن مكوناتهما واحدة.



٧- هناك صفات خاصة لبعض المعادن الكلسيت صفة، الماجنتيت صفة، في حين صفة عند لابرادورايت.



٨- الخاصية المعدنية التي يتم فحصها هو



٩- المكونات المعدنية للديورايت هي والهورنبلند



١٠- المكونات المعدنية للجرانيت والفلسبار البوتاسي والبلاجيوكليز.



١١- المكونات المعدنية للجابرو البلاجيوكليز و

السؤال الثاني:

١- في الأشكال التالية مجموعة من الصخور تعرف على نسيجها:



الريولايت



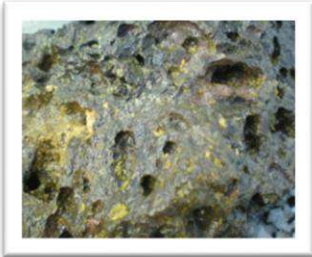
الجرانيت



الأوبسيديان

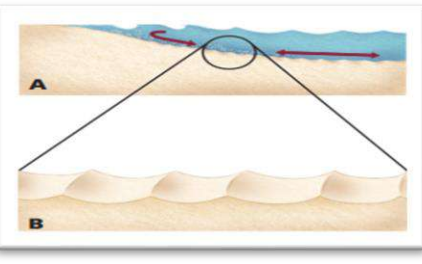
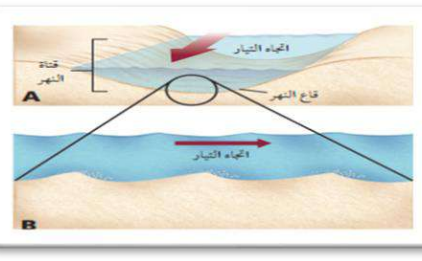
١- الأوبسيديان	٢- الجرانيت	٣- الريولايت
----------------------	-------------------	--------------------

٢- في الأشكال التالية مجموعة من الصخور تعرف على نسيجها مع ذكر اسم الصخر:

	١- اسم الصخر
	٢- نوع النسيج
	١- اسم الصخر
	٢- نوع النسيج
	١- اسم الصخر
	٢- نوع النسيج

السؤال الثالث:

١- أكمل الفراغات التالية:

	١- نوع التطبيق
	٢- نوع التطبيق
	٣- نوع علامات النيم
	٤- نوع علامات النيم
	٥- اسم الصخر: الكنجلوميرات نوع الصخر:
	٦- اسم الصخر: البريشيا نوع الصخر:

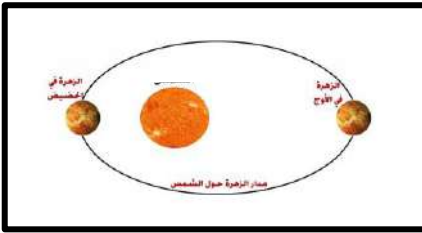
نموذج الاجابة

سنة				
الأرض والفضاء				
الصف: ٣ ثانوي				
الزمن:				
الدرجة كتابة				
اسم المصحح	التوقيع	اسم المراجع	التوقيع	
اختبار عملي نهائية الفصل الدراسي الثاني لمادة علوم الأرض والفضاء - للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ				
اسم الطالب / ة.....		الصف (.....)		
رقم الجلوس (.....)				

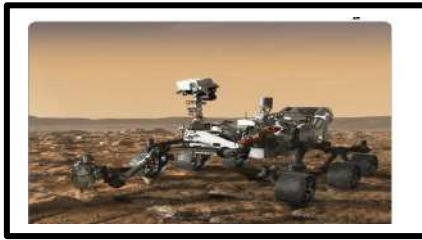
السؤال الأول:

١- أكمل الفراغات التالية:

١- تدور الكواكب حول **الشمس** في مدارات على شكل قطع ناقص، وتقع **الشمس** في إحدى بؤرتيه.



٢- المركبة التي في الصورة مركبة غير مأهولة.



٦- الشكل البلوري للكوارتز هو سداسية الأوجه والفلورايت مكعبة الشكل.



٤- المظهر الصفحي اللامع لتلك يكسبه بريقه **الؤلوي**، في حين أن الكاؤولينيت ذو بريق أرضي.



٥- للهاليت انقسام **مكعب تام**، أما معدن الكوارتز فإن الروابط القوية فيه **تمنع** حدوث الانفصام، أما **المكسر المحاري** فيميز المعادن التي تتكون من بلورات لا ترى بالعين المجردة مثل **الصوان**.

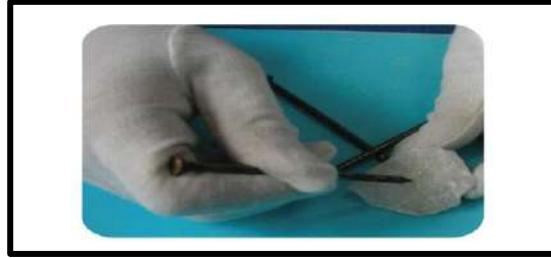




٦- رغم أن هاتين القطعتين من الهيماتيت مختلفتان في المظهر، إلا أن مظهرهما واحد (لون المسحوق نفسه)، لأن مكوناتهما الكيميائية واحدة.



