

المستوى : ثلاثة متوسط

فرض الفصل الثاني في مادة العلوم الطبيعية

الوقت : 01 ساعة

الوضعية الأولى : اعتمادا على ما درست حول الخواص الفيزيوكيميائية للصخور

01- أكمل الجدول التالي :

س	الرمل	البازلت	الصخور الخواص
			التماسك
			الصلادة
حدوث فوران			تأثير حمض الكلور
			الأصل

02- إستنتج إسم الصخر س ؟

03- اشرح كيف تؤثر المياه الحمضية على الصخر (س) في المناظر الطبيعية ؟

الوضعية الثانية : : إليك الوثيقة المقابلة :

1- ضع البيانات المرقمة من 01 إلى 12

2- حدد مقر الحركات الداخلية للكرة الأرضية ؟

أعط عنوانا مناسباً للوثيقة (العنصر 13)

الوضعية الإدماجية :

13

قامت الجزائر قبل سنين بإنجاز مشروع السد الأخضر

الذي يمتد من الشرق إلى الغرب و اعتبر هذا المشروع مشروعا تاريخيا إلا أن الإنسان لم يحافظ عليه و راح يعيش فيه فسادا .

السندات :



التعليمات :

01- وضح بشكل مختصر فيما يتمثل هذا المشروع و ما هو الهدف منه ؟

02- بين أشكال التدخلات السلبية التي من شأنها القضاء على هذا المورد الهام

03- اقترح السلوكات الواجب اتباعها للحفاظ على هذه الثروة الهامة .

الإجابة النموذجية

العلامة كاملة	النقطة مجزأة	الإجابة	الوضعية																				
06 ن	2.5 ن	01 + 02 - إكمال الجدول <table><tr><th>الصخور</th><th>البازلت</th><th>الرمل</th><th>الكلس</th></tr><tr><td>الخواص</td><td>متماسك</td><td>مفتت</td><td>قابل للتفتت</td></tr><tr><td>الصلادة</td><td>صلد جدا</td><td>صلد</td><td>متوسطة</td></tr><tr><td>تأثير HCL</td><td>عدم حدوث فوران</td><td>يحدث عند احتوائه على الكلس</td><td>يحدث فوران</td></tr><tr><td>الأصل</td><td>بركاني</td><td>رسوبي</td><td>رسوبي</td></tr></table> 04- كيفية تأثير الأمطار الحمضية على الصخر س (الكلس) المياه الحمضية تكون مشبعة بغاز أوكسيد الكربون الذي يؤثر على فحمت الكالسيوم الموجودة في الصخر فيتأكل و يتجوف فتتشكل كهوف و مغارات	الصخور	البازلت	الرمل	الكلس	الخواص	متماسك	مفتت	قابل للتفتت	الصلادة	صلد جدا	صلد	متوسطة	تأثير HCL	عدم حدوث فوران	يحدث عند احتوائه على الكلس	يحدث فوران	الأصل	بركاني	رسوبي	رسوبي	الوضعية 01
	الصخور		البازلت	الرمل	الكلس																		
	الخواص		متماسك	مفتت	قابل للتفتت																		
	الصلادة		صلد جدا	صلد	متوسطة																		
	تأثير HCL		عدم حدوث فوران	يحدث عند احتوائه على الكلس	يحدث فوران																		
الأصل	بركاني	رسوبي	رسوبي																				
01 ن																							
2.5 ن																							
06 ن	0.25*12 ن	01- وصع البيانات : 1-قشرة قارية 2قشرة محيطية . 3القشرة الارضية 4رداء علوي. 5رداء سفلي 6 الرداء 7..نواة خارجية 8 نواة داخلية 9 النواة 10.ليتوسفير قاري 11 استنوسفير 12ليتوسفير محيطي 02- العنوان المناسب : البنية الداخلية للكرة الأرضية 03- مقر الحركات الداخلية للكرة الأرضية هو : الرداء هو مقر الحركات الداخلية و يوجد بين النواة و القشرة الارضية .	الوضعية 02																				
	1.5 ن																						
	0.5 ن																						
08 ن	02 ن	01- يتمثل هذا المشروع في السد الأخضر و هو عبارة عن حزام من الأشجار يمتد من الشرق إلى الغرب الهدف منه منع إنجراف التربة و منع التصحر 02- التدخلات التي من شأنها القضاء على هذا المورد الهام هي قطع و عرق الأشجار المكونة لهذا السد عدم تجديده بغرس أشجار أخرى مكان الأشجار التالفة 03- السلوكات : عدم قطع أو حرق الأشجار التشجير المستمر للتجديد و الحفاظ إقامة سدود أخرى مماثلة في المنطقة التي تعاني من التصحر و الإنجراف	الوضعية الإدماجية																				
	03 ن																						
	03 ن																						