



التمرين الأول: (10 ن)

تعتبر الجزائر من أغنى دول العالم من حيث تواجد الموارد الطبيعية الباطنية، بعض هذه الموارد الطبيعية يمثل ثروة طبيعية تمثل أساس الاقتصاد الجزائري، في حين البعض الآخر لم يصل لمفهوم ثروة لحد الآن، الوثيقة 01 توضح بعض هذه الموارد الطبيعية:



الوثيقة 01

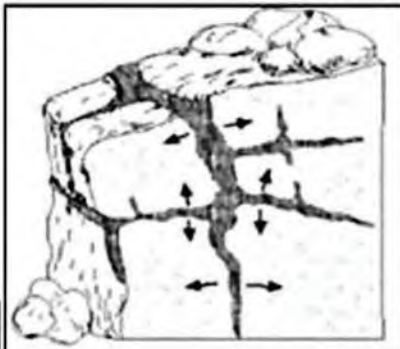
01-صنف في جدول الموارد الطبيعية الباطنية الموضحة في الوثيقة 01 حسب نوعها.



02-بين الفرق بين مورد طبيعي باطني وثروة طبيعية باطنية.

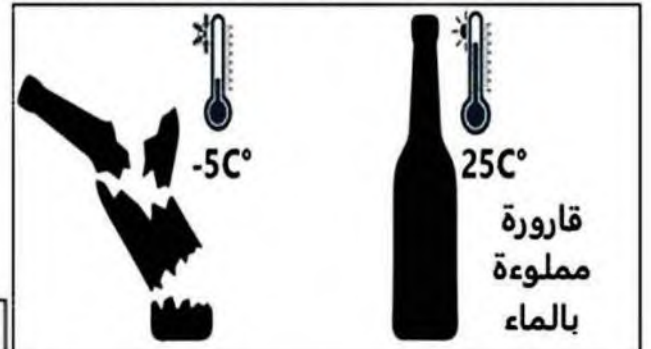
التمرين الثاني: (10 ن)

تؤثر العوامل المناخية على الصخور بعدة أليات، وبالتالي فهي تؤثر بشكل واضح على شكل المنظر الطبيعي، لدراسة تأثير أحد هذه العوامل المناخية على الصخور ننجز التجربة الموضحة في الوثيقة 01:



الوثيقة 02

الوثيقة 01



- 01-أحدد العامل المناخي الذي تدرسه تجربة الوثيقة 01 ونوع الطريقة التي أثر بها على الصخور.
 - ب-فسر الملاحظات المسجلة على الصخر في الوثيقة 02 اعتمادا على نتائج تجربة الوثيقة 01.
- تمثل العملية التي تعرض لها الصخر الموضح في الوثيقة 02 إحدى مراحل تطور شكل منظر طبيعي:
- 02-أسمم هذه المرحلة مبينا أنواعها مع الشرح.
 - ب-مثل بمخطط مختلف مراحل تطور شكل منظر طبيعي.

