

متوسطة : رميضيي أحمد-الدروع-

التاريخ : 27 فيفري 2018م

المستوى : الثالثة متوسط

المدة : ساعة ونصف

الإختبار الثاني في مادة

علوم الطبيعة و الحياة

الوضعية الأولى :06ن

ذهبت مع صديقك إلى الوادي القريب من حيك فوجدتم أنواعا من الصخور فأحضرتم 03 عينات منها قصد إجراء تجارب عليها. فدونتكم النتائج في الجدول التالي :

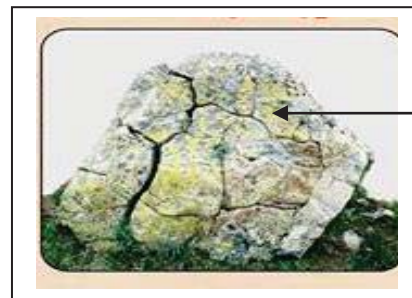
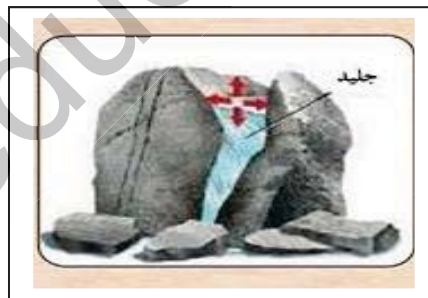
الخواص	الصخور	البازلت	الغضار	الرمل
الأصل				
الصلابة				
النفاذية				

1- أكمل الجدول أعلاه بتدوين النتائج التي تحصلتم عليها .

2- أرادت أمك تنقية حوض حمام المنزل من بقايا الكلس المترسبة عليه . ماذا تقترح عليها؟ مبررا إجابتك .

الوضعية الثانية :06ن

يعتبر صخر الغرانيت من الصخور الصلبة، لكن في بعض الأحيان نجد البعض منه تعرضت لتشققات و انكسارات بفعل عدة عوامل منها ما توضحه الوثيقة - أ - .



الوثيقة - أ -

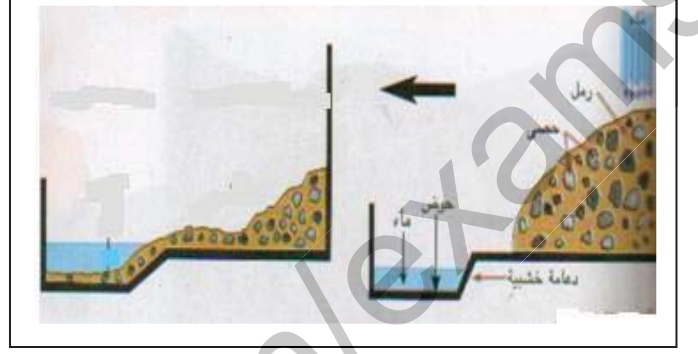
- 1- حدد العامل المناخي المؤثر على الصخور الموضحة في الوثيقة - أ - ؟
- 2- بصفتك تلميذ في السنة الثالثة متوسط، اشرح تأثير هذا العامل على الصخور ؟
- 3- ينتج عن تفكك هذه الصخور جزيئات صغيرة تتعرض لتأثير عامل مناخي آخر .
اذكر هذا العامل المناخي موضحا كيفية تأثيره.

الوضعية الإدماجية :08ن

في إحدى مناطق الوطن ، سقطت أمطار غزيرة لم تتوقف لمدة ثلاثة أيام على إحدى المنحدرات، أدت إلى تشكل أوحال و فيضانات جرفت معها كل ما في طريقها محدثة هلعا للسكان .و لم تنتهي الكارثة هنا حيث أتلفت جميع المحاصيل الزراعية المتواجدة أسفل هذه المنحدرات و غمر البركة التي كانت تستعمل مياهها لسقي هذه المزروعات.

تخلف الفيضانات تشوهات على المناظر الطبيعية و تزداد حدتها وشدتها في المنحدرات و في المناطق التي تفتقر للغطاء النباتي.

السند 02.



السند 01.

من خصائص التربة الغضارية أنها غير نفوذة للماء و تشكل معه أوحال .

السند 03.

