تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

تدريبات اختباراتي في دفتري لدرس التجوية من الوحدة الثانية

موقع المناهج ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف العاشر ⇦ اجتماعيات ⇦ الفصل الأول ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-09-28 10:57:16

إعداد: محمد إسماعيل عبدالله البلوشي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر

اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف العاشر"

روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة اجتماعيات في الفصل الأول

1	أسئلة اختيار من متعدد لدرس نشأة الأرض
2	تدريبات اختباراتي في دفتري من سلسلة الإبحار
3	نموذج إجابة الامتحان النهائي الدور الأول الفترة الصباحية
4	الامتحان النهائي الموحد الدور الأول الفترة الصباحية
5	ملخص شرح درس المدارس الفكرية في الإسلام في الوحدة

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة اجتماعيات في الفصل الأول	
الثالثة	

الوحدة الثانية: العوامل الخارجية التي تسهم في تشكيل سطح الأرض

عنوان الدرس: التجوية

السؤال الأول: ضلل الشكل ○ المقترن بالإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة: [٤٥]

١ ـ المنطقة التي تتعرض صخورها للتفتيت بشكل أسرع نتيجة التجوية الميكانيكية حسب الجدول الاتي :

مناطق لها نفس التركيب الصخري / درجات الحرارة	١	٢	٣	٤
العظمى	٣٠	٤٥	٣٩	٤٣
الصغرى	٧	٣٥	٨	٣٠

○ ○ ○ ○

٢ ـ يتفتت معدن الفلسبار في صخور الجرانيت تاركا معدن الكوانزيت بسبب: [٤٣]

○ التميؤ ○ الأكسدة

○ التفاوت الحراري في المناطق الحارة ○ التفاوت الحراري في المناطق الباردة

٣ ـ تلتحم مفتتات الحطام الصخري الذي يتراكم أسفل المنحدرات الجبلية مكونا صخورا صلبة تعرف باسم : [٤٨]

○ الياردنج ○ الانسلبرج ○ الخطاف ○ البريشيا

٤ ـ يقصد بالفرق بين أعلى و أدني درجة الحرارة في اليوم او الشهر أو السنة : [٤٣]

○ الضغط الجوي ○ المدى الحراري ○ التضاريس ○ الطقس

٥ ـ بلغت درجة الحرارة في إحدى المناطق الحارة أقصاها (٤٠°س) نهاراً , بينما سجلت أدناها (١٠°س) ليلاً بنفس المنطقة و فأن المدى الحراري اليومي لهذه المنطقة يبلغ : [٤٥]

○ ٢٠° س ○ ٣٠° س ○ ٤٠° س ○ ٥٠° س

٦ ـ اذا كان المدى الحراري في أحدى المناطق الحارة (٣٠°س) وكانت أقصى درجة الحرارة نهاراً (٤٠°س) فأن أدني درجة حرارة سجلت ليلاً : [٤٥]

○ ١٠°س ○ ٢٠° س ○ ٣٠° س ○ ٤٠° س

٧ ـ تعد أهم نواتج عملية التجوية و تتكون من تفتت الصخور إلى حطام وذرات : [٤٨]

○ حقول الجلاميد ○ ركام السفوح ○ الكهوف ○ التربة

٨ ـ جميع ما يأتي من الطرق التي تتم بها عملية التجوية الكيميائية عدا : [٤٣ ـ ٤٤]

○ الأكسدة ○ التميؤ ○ الكربنة ○ التفلق

٩ ـ عملية تقوم بإذابة مياه الامطار لغاز ثاني الكربون الموجود في الجو فيتفاعل مع الكربونات في الصخور :

○ الأكسدة ○ التميؤ ○ الكربنة ○ التفلق [٤٤]

١٠ ـ انفصال صفائح رقيقة من أسطح الصخور بشكل أفقي أو دائري يعرف بـ: [٤٥]

○ التفلق ○ التميؤ ○ الكربنة ○ التقشر

١١ ـ المعدن الذي يتحول الى جبس بعد تعرضه للتجوية الكيميائية: [٤٣]

○ كبريتات الكالسيوم ○ الفلسبار ○ كبريتات الحديد ○ الكوارتز

١٢ ـ الصخر الذي تتفكك قشرته السطحية على شكل حلقات دائرية نتيجة التفاوت الحراري في المناطق الحارة