٧- هناك صفات خاصة لبعض المعادن الكلسيت صفة الفوران، الماجنتيت صفة المغناطيسية، في حين صفة تعدد الألوان عند لابرادورايت.



٨- الخاصية المعدنية التي يتم فحصها هو القساوة



٩- المكونات المعدنية للديورايت هي البلاجيوكليز والهورنبلند



١٠- المكونات المعدنية للجرانيت الكوارتز والفلسبار البوتاسي والبلاجيوكليز.



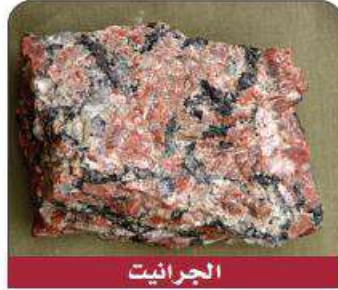
١١- المكونات المعدنية للجابرو البلاجيوكليز و البيروكسين.

السؤال الثاني:

١- في الأشكال التالية مجموعة من الصخور تعرف على نسيجها:



الريولايت ناعم



الجرانيت



الأوبسيديان

٣- الريولايت نسيج ناعم

٢- الجرانيت نسيج خشن

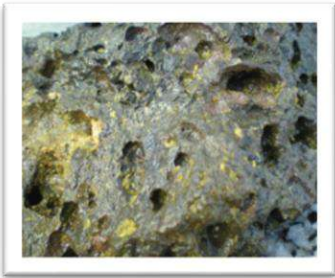
١- الأوبسيديان نسيج زجاجي

٢- في الأشكال التالية مجموعة من الصخور تعرف على نسيجها مع ذكر اسم الصخر:



١- اسم الصخر أند يزيت.

٢- نوع النسيج (النسيج البورفيرى).



١- اسم الصخر بازلت.

٢- نوع النسيج (فقاعي).

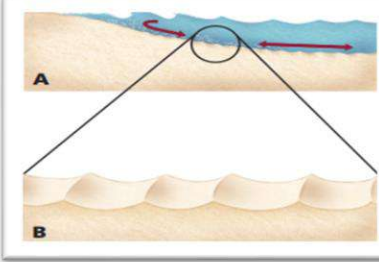
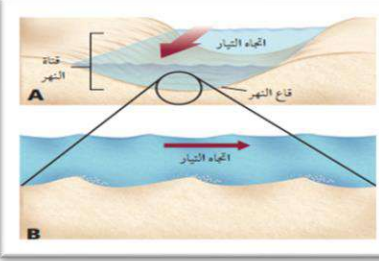


١- اسم الصخر الخفاف (بيومس).

٢- نوع النسيج (فقاعي).

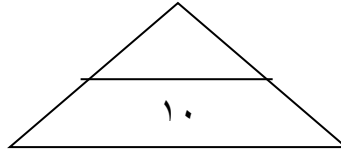
السؤال الثالث:

١- أكمل الفراغات التالية:

	١- نوع التطبيق التطبيق المتدرج
	٢- نوع التطبيق التطبيق المتقاطع
	٣- نوع علامات النيم علامات النيم المتناظرة
	٤- نوع علامات النيم علامات النيم غير المتناظرة
	٥- اسم الصخر: الكنجلوميرات نوع الصخر: صخر رسوبي فتاتي خشن الحبيبات، يتكون من حبيبات مستديرة.
	٦- اسم الصخر: البريشيا نوع الصخر: صخر رسوبي فتاتي خشن الحبيبات يتكون من حبيبات مدببة الحواف.

لله الرحمن الرحيم

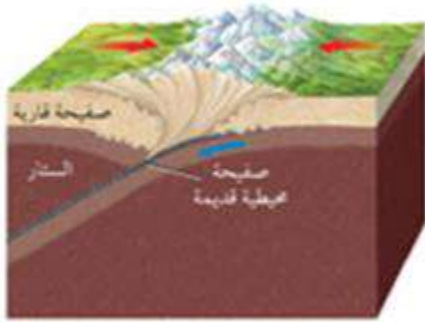
المادة / علم الأرض
الصف / الثالث الثانوي
الزمن / ٤٥ دقيقة



الاختبار العملي لمادة علوم الأرض والفضاء ١-١ لعام ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب / الصف / ٣ /

