najah213.com · نجاح 213

متوسطة

المستوى : الثالثة متوسط

افريل 2018

المدة : ساعة

الفرض الثلاثي الثالث في مادة علوم الطبيعة و الحياة

التمرين الأول : (06 نقاط) يعتبر البترول الخام من أهم الثروات الطبيعية في الجزائر .

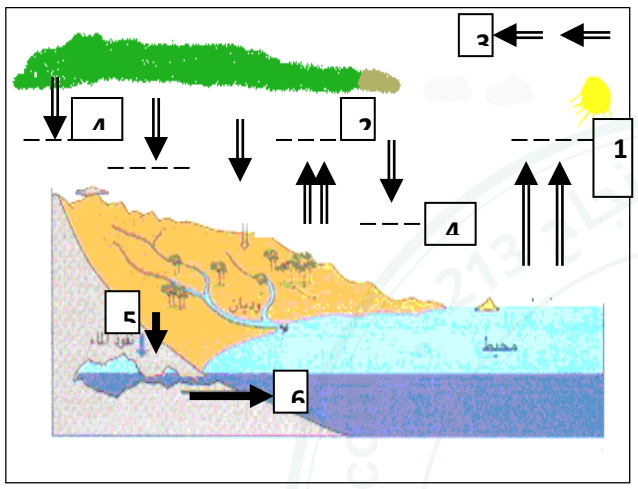


1- عرف البترول ؟ .

2- اذكر تجربة تثبت بها الأصل العضوي لهذا المورد ؟

3- اشرح كيف تشكل هذا المورد .

التمرين الثاني : (06 نقاط) اليك الرسم التخطيطي الموضح في الوثيقة (**01**) .



1. ضع عنوانا للوثيقة مع البيانات مكان الأرقام .
2. ما هي أشكال المياه في الطبيعة ؟ وكيف يمكن استغلالها ؟
3. من خلال الوثيقة ومعلوماتك لخص المراحل الأساسية لما توحي له الوثيقة (**01**) في ثلاثة أسطر .

الوضعية الإدماجية : (08 نقاط) إن اكتشاف البترول في الجزائر أعطى أهمية خاصة للصحراء الجزائرية فهو يعتبر من أهم الثروات الطبيعية التي تكونت في باطن الأرض بملايين السنين و مصدرا طاقويا الأكثر استعمالا في العالم ولا يمكن تصور الحياة بدون هذه الطاقة التقليدية







حسب مكتسباتك والسندات اجب على مايلي :

1) لماذا كل هذا الاهتمام بهذا المورد ؟
2) يعمل الإنسان على الزيادة المفرطة في إنتاج البترول لماذا وما العواقب الناجمة عن ذلك ؟
3) ما الاقتراحات للحد من هذه العواقب؟



بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com