

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- إستنتاج إسم الصخر س ؟

03- اشرح كيف تؤثر المياه الحمضية على الصخر)

س (في المناظر الطبيعية ؟

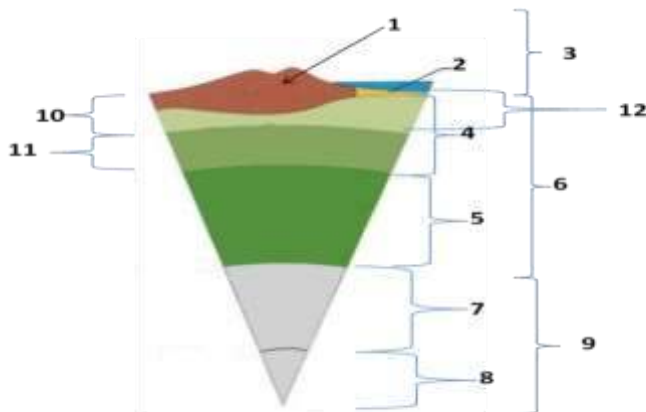
الوضعية الثانية : : إليك الوثيقة المقابلة :

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 السلبيه 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 ن 2.5 ن	01 + 02 - إكمال الجدول				الوضعية 01
		الصخور الخواص	البازلت	الرمل	الكلس	
		التماسك	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	
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						
06 ن	0.25*12 ن 1.5 ن 0.5 ن	01- وصع 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 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 03 ن 03 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				الوضعية الإدماجية
		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				