najah213.com · نجاح 213

متوسطة : رميضيني أحمد-الدروع-

التاريخ : 27فيفري 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.فدونتم النتائج في الجدول التالي :

الصخور / الخواص	البازلت	الغضار	الرمل
الأصل			
الصلابة			
النفاذية			

1- أكمل الجدول أعلاه بتدوين النتائج التي تحصلتم عليها .

2- أرادت أمُك تنقية حوض حمام المنزل من بقايا الكلس المترسبة عليه .ماذا تقترح عليها؟ مبرِرا 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 -

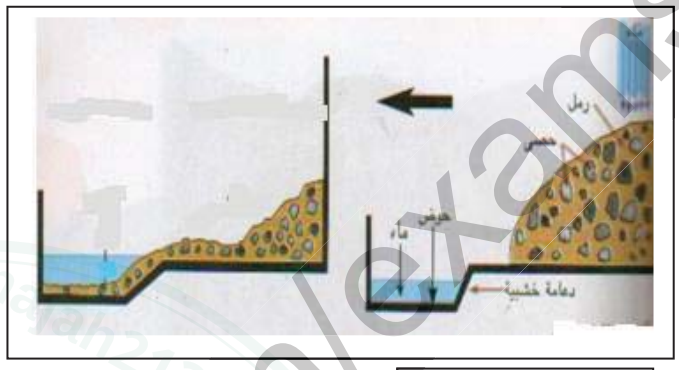
1- حدد العامل المناخي المؤثر على الصخور الموضحة في الوثيقة – أ - ؟
2- بصفتك تلميذ في السنة الثالثة متوسط، اشرح تأثير هذا العامل على الصخور ؟
3- ينتج عن تفكك هذه الصخور جزيئات صغيرة تتعرض لتأثير عامل مناخي آخر .
•اذكر هذا العامل المناخي موضحا كيفية تأثيره.

أقلب الورقة

ency-education.com/exams
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

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.



السند 01.

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

السند 02.

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 مناسبا للتقليل من حجم هذه الخسائر .

بالتوفيق للجميع – أساتذة المادة -

ency-education.com/exams

najah213.com · نجاح 213

الثالثة متوسط

التصحيح النموذجي للإختبار الثاني في مادة

علوم الطبيعة و الحياة

الميدان	المقطع التعلمي	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- أقترح على والدتي إستعمال حمض الكلور (روح الملح) .
التبرير : يتفاعل الحمض مع الترسبات الكلسية محدثا فوران ما يؤدي إلى ذوبان هذه الترسبات

عدد خطوت الحل	سلم التنقيط
- يذكر خصائص بعض الصخور	0.5x9
- يقترح حلا لمشكلة الترسبات.	0.5 0.5x2

الميدان	المقطع التعلمي	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 فتيتات الصخور إلى أماكن أخرى لتترسب فيها .

عدد خطوت الحل	سلم التنقيط
- يذكرالعامل المناخي -	1ن
	0.5x6
- يذكر العامل الثاني	1ن
	1ن

ency-education.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

حل الوضعية الإدماجية

المعايير	المؤشرات	العلامة مجزأة	العلامة كاملة
الوجاهة	- يفسر التغيرات التي حدثت للمنظر الطبيعي. - يعطي توقعاته لو تغيرت نوعية الصخور إلى رمل مبررا اجابته. - يقترح حلا للتقليل من حجم الخسائر .	0.5 0.5 0.5	01.5
الاستعمال السليم لأدوات المادة	1- التغيرات التي حدثت على المنظر : تحت تأثير الأمطار- المياه- أدى إلى نقل و جرف (حت) الأوحال – عملية هدم – من المرتفعات إلى أماكن الترسيب (المنخفضات) .مسببا في غمر البركة (تشكل ترسبات جديدة) – عملية بناء 2- أتوقع 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 .	$0.5_{x}6$ 0.5 0.5 0.5 01	5.5
الانسجام	- استعمال المصطلحات العلمية - غياب التناقضات	0.25 0.25	0.5
الاتقان	- نظافة الورقة - مقروئية الخط	0.25 0.25	0.5

ency-education.com
najah213.com
نجاح 213
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com