س٢ / استعمل الشكل التالي واجب على السؤالين التاليين



١/ ما نوع حدود الصفائح في الشكل أعلاه ؟

- أ- ظهر المحيط ب - حدود تحويلية
ج - حدود قارية - قارية د - حدود قارية - محيطية

٢/ ما المعلم الجيولوجي الذي تكون على طول هذا النوع

- من حدود الصفائح
أ - نطاق الطرح ب - اقواس الجزر
ج - اخاديد بحرية د - جبال مطوية

س ٤ / استخدم الصورة التالية واجب عن السؤال التالي ؟

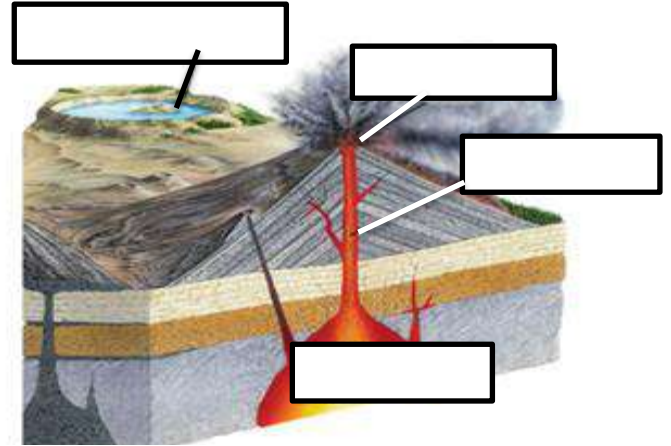


ما هو نوع المركبة الفضائية في الصورة ؟

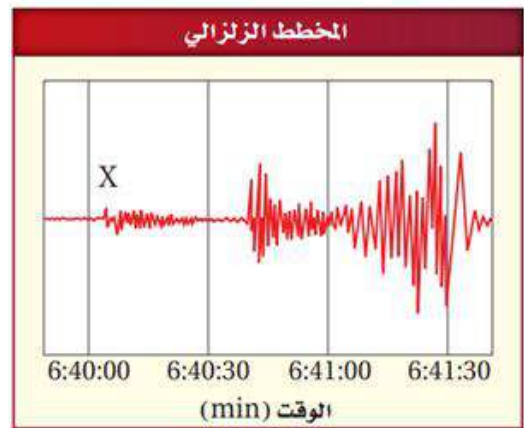
- أ - محطة الفضاء الدولية ب - مركبة غير مأهولة
ج - قمر صناعي

إعداد / مناور القناني

س ١ / اكتب البيانات المشار إليها بالسهم على الشكل البركاني التالي :-



س ٣ / استعن بالرسم التالي :
ما نوع الموجة الزلزالية المشار إليها بالرمز X



- أ - امواج P ب - امواج S ج - امواج سطحية

س ٥/ ما هي الخاصية المعدنية التي يتم فحصها ؟



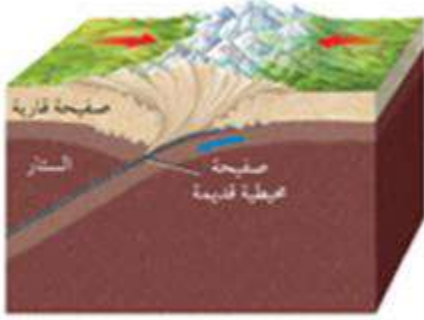
- أ - القساوة ب - المخدش ج - الوزن النوعي

نموذج الاجابة

الاختبار العملي لمادة علوم الأرض والفضاء ١-١ لعام ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب / الصف / ٣ /

س٢ / استعمل الشكل التالي واجب على السؤالين التاليين



١/ ما نوع حدود الصفائح في الشكل أعلاه ؟

أ- ظهر المحيط ب- حدود تحويلية

ج - حدود قارية - قارية د - حدود قارية - محيطية

٢/ ما المعلم الجيولوجي الذي تكون على طول هذا النوع

من حدود الصفائح

ب - اقواس الجزر

د - جبال مطوية

ج - اخاديد بحرية

س ٤ / استخدم الصورة التالية واجب عن السؤال التالي ؟

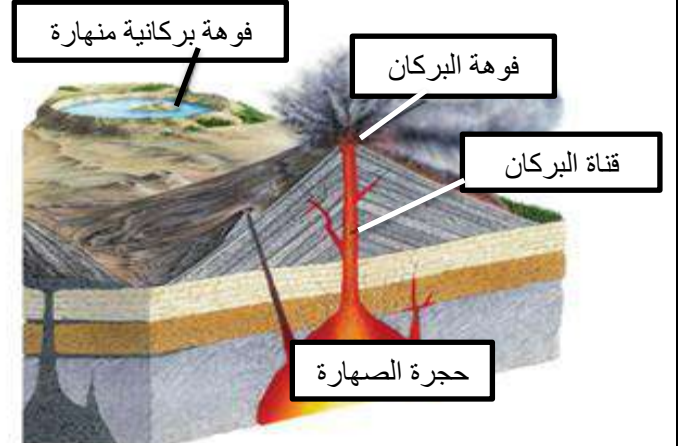


ما هو نوع المركبة الفضائية في الصورة ؟

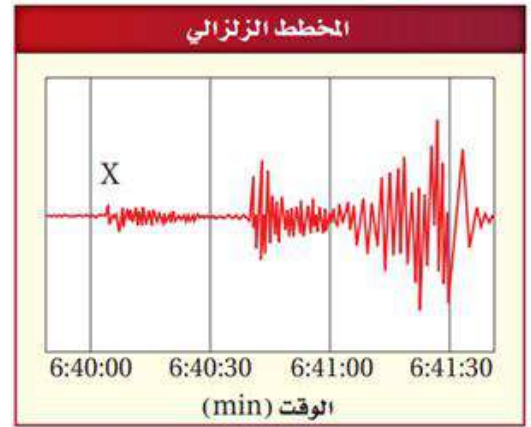
أ - محطة الفضاء الدولية ب - مركبة غير مأهولة