العلامة		الإجابة	التمرين											
كاملة	مجزأة													
10 ن	0.5 ن x 4	<p>(01) تصنيف الموارد الطبيعية الباطنية الموضحة في الوثيقة 01 حسب نوعها:</p> <table border="1"> <tr> <td>موارد مستغلة في مقالع الحجارة</td> <td>موارد المياه الجوفية</td> <td>موارد معدنية</td> <td>موارد طاقةوية</td> </tr> <tr> <td>الرخام الحصى</td> <td>منايع مائية</td> <td>الأحجار الكريمة اليورانيوم الذهب</td> <td>الغاز البتترول</td> </tr> </table>	موارد مستغلة في مقالع الحجارة	موارد المياه الجوفية	موارد معدنية	موارد طاقةوية	الرخام الحصى	منايع مائية	الأحجار الكريمة اليورانيوم الذهب	الغاز البتترول	الأول			
	موارد مستغلة في مقالع الحجارة		موارد المياه الجوفية	موارد معدنية	موارد طاقةوية									
الرخام الحصى	منايع مائية	الأحجار الكريمة اليورانيوم الذهب	الغاز البتترول											
0.75 ن x 8	<p>(02) الفرق بين مورد طبيعي باطني وثروة طبيعية باطنية: الموارد الطبيعية الباطنية الموجودة في الطبيعة في حالتها الخام تبقى دون قيمة ما لم يتدخل الانسان لاستغلالها فتتحول لثروة طبيعية باطنية.</p>													
10 ن	02 ن	<p>(01) تحديد العامل المناخي الذي تدرسه تجربة الوثيقة 01 ونوع الطريقة التي أثر بها على الصخور:</p> <p>العامل المناخي هو الحرارة ويؤثر في هذه الحالة بطريقة غير مباشرة.</p> <p>ب- تفسير الملاحظات المسجلة على الصخر في الوثيقة 02 اعتقادا على نتائج تجربة الوثيقة 01: يلاحظ على الصخور الموضحة في الوثيقة 02 تفتتها وذلك بسبب تجمد الماء بين الشقوق الموجودة فيها حيث يؤدي ذلك لزيادة حجم الماء فيمارس ضغطا على جانبي الصخر وهو ما يتسبب في تفتت الصخر وتكسره، وهو ما تؤكدته تجربة الوثيقة 01 حيث يؤدي تجمد الماء داخل الزجاج لتكسرها بسبب زيادة حجم الماء بعد تجمده بسبب انخفاض درجة الحرارة.</p> <p>(02) تسمية هذه المرحلة وتبين أنواعها مع الشرح:</p> <p>مرحلة التجوية</p> <p>أنواعها: فيزيائية وكيميائية.</p> <p>الشرح: التجوية الفيزيائية هي تفتت الصخر دون تغير تركيبته المعدنية والكيميائية أما التجوية الكيميائية فهي تفتت الصخر دون تغير تركيبته المعدنية والكيميائية.</p> <p>(02) ب- تمثيل مختلف مراحل تطور شكل منظر طبيعي بمخطط:</p>	الثاني											
	01 ن 01 ن 01 ن			<table border="1"> <tr> <td>الترسيد</td> <td>التعرية</td> <td>التجوية</td> </tr> <tr> <td>تراكم الفتات الصخري في أحواض الترسيب</td> <td>نقل الفتات الصخري إلى أماكن أخرى</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>فيزيائية</td> <td>كيميائية</td> </tr> <tr> <td>تفتت الصخر دون تغير تركيبته</td> <td>تفتت الصخر مع تغير تركيبته</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	الترسيد	التعرية	التجوية	تراكم الفتات الصخري في أحواض الترسيب	نقل الفتات الصخري إلى أماكن أخرى	<table border="1"> <tr> <td>فيزيائية</td> <td>كيميائية</td> </tr> <tr> <td>تفتت الصخر دون تغير تركيبته</td> <td>تفتت الصخر مع تغير تركيبته</td> </tr> </table>	فيزيائية	كيميائية	تفتت الصخر دون تغير تركيبته	تفتت الصخر مع تغير تركيبته
	الترسيد			التعرية	التجوية									
تراكم الفتات الصخري في أحواض الترسيب	نقل الفتات الصخري إلى أماكن أخرى	<table border="1"> <tr> <td>فيزيائية</td> <td>كيميائية</td> </tr> <tr> <td>تفتت الصخر دون تغير تركيبته</td> <td>تفتت الصخر مع تغير تركيبته</td> </tr> </table>	فيزيائية	كيميائية	تفتت الصخر دون تغير تركيبته	تفتت الصخر مع تغير تركيبته								
فيزيائية	كيميائية													
تفتت الصخر دون تغير تركيبته	تفتت الصخر مع تغير تركيبته													
03 ن														