○ الجرانيت ○ الحجر الجيري ○ الدولوميت ○ الحجر الرملي [٤٥]

١٣ ـ من طرق التجوية الكيميائية يتم خلالها إضعاف الصخر من خلال تفاعل الاكسجين مع معدن اخر :

○ الاكسدة ○ الإذابة ○ الكربنة ○ التقشير [٤٣]

١٤ ـ من طرق التجوية الكيميائية يتم خلالها اتحاد الماء مع بعض العناصر المكونة لمعدن الصخر فيضعف :

○ الاكسدة ○ الإذابة ○ الكربنة ○ التقشير [٤٣]

١٥ ـ عملية تحطم الصخور وتفتيتها دون حدوث أي تغير في خصائصها الأصلية : [٤٥]

○ التجوية الكيميائية ○ التجوية الميكانيكية ○ التجوية الريحية ○ التجوية البحرية

١٦ ـ من اهم نواتج عملية التجوية و تتكون من تفتت الصخور الى حطام وذرات : [٤٨]

○ ركام السفوح ○ حقول الجلاميد ○ الحطام الصخري ○ التربة

١٧ ـ الحطام الصخري الذي يتراكم أسفل المنحدرات الجبلية نتيجة النقل بفعل الجاذبية الارضية : [٤٨]

○ التربة ○ حقول الجلاميد ○ ركام السفوح ○ الكهوف

١٨ ـ مساحات أرضية شاسعة ومسطحة تنتشر فوقها صخور كبيرة الحجم مستديرة الشكل : [٤٦]

○ حقول الجلاميد ○ الكهوف ○ التربة ○ ركام السفوح

١٩ـ بقايا الصخور المفتتة التي تنتشر على مساحات واسعة و تختلف من حيث الحجم و الشكل :

○ التربة ○ حقول الجلاميد ○ ركام السفوح ○ الحطام الصخري [٤٩]

٢٠ـ توجد معظم الكهوف في سلطنة عمان في جبال :

○ محافظتي الشرقية ○ محافظة الداخلية ○ جبال ظفار ○ جميع ما سبق [٤٩]

٢١ـ يعد أكثر طرق التجوية الميكانيكية شيوعا وانتشارا :

○ الكائنات الحية ○ التفاوت الحراري ○ الاكسدة ○ الإذابة [٤٥]

٢٢ ـ من طرق التجوية الكيميائية تتم بإذابة مياه الامطار لغاز ثاني أكسيد الكربون في الجو :

٤٤

○ الأكسدة ○ الإذابة ○ الكربنة ○ التفاوت الحراري

٢٣- إذا كان المدى الحراري في إحدى المناطق يبلغ ٢٥°س , فأن أقصى و أدنى درجة حرارة تسجل :

٤٥

○ (٢٥°-٤٥°) ○ (١٥°-٣٠°) ○ (١٠°-٤٠°) ○ (١٠°-٣٥°)

٢٤ ـ العبارة التي توضح مثالاً لعملية التميؤ:

٤٣

○ كوارتز ← (ماء) فلسبار

○ فلسبار ← (ماء) كوارتز

○ حديد + أكسجين ← (بخار ماء) أكسيد الحديدوز

○ كربونات ← (ماء وثاني أكسيد الكربون) بيكربونات الكالسيوم

٢٥ ـ رقم المدينة التي تنشط فيها التجوية الميكانيكية من خلال تحليل بيانات الجدول المقابل

٤٥

○ ١
○ ٢
○ ٣
○ ٤

المدينة	درجة الحرارة	
	الكبرى	الصغرى
١	٤٠	١٥
٢	٥٠	٤٠
٣	٣٥	٣٠
٥	٢٥	١٠

٢٦ ـ تكونت حقول الجلاميد المستديرة الشكل بفعل عامل :

٤٨

○ الكربنة ○ الاذابة ○ الأكسدة ○ التميؤ

٢٧ ـ العنصر الناقص في المعادلة الآتية التي توضّح عملية الأكسدة :

٤٣

حديد + ... ← أكسيد الحديدوز :

