

الوضعية الأولى : اعتمادا على ما درست حول الخواص الفيزيوكيميائية للصخور

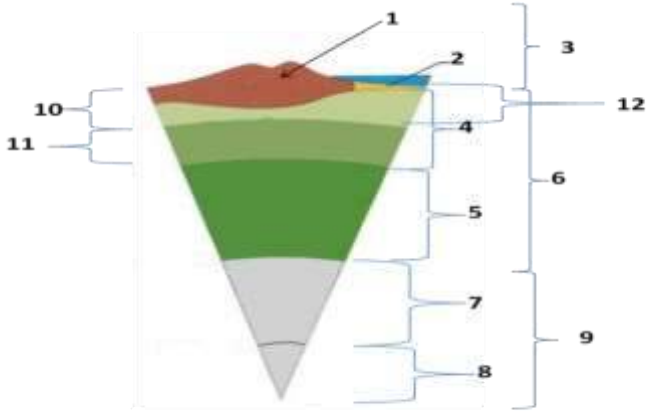
01- أكمل الجدول التالي :

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				الوضعية 01
		الكلس	الرمل	البازلت	الصخور	
		قابل للتفتت	مفتت	متماسك	الخواص	
		متوسطة	صلد	صلد جدا	التماسك	
		يحدث فوران	يحدث عند احتوائه على الكلس	عدم حدوث فوران	الصلادة	
01 ن	01 ن	تأثير HCL	الأصل	بركاني	رسوبي	رسوبي
2.5 ن	2.5 ن	04- كيفية تأثير الأمطار الحمضية على الصخر س (الكلس) المياه الحمضية تكون مشبعة بغاز أو أكسيد الكريون الذي يؤثر على فحمات الكالسيوم الموجودة في الصخر فيتآكل و يتجوف فتتشكل كهوف و مغارات				
06 ن	12*0.25 ن	01- وضع البيانات :				الوضعية 02
		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				
1.5 ن	0.5 ن	12ليتوسفير محيطي				
		02- العنوان المناسب : البنية الداخلية للكرة الأرضية				
		03- مقر الحركات الداخلية للكرة الارضية هو :				
الرداء هو مقر الحركات الداخلية و يوجد بين النواة و القشرة الارضية .						
08 ن	02 ن	01- يتمثل هذا المشروع في السد الأخضر				الوضعية الإدماجية
		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 ن	03 ن	03- السلوكات :				
		عدم قطع أو حرق الأشجار				
		التشجير المستمر للتجديد و الحفاظ				
إقامة سدود أخرى مماثلة في المناطق التي تعاني من التصحر و الإنجراف						