ج - قمر صناعي

س ١ / اكتب البيانات المشار اليها بالسهم على الشكل البركاني التالي :-



س ٣ / استعن بالرسم التالي :
ما نوع الموجة الزلزالية المشار اليها بالرمز X



أ - امواج P ب - امواج S ج - امواج سطحية

س ٥ / ما هي الخاصية المعدنية التي يتم فحصها ؟



أ - القساوة

ب - المخدش

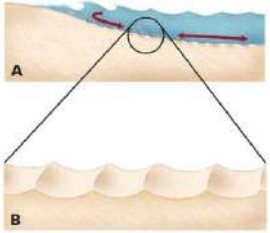
ج - الوزن النوعي

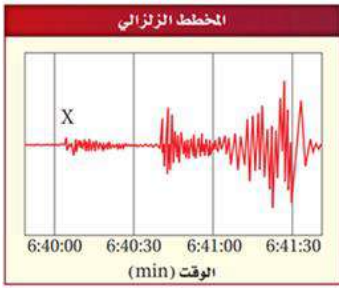
موقع

إعداد / مناور القشامي

اسم الطالبة	المرحلة	الدرجة
-------------	---------	--------

الاختبار العملي النهائي لمادة علوم الأرض والفضاء - الفصل الدراسي الثاني - 1446 هـ

	المركبة الفضائية بالشكل تصنف	1
	A محطة فضاء دولية	
	B مركبة فضاء غير مأهولة	
	C محطات استقطاب الأقمار	
	ما هي الخاصية المعدنية التي يتم فحصها ؟	2
	A المخدش	
	B القساوة	
	C النسيج	
	نوع علامات النيم بالشكل ؟	3
	A احافير	
	B غير متناظرة	
	C متناظرة	
	تصنف صخور رسوبية خشنة تسمى بـ:	4
	A الكالسييت	
	B البريشيا	
	C الريولايت	
	مانوع النسيج بالشكل التالي :	5
	A متورق	
	B فقاعي	
	C بورفيرى	



مانوع الموجة الزلزالية المشار اليها بحرف X

أأمواج P

A

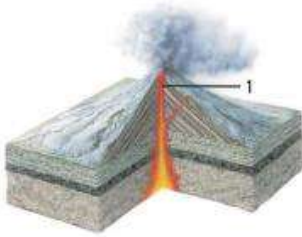
أأمواج S

B

أأمواج سطحية

C

6



مانوع البركان في الشكل التالي

درعي

A

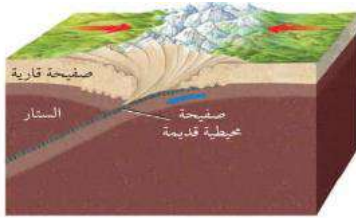
مركب

B

مخروطي

C

7



مانوع حدود الصفائح في الشكل ؟

حدود تحويلية

A

حدود قاري - قاري

B

ظهر المحيط

C

8



نوع النسيج في الصخر :

فقاعي

A

خفاف

B

بلوري

C

9



نوع التطبق في الصخور الرسوبية :

متقاطع

A

متدرج

B

احافير

C

10



تمثل الأقمار التالية :

المدارات الأرضية

A

المحطات الفضائية

B

أقمار نظام تحديد المواقع العالمي

C

11

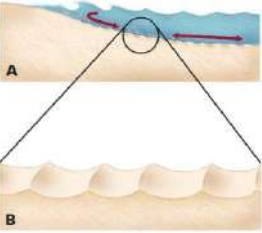
معلمة المادة / ثمراء الشهراني

انتهت الأسئلة أتمنى لكم التوفيق

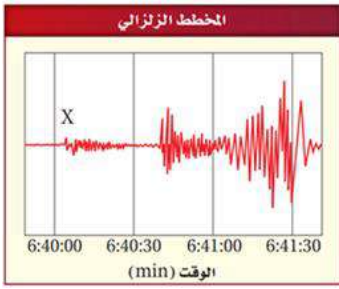
نموذج الاجابة

اسم الطالبة	المرحلة	الدرجة
-------------	---------	--------

مراجعة العملي لمادة علوم الأرض والفضاء - الفصل الدراسي الثاني - 1446 هـ

	المركبة الفضائية بالشكل تصنف	1
	A محطة فضاء دولية	
	B مركبة فضاء غير مأهولة	
	C محطات استقطاب الأقمار	
	ما هي الخاصية المعدنية التي يتم فحصها ؟	2
	A المخدش	
	B القساوة	
	C النسيج	
	نوع علامات النيم بالشكل ؟	3
	A احافير	
	B غير متناظرة	
	C متناظرة	
	تصنف صخور رسوبية خشنة تسمى بـ:	4
	A الكالسييت	
	B البريشيا	
	C الريولايت	
	مانوع النسيج بالشكل التالي :	5
	A متورق	
	B فقاعي	
	C بورفيرى	