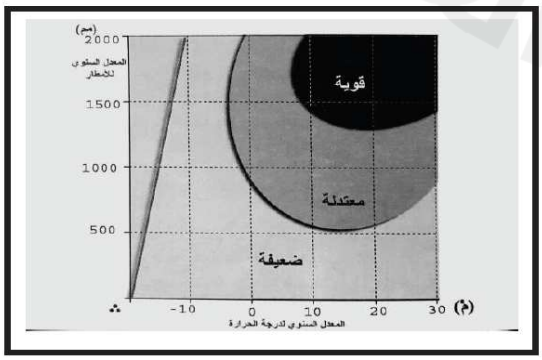
○ نيتروجين ○ كربون ○ أكسجين ○ هيدروجين

٢٨ ـ من خلال كل من الجدول والشكل الآتيين ، فإن الرقم الذي يمثل العلاقة الصحيحة بين التجوية الكيميائية وعاملي الحرارة والأمطار:

٤٥

الرقم	الحرارة	الأمطار	التجوية الكيميائية
١	منخفضة	مرتفعة	مرتفعة
٢	مرتفعة	مرتفعة	منخفضة
٣	مرتفعة	منخفضة	مرتفعة
٤	مرتفعة	مرتفعة	مرتفعة

○ ○ ○ ○



٢٩ ـ تشير الصورة التي أمامك إلى ظاهرة تقشر الصخور التي تحدث عندما تكون درجة الحرارة : ٤٥

- ٣٠ نهاراً و٢٥ ليلاً
- ٢٥ نهاراً و١٨ ليلاً
- ٤٠ نهاراً و٣٥ ليلاً
- ٤٥ نهاراً و٢٥ ليلاً

٣٠ ـ عملية تحدث نتيجة تفاعل غاز الأكسجين مع المعادن المكونة للصخور في ظل الماء : ٤٣

- الكربنة
- التميؤ
- الأكسدة
- الهدرجة

٣١ ـ إذا بلغت درجة حرارة المنطقة (س) (٥٠) درجة سليزية نهاراً و (٥) درجات سيلزية ليلاً فالمدى الحراري يساوي : ٤٥

- صفر
- ١٥
- ٣٠
- ٤٥

٣٢ ـ العبارة التي توضح عملية الأكسدة : ٤٣

- كوارتز ←(ماء)— فلسبار .
- فلسبار ←(ماء)— كوارتز .
- حديد + أكسجين ←(بخار ماء)— أكسيد الحديدوز .
- كربونات ←(ماء وثاني أكسيد الكربون)— بيكربونات الكالسيوم .

٣٣ ـ المنطقة المتوقع أن تنشط بها التجوية الميكانيكية أكثر من غيرها حسب البيانات الواردة بالجدول : ٤٥

	المنطقة	أعلى درجة حرارة سيليزية خلال اليوم	أدنى درجة حرارة سيليزية خلال اليوم
○	١	٤٠	٣٢
○	٢	٣٨	١١
○	٣	٣٥	٢٥
○	٤	١٥	١٠

السؤال الثاني : أجب عن الاسئلة التالية :

١ ـ ما النتائج التي ترتبت على التحام مفتتات الحطام الصخري أسفل المنحدرات الجبلية ؟ ٤٨

٢ ـ بماذا تفسر: عدم حدوث التجوية الميكانيكية في المناطق الباردة جدا ؟ ٤٦

٣ ـ " يلعب الماء دورا هاما في التجوية الميكانيكية مما يؤدي إلى اضعاف الصخر وتفتته " في ضوء هذه العبارة **وضح دور الماء في اضعاف الصخر في العمليات الآتية: أ ـ الاكسدة ب ـ التميؤ ج ـ الكربنة** ٤٣ ـ ٤٤

٤ ـ من خلال الجدول المقابل أجب عن السؤال الاتي: [٤٥]

المنطقة (لها التركيب الصخري) / درجات الحرارة	س	ص
العظمى	٤٠	٤٥
الصغرى	٢٠	١٠

المنطقة التي تتعرض صخورها للتقشر بشكل أسرع نتيجة التجوية الميكانيكية هي المنطقة :

☐ س

☐ ص ضع إشارة (√)

فسر اجابتك .

