

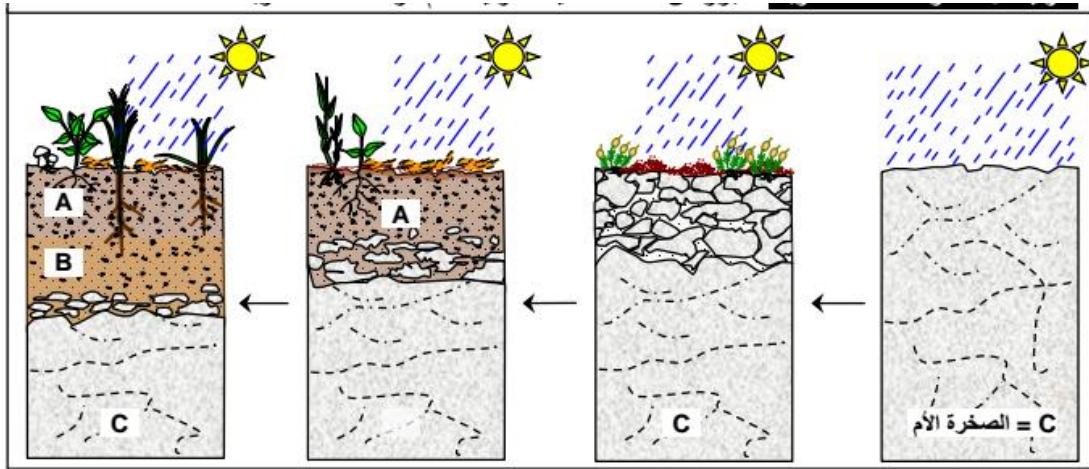
السنة 2022/2021

المستوى : السنة الثالثة متوسط

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 :وثيقةالتعليمات : إعتمادا 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 : إعتامادا على الإسناد وما درست أجب على ما يلي :

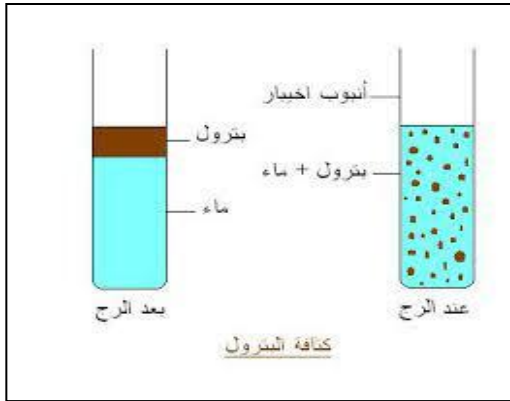
1. حدد أهم الثروات الباطنية المتوفرة في الجزائر.
2. صنف الثروات الباطنية في جدول معطيا مثال لكل مورد.

الوضعية الإدماجية : (8 ن)

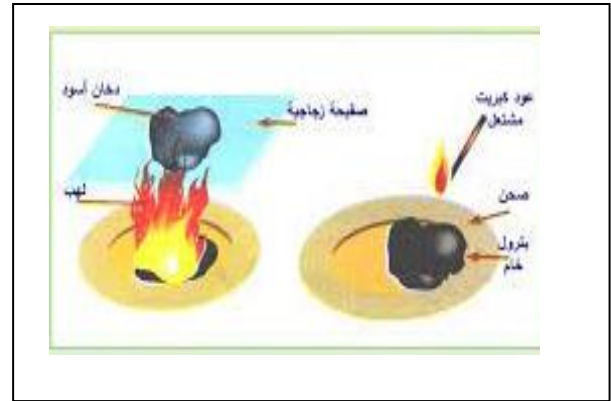
تمتلك الجزائر عدّة موارد طااقوية هامة متنوعة منها المحروقات كالبتترول والمعادن وتعتبر هذه الموارد الطااقوية أساس إقتصادها وسبب رفايتها.

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> <ol style="list-style-type: none"> 1. أهم الثروات الباطنية المتوفرة في الجزائر هي : البترول، المعادن، المياه الجوفية. 2. تصنيف هذه الثروات في جدول : 						
3ن	3x1	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>المعادن</td> <td>المياه الجوفية</td> <td>الموارد الطاقوية</td> </tr> <tr> <td>الحديد</td> <td>الأنهار</td> <td>البترول</td> </tr> </tbody> </table>	المعادن	المياه الجوفية	الموارد الطاقوية	الحديد	الأنهار	البترول
المعادن	المياه الجوفية	الموارد الطاقوية						
الحديد	الأنهار	البترول						
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)	البترول يطفو على سطح الماء	البترول أخف من الماء
		التجربة (2)	إشتعال البترول	يحتوي البترول على عنصر الكربون
0.5	0.5	(2) اعتمادا على مكتسباتي :		
2 ن	4x5	مراحل إستغلال البترول 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 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				