موقع



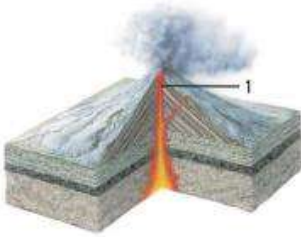
مانوع الموجة الزلزالية المشار اليها بحرف X

A أمواج P

B أمواج S

C أمواج سطحية

6



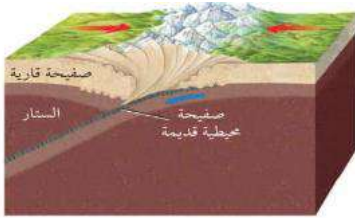
مانوع البركان في الشكل التالي

A درعي

B مركب

C مخروطي

7



مانوع حدود الصفائح في الشكل ؟

A حدود تحويلية

B حدود قاري - قاري

C ظهر المحيط

8



نوع النسيج في الصخر :

A فقاعي

B خفاف

C بلوري

9



نوع التطبق في الصخور الرسوبية :

A متقاطع

B متدرج

C احافير

10



تمثل الأقمار التالية :

A المدارات الأرضية

B المحطات الفضائية

C أقمار نظام تحديد المواقع العالمي

Bonas

11

معلمة المادة / ثمراء الشهراني

انتهت الأسئلة أتمنى لكم التوفيق

تحليل النتائج

نموذج الإجابة

المادة : علوم الأرض والفضاء
الزمن : 15 دقيقة
التاريخ : / / 1446 هـ

اسم الطالبة : الصف : 3 /

اختبار عملي لمادة علوم الأرض والفضاء 1-1 للصف ثالث ثانوي الفصل الدراسي الثاني للعام 1446 هـ

مستعينة بالله أبدني بتنفيذ النشاط العملي الذي قمت باختياره , ثم أجيبي تبعا لذلك على النشاط النظري , تذكرني أن هناك درجات مخصصة لتفعيل المهارات العملية

5

نموذج 1

الطريقة العلمية	الإجراءات
المشكلة	هل تتحرك جميع الأجسام في نظامنا الشمسي بالسرعة نفسها ؟ <u>اتبعي إجراءات السلامة قبل إجراء التجربة</u>
خطوات العمل	1- احضر حوضين دائريين قطر الأول 30 سم وقطر الآخر 15 سم وقم بوضع نقطة على طرف محيط كل منهما 2- ادفع كرة حديدية صغيرة بشكل دائري حول محيط قاع الحوض وقوم بحساب الزمن 3- اعد الخطوة 2 للحوض الصغير
البيانات و الملاحظات	1- قارني بين زمن دوران الكرة في الحوضين ؟ ماذا تلاحظين ؟ الكرة في الحوض الأكبر تستغرق وقتاً أطول لإكمال دورة واحدة مقارنة بالحوض الأصغر 2- ما علاقة قطر الحوضين بالزمن الدوري ؟ العلاقة بين القطر والزمن الدوري كلما زاد قطر الحوض زاد الزمن الدوري للكرة لإكمال دورة واحدة
تحليل النتائج	هل تتوافق نتائج تجربتك مع زمن دوران الكواكب حول الشمس ؟ فسري ذلك ؟ نعم تتحرك الكواكب في مدارات اهليجية وتتأثر بالجاذبية الشمسية وكلما كانت أبعد عن الشمس زاد الزمن

المادة : علوم الأرض والفضاء
الزمن : 15 دقيقة
التاريخ : / / 1446 هـ

اسم الطالبة : الصف : 3 /

اسم الطالبة : الصف : 3 /

اختبار عملي لمادة علوم الأرض والفضاء 1-1 للصف ثالث ثانوي الفصل الدراسي الثاني للعام 1446 هـ

مستعينة بالله ابدئي بتنفيذ النشاط العملي الذي قمت باختياره , ثم أجبي تبعا لذلك على النشاط النظري , تذكرني أن هناك درجات مخصصة لتفعيل المهارات العملية

نموذج 2

5

الطريقة العلمية	الإجراءات
المشكلة	هل هناك عوامل تؤثر في كمية اضاءة النجوم ؟
خطوات العمل	اتبعي إجراءات السلامة قبل اجراء التجربة الأدوات : مصباح كهربائي – رقائق قصدير – شاشة بيضاء 1- غطِ عدسة أحد المصابيح الكهربائية برقاقة قصدير , وقم بثقب مركز الرقاقة . 2- أحضر مصباحاً كهربائياً آخر . 3- سلط ضوء كل من المصباحين على شاشة بيضاء كلاً على حده , وبنفس البعد عن الشاشة 4- راقب حجم ضوء كلا من المصباحين .
البيانات و الملاحظات	أي المصباحين سطوعه أكبر ؟ ما العوامل التي ترى أن لها دوراً في سطوع المصباحين ؟ وهل الأمر ينطبق على النجوم ايضاً ؟
تحليل النتائج	

