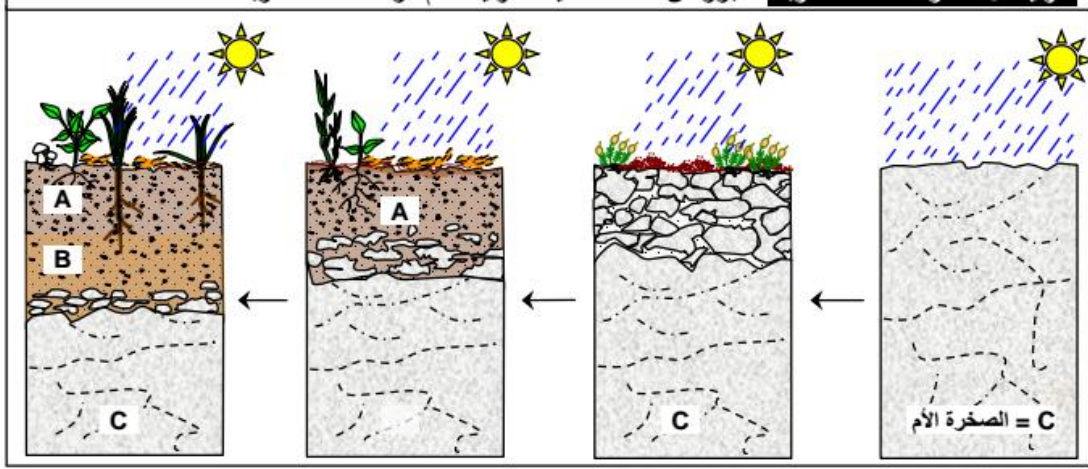


اختبار الفصل الأول في مادة علوم الطبيعة و الحياة

الوضعية الأولى: (06ن)

تعتبر التربة الدعامة الرئيسية للنبات ووسط حيوي للكائنات الحية، هذا ما يجعل من التربة مورد طبيعي مهم لجميع الكائنات الحية بما فيها الإنسان.

السندات :وثيقة

التعليمات : إعتماذا على الوثائق المرفقة ومكتسابتك.

1. فيما تتمثل المكونات الحيوية واللاحيوية للتربة.
2. إشرح بإختصار مراحل تشكل التربة مقترحا 03 طرق لحمايتها.

الوضعية الثانية : (06 ن)

تتميز الجزائر بمواردها الطبيعية المختلفة ما يجعلها ثروة اقتصادية هامة.

السندات :

وثيقة 2



وثيقة 1

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

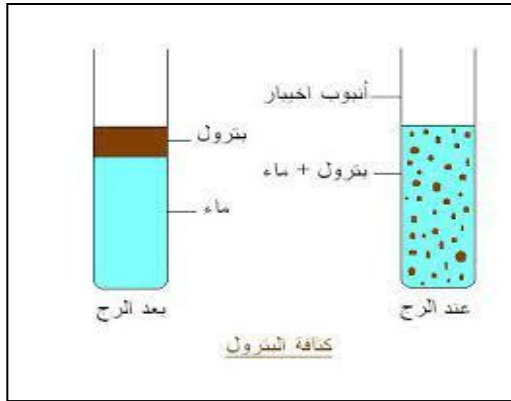
1. حدد أهم الثروات الباطنية المتوفرة في الجزائر.
2. صنف الثروات الباطنية في جدول معطيا مثال لكل مورد.

الوضعية الإدماجية : (8 ن)

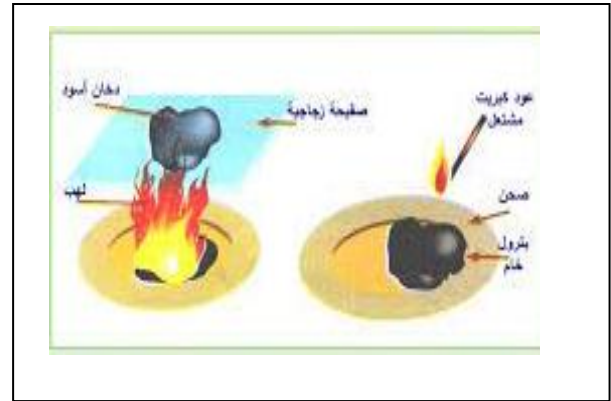
تمتلك الجزائر عدّة موارد طاقوية هامة متنوعة منها المحروقات كالبتترول والمعادن وتعتبر هذه الموارد الطاقوية أساس إقتصادها وسبب رفاهيتها.