* اعتمادا على السياق والسندات و مكتسباتك :

- 1- فسر التغيرات التي حدثت للمنظر الطبيعي .
- 2- في رأيك هل ستحدث نفس الكارثة لو كانت التربة رملية . برر إجابتك.
- 3- اقترح حلا تراه مناسباً للتقليل من حجم هذه الخسائر .

بالتوفيق للجميع – أساتذة المادة -

الميدان	المقطع التعليمي	المركبات	الموارد المراد قياسها	الافعال الأدائية في التعليمات
الإنسان و المحيط	الديناميكية الخارجية للكرة الأرضية	- شكل المنظر الطبيعي و خصائص الصخور .	1- استرجاع المعارف 2- التركيب	1- أكمل . 2- اقترح .
التمرين الأول	منصوص التمرين:			
الحل و سلم التنقيط	الصخور الخواص	البازلت	الغضار	الرمل
	الأصل	بركاني	رسوبي	رسوبي
	الصلابة	صلب	لين	مفكك
	النفاذية	غير نفوذ	قليل النفاذية	نفوذ
	2- اقترح على والدتي استعمال حمض الكلور (روح الملح) . التبرير : يتفاعل الحمض مع الترسبات الكلسية محدثا فوران ما يؤدي إلى ذوبان هذه الترسبات			
	عدد خطوات الحل	سلم التنقيط	- يذكر خصائص بعض الصخور - يقترح حلا لمشكلة الترسبات.	
	0.5x9	0.5 0.5x2		

الميدان	المقطع التعليمي	المركبات	الموارد المراد قياسها	الافعال الأدائية في التعليمات
الإنسان و المحيط	الديناميكية الخارجية للكرة الأرضية	- العوامل المناخية و تغير منظر طبيعي .	1- استقصاء المعلومات 2- ايجاد علاقة منطقية.	1- حدد . 2- اشرح .
التمرين الأول	منصوص التمرين:			
الحل و سلم التنقيط	1- العامل المناخي هو : درجة الحرارة . 2- شرح تأثير الحرارة على الصخور: * بطريقة مباشرة : يؤدي اختلاف درجة الحرارة بين الليل و النهار إلى تمدد الصخور و انكماشها مما ينجر عنه تشقق هذه الصخور و انكسارها . * بطريقة غير مباشرة: يتجمد الماء الذي يتخلل شقوق الصخور كالغرانيت و البازلت بسبب انخفاض درجة الحرارة فيزداد حجمه (الماء) فيحدث ضغطا ما يؤدي إلى انكسار الصخور. 3- العامل المتدخل هو : الرياح . - تنقل الرياح فتتبات الصخور إلى أماكن أخرى لتترسب فيها .			
	عدد خطوات الحل	سلم التنقيط	- يذكر العامل المناخي - يذكر العامل الثاني	
	0.5x6	1 1		

حل الؤضعية الإءماجية

العلامة		المؤشرات	المعايير
كاملة	مجزأة		
01.5	0.5	- يفسر التغيرات التي حدثت للمنظر الطبيعي. - يعطي توقعاته لو تغيرت نوعية الصخور إلى رمل مبررا اجابته. - يقترح حلا للتقليل من حجم الخسائر .	الؤجاهة
	0.5		
	0.5		
5.5	0.5x6	1- التغيرات التي حدثت على المنظر : تحت تأثير الأمطار- المياه- أدى إلى نقل و جرف (حت) الأؤحال - عملية هدم - من المرتفعات إلى أماكن الترسيب (المنخفضات) .مسببا في غمر البركة (تشكل ترسبات جديدة) - عملية بناء 2- أؤوقع عدم حدوث نفس التغيرات للمنظر لو كانت تربته رملية . التبرير : لأن الرمل يتميز بنفوذيته الكبيرة للماء فهو يسمح بتغلغل المياه إلى الأعماق و بالتالي لا تحدث انجراف للتربة .بينما الغضار صخر غير نفوذ فبقاء المياه على السطح يحدث جريان و سيول تنتج عنها انجرافات . 3- الحل المناسب للتخفيف من هذه النتائج السلبية للسيول : * انشاء مصطبات لمنع انجراف التربة المائلة * حملات التشجير .	الاستعمال السليم لأدوات المادة
	0.5		
	0.5		
	0.5		
0.5	0.25	- استعمال المصطلحات العلمية - غياب التناقضات	الانسجام
	0.25		
0.5	0.25	- نظافة الورقة - مقروئية الخط	الانتقان
	0.25		