نموذج الاجابة

اختبار عملي لمادة علوم الأرض والفضاء 1-1 للصف ثالث ثانوي الفصل الدراسي الثاني للعام 1446 هـ

مستعينة بالله ابدني بتنفيذ النشاط العملي الذي قمت باختياره , ثم أجيبني تبعا لذلك على النشاط النظري , تذكرني أن هناك درجات مخصصة لتنفيذ المهارات العملية

نموذج 2

5

الطريقة العلمية	الإجراءات
المشكلة	هل هناك عوامل تؤثر في كمية اضاءة النجوم ؟ <u>اتبعي إجراءات السلامة قبل اجراء التجربة</u>
خطوات العمل	الأدوات : مصباح كهربائي – رقائق قصدير – شاشة بيضاء 1- غطِ عدسة أحد المصابيح الكهربائية برقاقة قصدير , وقم بثقب مركز الرقاقة . 2- أحضر مصباحاً كهربائياً آخر . 3- سلط ضوء كل من المصباحين على شاشة بيضاء كلاً على حده , وبنفس البعد عن الشاشة 4- راقب حجم ضوء كلا من المصباحين .
البيانات و الملاحظات	أي المصباحين سطوعه أكبر ؟ المصباح الذي لم يغطي برقاقه القصدير سيكون سطوعه اكبر ما العوامل التي ترى أن لها دوراً في سطوع المصباحين ؟ قوة الضوء ومساحة الفتحة المسافة
تحليل النتائج	وهل الأمر ينطبق على النجوم ايضاً ؟ نعم , يعتمد سطوع النجم على حجمه ودرجة حرارته ومسافته وحجم النجم فالأكثر حرارة والاقرب مسافه والاكثر حجماً أكثر سطوعاً

موقع ما دتيري

اسم الطالبة : الصف : 3 /

اختبار عملي لمادة علوم الأرض والفضاء 1-1 للصف ثالث ثانوي الفصل الدراسي الثاني للعام 1446 هـ

مستعينة بالله ابدئي بتنفيذ النشاط العملي الذي قمت باختياره , ثم أجبي تبعاً لذلك على النشاط النظري , تذكر أن هناك درجات مخصصة لتفعيل المهارات العملية

نموذج 3

5

الطريقة العلمية	الإجراءات
المشكلة	ما الأشكال التي تتخذها المعادن ؟
خطوات العمل	<u>اتبعي إجراءات السلامة قبل إجراء التجربة</u> 1- ضع قليلاً من حبيبات ملح الطعام (معدن الهاليت) على شريحة مجهر 2- ركز على حبيبة واحدة في كل مرة . عد أوجه كل حبيبة ثم ارسمها 3- اختر بلورة كوارتز باستخدام المجهر أو عدسة مكبرة ثم ارسمها
البيانات و الملاحظات	1- قارني بين شكل بلورة الهاليت وبلورة الكوارتز 2- صفي خواص أخرى للعينات المعدنية ؟
تحليل النتائج	ما سبب الفروق التي شاهدها ؟

المادة : علوم الأرض والفضاء
الزمن : 15 دقيقة
التاريخ : / / 1446 هـ

اسم الطالبة : الصف : 3 /

نموذج الاجابة

المادة : علوم الأرض والفضاء
الزمن : 15 دقيقة
التاريخ : / / 1446 هـ

اسم الطالبة : الصف : 3 /

اختبار عملي لمادة علوم الأرض والفضاء 1-1 للصف ثالث ثانوي الفصل الدراسي الثاني للعام 1446 هـ

مستعينة بالله ابدئي بتنفيذ النشاط العملي الذي قمت باختياره , ثم أجيبى تبعا لذلك على النشاط النظري , تذكرى أن هناك درجات مخصصة لتفعيل المهارات العملية

نموذج 3

5

الطريقة العلمية	الإجراءات
المشكلة	ما الأشكال التي تتخذها المعادن ؟
خطوات العمل	اتبعي إجراءات السلامة قبل اجراء التجربة 1- ضع قليلاً من حبيبات ملح الطعام (معدن الهاليت) على شريحة مجهر 2- ركز على حبيبة واحدة في كل مرة . عد أوجه كل حبيبة ثم ارسمها 3- اختر بلورة كوارتز باستخدام المجهر أو عدسة مكبرة ثم ارسمها
البيانات و الملاحظات	1- قارني بين شكل بلورة الهاليت وبلورة الكوارتز ؟ لكل من الهاليت والكوارتز اشكال بلورية مميزة الهاليت مكعبة ذات اربع اوجه والكوارتز سداسية 2- صفى خواص أخرى للعينات المعدنية ؟ كلاهما لونها شفاف نسيجها ناعم
تحليل النتائج	ما سبب الفروق التي شاهدتها ؟ الهاليت يتكون عن طريق التبخر بينما الكوارتز بالتبلور

موقع
مادنتري

المادة : علوم الأرض والفضاء
الزمن : 15 دقيقة
التاريخ : / / 1446 هـ

اسم الطالبة : الصف : 3 /

اختبار عملي لمادة علوم الأرض والفضاء 1-1 للصف ثالث ثانوي الفصل الدراسي الثاني للعام 1446 هـ