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

السندات :



الوثيقة 2



الوثيقة 1

التعليمات : إعتمادا على الوثائق المرفقة ومكتسابتك.

1. ساعد خالد على إكمال الجدول التالي :

التجربة	الملاحظة	التفسير
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

2 ن	4x0.5	جواب الوضعية الأولى :6ن 1) المكونات الحيوية واللاحيوية للتربة هي : - مكونات حيوية : كائنات دقيقة، بقايا عضوية. - مكونات اللاحيوية : (ماء، املاح معدنية)، هواء. 2) مراحل تشكل التربة هي : - تعرض الصخرة الأم لعوامل مناخية (الماء، الجليد، تغير درجة الحرارة، الرياح...) وحيوية (كائنات حية وتفرع الجذور). - ينجم عنها تصدع صخرة الأم وتحطمتها وتفككتها. - تنتقل نواتج التفكك بعوامل مختلفة كالرياح والماء نحو أحواض حيث تترسب. - تزود التربة بمواد عضوية ناتجة عن تحلل النباتات الميتة ويتشكل الدبال. 3) طرق حمايتها هي: - التشجير لتثبيت التربة وصد الرياح. - إنجاز مصطبات على مستوى الأراضي الهائلة. - إقامة حواجز مائية.						
2.5 ن	5x05	جواب الوضعية الثانية : (06 ن) 1. أهم الثروات الباطنية المتوفرة في الجزائر هي : البتترول، المعادن، المياه الجوفية. 2. تصنيف هذه الثروات في جدول :						
1.5 ن	3x0.5							
3ن	3x1							
3ن	6x0.5	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>المعادن</td><td>المياه الجوفية</td><td>الموارد الطاقوية</td></tr> <tr> <td>الحديد</td><td>الأنهار</td><td>البتترول</td></tr> </table>	المعادن	المياه الجوفية	الموارد الطاقوية	الحديد	الأنهار	البتترول
المعادن	المياه الجوفية	الموارد الطاقوية						
الحديد	الأنهار	البتترول						

0.5	0.5	الوضعية الإدماجية 8ن (1) اعتمادا على الوثائق المرفقة وما درست									
2ن	4x0.5	<table border="1"> <tr> <th>التجربة</th><th>الملاحظة</th><th>التفسير</th></tr> <tr> <td>التجربة (1)</td><td>البترول يطفو على سطح الماء</td><td>البترول أخف من الماء</td></tr> <tr> <td>التجربة (2)</td><td>إشتعال البترول</td><td>يحتوي البترول على عنصر الكربون</td></tr> </table>	التجربة	الملاحظة	التفسير	التجربة (1)	البترول يطفو على سطح الماء	البترول أخف من الماء	التجربة (2)	إشتعال البترول	يحتوي البترول على عنصر الكربون
التجربة	الملاحظة	التفسير									
التجربة (1)	البترول يطفو على سطح الماء	البترول أخف من الماء									
التجربة (2)	إشتعال البترول	يحتوي البترول على عنصر الكربون									
0.5 2 ن	0.5 4x5	(2) اعتمادا على مكتسباتي : مراحل إستغلال البترول هي : - مرحلة البحث، - مرحلة الحفر، - مرحلة النقل، - مرحلة التكرير.									
0.5 2 ن	0.5 4x0.5	(3) اعتمادا على مكتسباتي : العواقب المنجزة من الإستغلال المفرط لهذه الثروة هي : - إفراغ المكامن (نفاذ البترول 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											