

الوقت : 01 ساعة

فرض الفصل الثاني في مادة العلوم الطبيعية

المستوى : ثلثة متوسط

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 يعيث 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	الوضعية 01																				
	01 ن	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">الكلس</th> <th style="width: 25%;">الرمل</th> <th style="width: 25%;">البازلت</th> <th style="width: 25%;">الصخور الخواص</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>قابل للتفتت</td> <td>مفتت</td> <td>متماسك</td> <td>التماسك</td> </tr> <tr> <td>متوسطة</td> <td>صلد</td> <td>صلد جدا</td> <td>الصلادة</td> </tr> <tr> <td>يحدث فوران</td> <td>يحدث عند احتوائه على الكلس</td> <td>عدم حدوث فوران</td> <td>تأثير HCL</td> </tr> <tr> <td>رسوبي</td> <td>رسوبي</td> <td>بركاني</td> <td>الأصل</td> </tr> </tbody> </table>	الكلس	الرمل	البازلت	الصخور الخواص	قابل للتفتت	مفتت	متماسك	التماسك	متوسطة	صلد	صلد جدا	الصلادة	يحدث فوران	يحدث عند احتوائه على الكلس	عدم حدوث فوران	تأثير HCL	رسوبي	رسوبي	بركاني	الأصل	
	الكلس	الرمل	البازلت	الصخور الخواص																			
	قابل للتفتت	مفتت	متماسك	التماسك																			
متوسطة	صلد	صلد جدا	الصلادة																				
يحدث فوران	يحدث عند احتوائه على الكلس	عدم حدوث فوران	تأثير HCL																				
رسوبي	رسوبي	بركاني	الأصل																				
2.5 ن		<p>04- كيفية تأثير الأمطار الحمضية على الصخر س (الكلس) المياه الحمضية تكون مشبعة بغاز أكسيد الكريون الذي يؤثر على فحمات الكالسيوم الموجودة في الصخر فيتآكل و يتجوف فتتشكل كهوف و مغارات</p>																					
06 ن	12*0.25 ن	<p>01- وضع البيانات :</p> <p>1- قشرة قارية 2 قشرة محيطية . 3 القشرة الأرضية 4رداء علوي. 5رداء سفلي 6 الرداء 7..نواة خارجية 8 نواة داخلية 9 النواة 10.ليتوسفير قاري 11 استنوسفير 12ليتوسفير محيطي</p> <p>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 الأرضية .</p>	الوضعية 02																				
08 ن	02 ن 03 ن 03 ن	<p>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 المناطق التي تعاني من التصحر و الإنجراف</p>	الوضعية الإدماجية																				