مستعينة بالله ابدني بتنفيذ النشاط العملي الذي قمت باختياره , ثم أجيبني تبعا لذلك على النشاط النظري , تذكرني أن هناك درجات مخصصة لتفعيل المهارات العملية

5

نموذج 4

الطريقة العلمية	الإجراءات
المشكلة	ما الذي يجعل الصهارة ترتفع إلى أعلى ؟
خطوات العمل	اتبعي إجراءات السلامة قبل اجراء التجربة الخطوات : 1- اسكب 300 ml من الماء في كأس سعتها 600 ml 2- اسكب 80 ml من زيت الطعام في الكأس . 3- أحضر مصباحاً كهربائياً آخر . 3- عد ببطء من 1 إلى 5 وفي أثناء العد انثر ملح الطعام فوق الزيت 4- أضف المزيد من الملح لبقاء الحركة مستمرة .
البيانات و الملاحظات	حدد أي المكونين في نموذجك يمثل الصهارة ؟ صف ماذا حدث للزيت قبل إضافة الملح وبعده ؟
تحليل النتائج	ما الذي سبب صعود الصهارة إلى أعلى ؟

3

النشاط النظري :
في تجربة نمذجة الفوهة البركانية المنهارة :

س1/ رتب مراحل تشكل الفوهة البركانية المنهارة ؟

.....

.....

.....

س2/ تفحصي العينات التي بحوزتك ثم أكمل الجدول

أنتهت الأسئلة

أتمنى لكم التوفيق

العينه	اللون	البريق	نوع البريق	الحكم	التبرير
.....					
.....					

أ. جميلة الزهراني

درجة المهارة العملية :

نموذج الإجابة

اختبار عملي لمادة علوم الأرض والفضاء 1-1 للصف ثالث ثانوي الفصل الدراسي الثاني للعام 1446 هـ

مستعينة بالله ابدئي بتنفيذ النشاط العملي الذي قمت باختياره , ثم أجبني تبعا لذلك على النشاط النظري , تذكرني أن هناك درجات مخصصة لتفعيل المهارات العملية

5

نموذج 4

الطريقة العلمية	الإجراءات
المشكلة	ما الذي يجعل الصهارة ترتفع إلى أعلى ؟
خطوات العمل	<u>اتبعي إجراءات السلامة قبل اجراء التجربة</u> الخطوات : 1- اسكب 300 ml من الماء في كأس سعتها 600 ml اسكب 80 ml من زيت الطعام في الكأس . 2- أحضر مصباحاً كهربائياً آخر . 3- عد ببطء من 1 إلى 5 وفي أثناء العد انثر ملح الطعام فوق الزيت 4- أضف المزيد من الملح لبقاء الحركة مستمرة .
البيانات و الملاحظات	حدد أي المكونين في نموذجك يمثل الصهارة ؟ زيت الطعام يمثل الصهارة صف ماذا حدث للزيت قبل إضافة الملح وبعده ؟ يكون زيت الطعام طافياً فوق الماء قبل إضافه الملح عليه ويغوص في الماء بعد إضافة الملح
تحليل النتائج	ما الذي سبب صعود الصهارة إلى أعلى ؟ انخفاض درجة الصهارة القديمة يسبب تبلورها وغوصها للأسفل وسينتج عن ذلك صعود الصهارة للأعلى

3

النشاط النظري :
في تجربة نموذجة الفوهة البركانية المنهارة :

س1/ رتبي مراحل تشكل الفوهة البركانية المنهارة ؟

أولاً تنهار قمة البركان في حجرة الصهارة ثم تتوسع وتعمق فوهة البركان المنهارة

س2/ تفحصي العينات التي بحوزتك ثم أكمل الجدول

أنتهت الأسئلة

أتمنى لكم التوفيق

العينه	اللون	البريق	نوع البريق	الحكم	التبرير
.....					
.....					

أ. جميلة الزهراني

درجة المهارة العملية :

المادة : علم الأرض و الفضاء

الصف : الثالث الثانوي

الزمن : دقيقة

الإختبار العملي لمادة علم الأرض والفضاء للفصل الدراسي الثاني لعام 1446 هـ

الشعبة :

اسم الطالب :

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

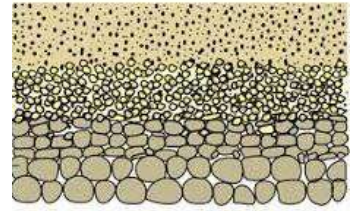
1	يقع المدار الثابت على ارتفاع 35700 km من سطح الأرض
2	البلورة جسم صلب تترتب فيه الذرات بنمط متكرر
3	سمي الكمبرليت بهذا الاسم نسبة إلى مدينة كمبرلي في جنوب إفريقيا

السؤال الثاني : اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي :

1	عمليات فيزيائية وكيميائية تؤدي إلى تماسك الرسوبيات وتكون صخر رسوبي	أ	التجوية	ب	التعرية	ج	التصخر	د	عوامل النقل
2	من أمثلة الصخور المتورقة الصفائح	أ	النيس	ب	الرخام	ج	الشيست	د	الكوارتزيت
3	طور العالم فكرة تسمى الانجراف القاري	أ	نيوتن	ب	إبراهيم أورتيليوس	ج	ألفريد فاجنر	د	توماس إديسون

السؤال الثالث : أجب عن الآتي :

1- أذكر أسماء الأشكال التالية :



2- أوجد سرعة الهروب لكوكب كتلته 7.5×10^{22} ونصف قطره 1.5×10^6 علماً بأن ثابت الجذب العام $6.67 \times 10^{-11} \text{ N.m}^2/\text{Kg}^2$

دعائي لكم بالتوفيق والنجاح

انتهت الأسئلة

المادة : علم الأرض و الفضاء

لصف : الثالث الثانوي

لزم : دقيقة

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

نموذج الاجابة

الإختبار العملي لمادة علم الأرض والفضاء للفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٦ هـ

الشعبة :

اسم الطالب :

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

١	يقع المدار الثابت على ارتفاع 35700 km من سطح الأرض	X
٢	البلورة جسم صلب تترتب فيه الذرات بنمط متكرر	✓
٣	سمي الكمبرليت بهذا الاسم نسبة إلى مدينة كمبرلي في جنوب إفريقيا	✓

السؤال الثاني : اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي :

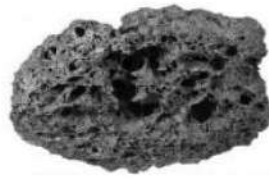
١	عمليات فيزيائية و كيميائية تؤدي إلى تماسك الرسوبيات وتكون صخر رسوبي	أ	التجوية	ب	التعرية	ج	التصخر	د	عوامل النقل
٢	من أمثلة الصخور المتورقة الصفائح	أ	الناس	ب	الرخام	ج	الشيست	د	الكوارتزيت
٣	طور العالم فكرة تسمى الانجراف القاري	أ	نيوتن	ب	إبراهيم أورتيغيوس	ج	ألفريد فاجنر	د	توماس إديسون

السؤال الثالث : أجب عن الآتي :

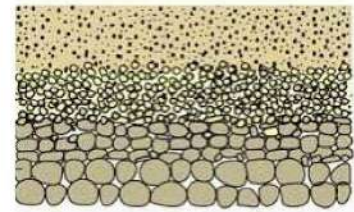
١- أذكر أسماء الأشكال التالية :



بؤرة الزلزال



البازلت الفقاعي



التطيق المتدرج

٢- أوجد سرعة الهروب لكوكب كتلته $7.5 \times 10^{22} \text{ kg}$ ونصف قطره $1.5 \times 10^6 \text{ m}$ علماً بأن ثابت الجذب العام $6.67 \times 10^{-11} \text{ N.m}^2/\text{Kg}^2$

$$V_{esc} = \sqrt{\frac{2GM}{R}} = \sqrt{\frac{2 \times 6.67 \times 10^{-11} \times 7.5 \times 10^{22}}{1.5 \times 10^6}} = 2.5 \text{ km/s}$$

دعائي لكم بالتوفيق والنجاح

انتهت الأسئلة

الاختبار النهائي - عملي - الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 1446 هـ

10

اسم الطالبة رباعياً

3

عنوان التجربة: ما الذي يجعل الصهارة ترتفع إلى أعلى؟

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي بوضع دائرة حولها:

(1) المكون الذي يُمثل الصهارة في التجربة هو:

(ج) الملح

(ب) زيت الطعام

(أ) الماء

(2) قبل إضافة الملح يكون الزيت:

(ج) جميع ما سبق

(ب) يغوص في الماء

(أ) طافياً فوق الماء

(3) سبب صعود الصهارة إلى أعلى:

(ج) لا شيء مما سبق

(ب) ثبات درجة الحرارة

(أ) انخفاض درجة حرارة الصهارة القديمة

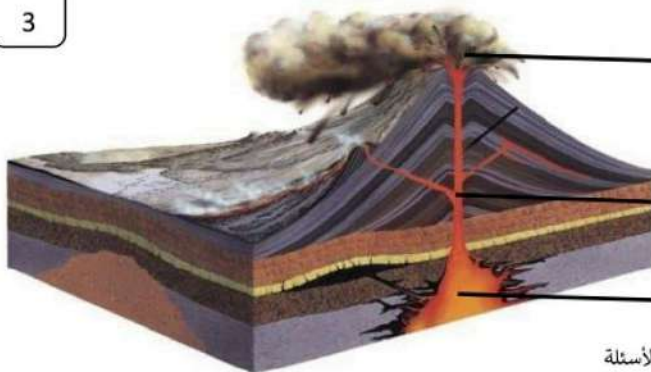
4

السؤال الثاني: صنفي المواد التالية إلى معدن وغير معدن:

السكر	النفط	الملح	النحاس
			

3

السؤال الثالث: أكملّي البيانات على الرسم التالي لتوضيح أهم أجزاء البركان:



انتهت الأسئلة
مع تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح