

التعليمات : إعتامادا على الإسناد وما درست أجب على ما يلي :

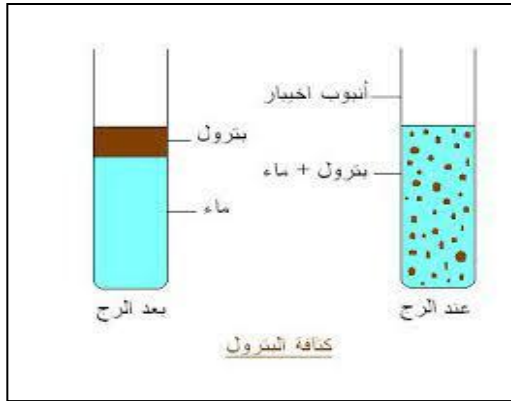
1. حدد أهم الثروات الباطنية المتوفرة في الجزائر.
2. صنف الثروات الباطنية في جدول معطيا مثال لكل مورد.

الوضعية الإدماجية : (8 ن)

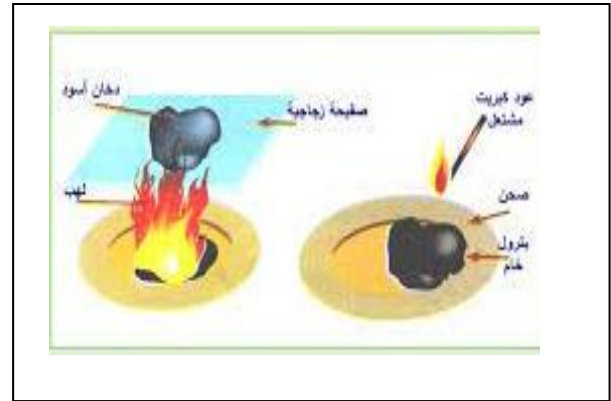
تمتلك الجزائر عدّة موارد طااقوية هامة متنوعة منها المحروقات كالبتترول والمعادن وتعتبر هذه الموارد الطاقوية أساس إقتصادها وسبب رفايتها.

لمعرفة خصائص البترول قام خالد بتجربتين رفقة أستاذ العلوم الطبيعية مقترحا له التركيب التجريبي الموالي.

السندات :



الوثيقة 2



الوثيقة 1

التعليمات : إعتامادا على الوثائق المرفقة ومكتسابتك.

1. ساعد خالد على إكمال الجدول التالي :

التفسير	الملاحظة	التجربة
		التجربة 1
		التجربة 2

2. حدد مراحل استغلال البترول (دون شرح)

3. عين ثلاث عواقب منجرة عن الإستغلال المفرط لهذه الثروة الثمينة.

***** بالتوفيق للجميع *****



الإجابة النموذجية لإختبار الفصل الثالث

جواب الوضعية الأولى :6ن								
2 ن	4x0.5	<p>(1) المكونات الحيوية واللاحيوية للتربة هي :</p> <ul style="list-style-type: none"> - مكونات حيوية : كائنات دقيقة، بقايا عضوية. - مكونات اللاحيوية : (ماء، املاح معدنية)، هواء. <p>(2) مراحل تشكل التربة هي :</p> <ul style="list-style-type: none"> - تعرض الصخرة الأم لعوامل مناخية (الماء، الجليد، تغير درجة الحرارة، الرياح...) وحيوية (كائنات حية وتفرع الجذور). - ينجم عنها تصدع صخرة الأم وتحطمها وتفككها. - تنتقل نواتج التفكك بعوامل مختلفة كالرياح والماء نحو أحواض حيث تترسب. - تزود التربة بمواد عضوية ناتجة عن تحلل النباتات الميتة ويتشكل الذبال. 						
2.5 ن	5x0.5	<p>(3) طرق حمايتها هي:</p> <ul style="list-style-type: none"> - التشجير لتثبيت التربة وصد الرياح. - إنجاز مصطبات على مستوى الأراضي الهائلة. - إقامة حواجز مائية. 						
1.5 ن	3x0.5	<p>جواب الوضعية الثانية : (06 ن)</p> <p>1. أهم الثروات الباطنية المتوفرة في الجزائر هي :</p> <p>البتترول، المعادن، المياه الجوفية.</p> <p>2. تصنيف هذه الثروات في جدول :</p>						
3ن	3x1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>المعادن</th> <th>المياه الجوفية</th> <th>الموارد الطاقوية</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الحديد</td> <td>الأنهار</td> <td>البتترول</td> </tr> </tbody> </table>	المعادن	المياه الجوفية	الموارد الطاقوية	الحديد	الأنهار	البتترول
المعادن	المياه الجوفية	الموارد الطاقوية						
الحديد	الأنهار	البتترول						
3ن	6x0.5							

		الوضعية الإدماجية 8ن		
0.5	0.5	(1) اعتمادا على الوثائق المرفقة وما درست		
		التجربة	الملاحظة	التفسير
2ن	4x0.5	التجربة (1)	البتروك يطفو على سطح الماء	البتروك أخف من الماء
		التجربة (2)	إشتعال البتروك	يحتوي البتروك على عنصر الكربون
0.5	0.5	(2) اعتمادا على مكتسباتي :		
2 ن	4x5	مراحل إستغلال البتروك هي : - مرحلة البحث، - مرحلة الحفر، - مرحلة النقل، - مرحلة التكرير.		
0.5	0.5	(3) اعتمادا على مكتسباتي :		
2 ن	4x0.5	العواقب المنجزة من الإستغلال المفرط لهذه الثروة هي : - إفراغ المكامن (نفاذ البتروك والغاز). - إختلال التوازن البيئي. - إستنزاف لمختلف الموارد ما يعرض مستقبل الأجيال القادمة للخطر		
0.5 ن	0.5	الاتقان ، تسلسل الإجابات و نظافة الورقة		
8ن				