٥ ـ أكتب نتيجة واحدة ترتبت على : توالي تغير درجات الحرارة على الصخور في المناطق الباردة . [٤٦]

٦ ـ عدد اثنين من العوامل المؤثرة في عملية التجوية . [٤٢]

٧ ـ عرف الأكسدة . [٤٣]

٨ ـ " تعد التجوية المرحلة الأولى في تغير البنية الطبيعية لسطح الأرض " **في ضوء العبارة السابقة أجب عن الأسئلة الآتية:**

أ ـ أعط تعريفا واضحا لمفهوم التجوية . [٤٢]

ب ـ اذكر نوعاً واحداً من أنواع التجوية مع إعطاء مثال واحداً. [٤٢ ـ ٤٦]

ج ـ لماذا يظهر التقشر في صخر الحجر الجيري بشكل أفقي ؟ [٤٥]

٩ ـ أكتب أثنين من طرق التجوية الكيميائية التي تتعرض لها الصخور. [٤٣ ـ ٤٤]

١٠ ـ " تعد التجوية المرحلة الاولى في تغير البنية الطبيعية لسطح الارض و تشكيلها , حيث تقوم التجوية بتفتيت الصخور وتحليلها , بفعل مياه الامطار وتقلبات درجات الحرارة و النباتات و الحيوانات , و يتميز عملها بالبطء و الثبات في المكان نفسه ".

أ ـ عرف التجوية . [٤٢]

ب ـ استنتج أهم العوامل المؤثرة في التجوية . [٤٢]

ج ـ اذكر أنواع التجوية . [٤٢]

١١ ـ " من آثار التجوية على سطح الارض تكوين أشكال تضاريسية مختلفة منها الكهوف و المغارات " **، في ضوء هذه العبارة أجب عن السؤالين الآتين :** [٤٩]

أ ـ اكتب اثنين من أسماء الكهوف في سلطنة عمان تكونت بفعل التجوية .

ب ـ وضح أهمية الكهوف .

١٢ ـ قارن بين ظاهرتي التقشر و التفلق التي تحدث في الصخور التجوية الميكانيكية حسب الجدول الاتي: ٤٥

ظواهر ناتجة عن التجوية الميكانيكية / وجه المقارنة	التقشير	التفلق
نوع الصخور حسب التركيب الصخري		
الاشكال الناتجة عنها (نتائج هذه الظاهرة)		

١٣ ـ أدرس الجدول الذي أمامك ثم أجب عن الاسئلة التالية : ٤٥

المنطقة / درجات الحرارة	١	٢
العظمى	٤٠	١٠
الصغرى	١٠	٥

أي المنطقتين تنشط فيها عملية التجوية الميكانيكية الموضحة في الجدول ؟

١ ☐

٢ ☐ **ضع إشارة (√) لماذا ؟**

١٤ ـ صنف نوع ودرجة التجوية المكتوبة بين القوسين حسب طبيعة المناطق التي تحدث فيها ، وفق الجدول التالي (كيميائية قوية ـ ميكانيكية ضعيفة ـ ميكانيكية قوية) ٤٣ ـ ٤٨

وصف المنطقة	نوع ودرجة التجوية المنتشرة فيها
ساحلية حارة	
صحراوية حارة	
بارد جداً	

١٥ ـ أكتب مقابل العبارة الواردة بالجدول المفهوم أو المصطلح الدال عليها : ٤٨

العبارة	المفهوم
حطام صخري يتراكم أسفل المنحدرات الجبلية نتيجة النقل بفعل الجاذبية الأرضية	
صخور صلبة ناتجة من التحام المفتتات الصخرية تتراكم أسفل المنحدرات الجبلية	

١٦ ـ فسر : " تعد التجوية المرحلة الأولى في تغيير البنية الطبيعية لسطح الأرض ". ٤٦

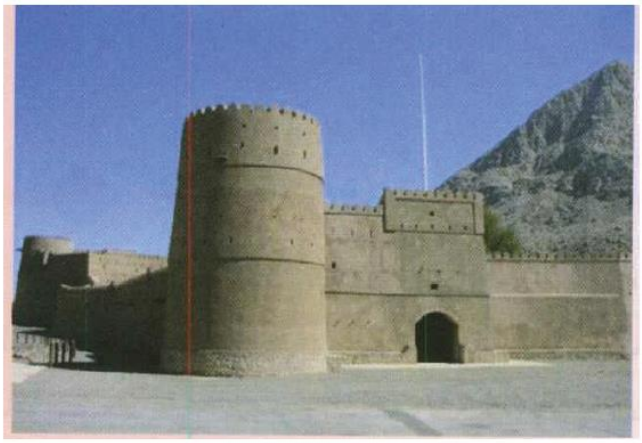
١٧ ـ ما النتيجة المترتبة على إذابة معدن الفلسبار الموجود في صخر الجرانيت ؟ ٤٣

١٩ ـ اقرأ الفقرة التالية بتمعن ، ثم صنف لأي أنواع التجوية تنتمي :

(تأكل طبقة رقيقة من الصخر الكلسي لا يزيد سمكها عن سنتيمتر واحد فقط يستغرق ٢٠٠ سنة تقريبا ، مع العلم أن الصخور الكلسية أكثر أنواع الصخور الرسوبية تأثراً بعوامل التجوية) ٥٠

☐ التجوية الميكانيكية ☐ التجوية الكيمائية فسر إجابتك

٢٠ ـ من خلال المعلم الأثري العمُاني الذي أمامك أجب عن الآتي : ٤٣



أ ـ اكتب واحدة من طرق التجوية الكيمائية التي تؤثر على هذا المعلم .

ب ـ اقترح حلاً واحداً للمحافظة عليه .

21 ـ (ظاهرة تحدث في المناطق الحارة نتيجة لاختلاف درجة الحرارة بين الليل والنهار مما يؤثر على المعادن المكونة للصخر) . ٤٥

١ ـ اكتب اسم الظاهرة أسفل كل شكل :

٢ ـ ارسم النتيجة المترتبة على هذه الظاهرة موضحا ذلك بالرسم .

٢٢ ـ اكتب مقترحاتك لاستغلال الكهوف التي تتميز بها بعض محافظات السلطنة . ٤٩

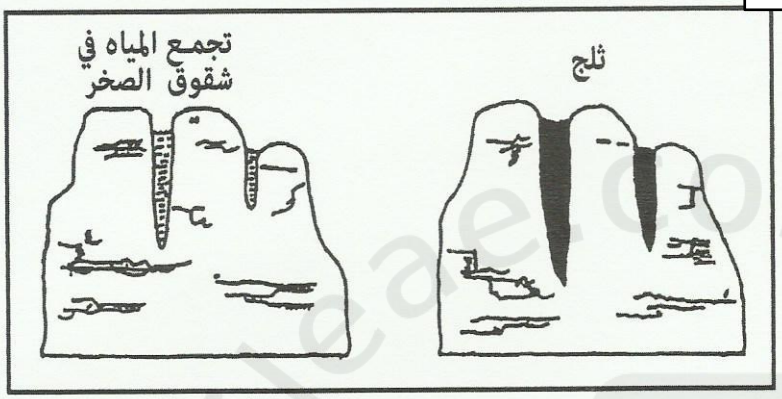
٢٣ ـ علل : يعد التفاوت الحراري أقوى وأوضح أثراً عند حدوث التجوية الميكانيكية في المناطق الباردة . ٤٦

٢٤ ـ أنظر إلى الصورة التي أمامك ثم أجب عن الأسئلة الآتية : ٤٤

١ ـ ما اسم المعلّم الواضح في الصورة .

٢ ـ استنتج أبرز عمليات التجوية التي قد تؤثر على هذا المعلّم .

٢٥ ـ ٤٦



أ ـ (تعد العملية التي تتم على الصخر في الشكل المقابل أحد طرق التجوية الميكانيكية) فسر ذلك

ب ـ ما النتيجة المترتبة على حدوث هذا النوع من التجوية ؟

٢٦ ـ علل : تفكك صخر الجرانيت على شكل حلقات دائرية عند تعرضه للتفاوت الحراري . ٤٥

٢٧ ـ فسر : تسهم الكائنات الحية في حدوث التجوية الميكانيكية . ٤٦

٢٨ ـ " تعرف التجوية بأنها مجموع العمليات التي تسبب تفتت الصخور وتشققها ميكانيكاً أو تحللها كيميائياً في موضعها الأصلي تمهيداً لنقلها بفعل عوامل التعرية " **في ضوء ذلك أجب عما يأتي :**

أ ـ فرق بين عمليتي التقشر والتفلق في التجوية الميكانكية . ٤٥

ب ـ عدد اثنيين من طرق التجوية الكيمائية . ٤٣ ـ ٤٤

ج ـ ما العملية التي تقوم بها التعرية ولا تقوم بها التجوية ؟ ٥١