najah213.com · نجاح 213

مؤسسة الطا التربوية وهران

2017/2016

الثالثة متوسط

الفرض الثالث في مادة علوم الطبيعة والحياة

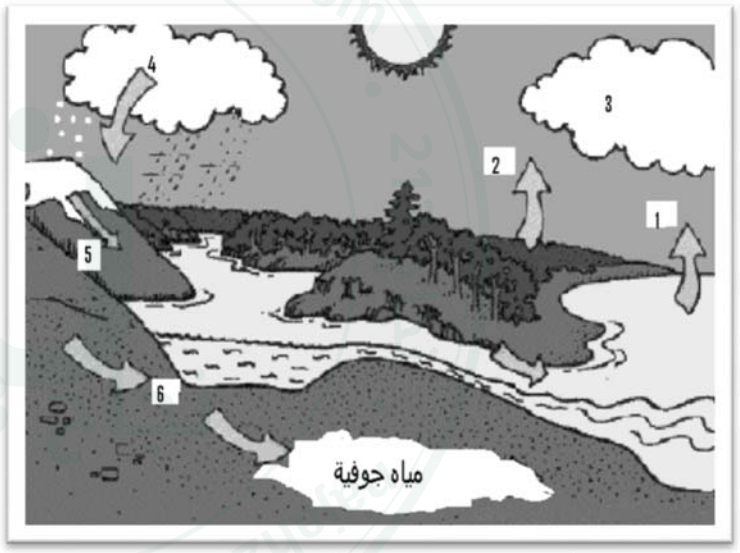
التمرين الأول: (06 نقاط)

الوضعيـــــة الإدماجيـــة : البترول من أهم الموارد الطبيعيـــة المتـــواجدة بالجزائر ويتطلب تشكله ملاييـــن السنين إلا أن الاستغلال المفرط لهذه الثـــروة الطبيعيـــة يتسبب في عواقب وخيمـــة على البيئة .

المطلوب:

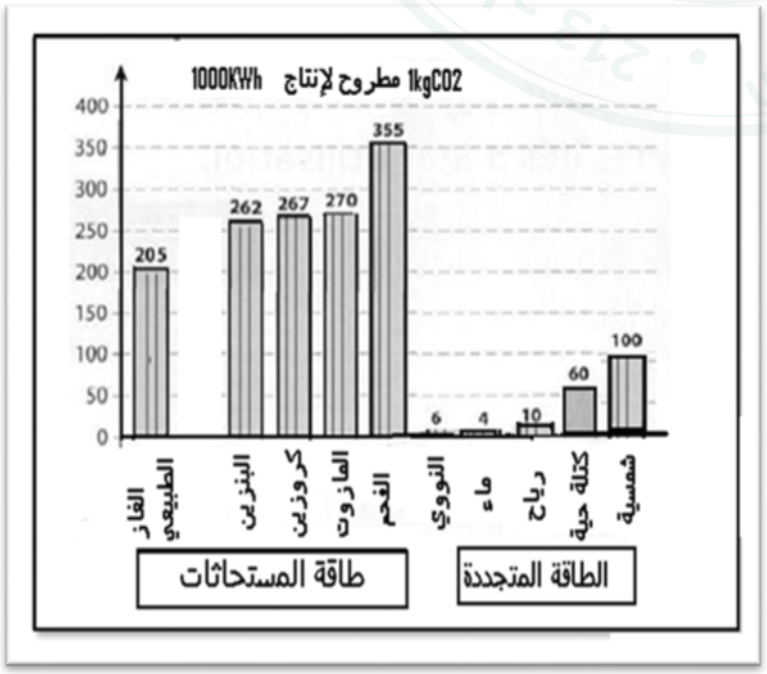
1 ـ أذكر مراحل تشكل البترول دون شرح . 3 ـ عين ثلاث عواقب منجرة عن الاستغلال المفرط لهذه الثروة .
2 - أذكر ثلاث مواد ناتجة عن تكرير البترول 4- البترول صخر قابل للإشتعال فسر ذلك .
5 - البترول أخف من الماء.(أرسم التجربة) .

التمرين الثاني : (06ن) يتجدد منسوب المياه الجوفية في المناطق الشمالية.الوثيقة(1) تبين ذلك .



1-ضع عنوانا مناسبا للوثيقة مع تعويض الأرقام بالبيانات .
2-أذكر مصادر المياه في الطبيعة وبين كيف يتم استغلال كل منها.
3-أكتب فقرة لا تتجاوز ستة أسطر تبين فيها كيف تتشكل المياه الجوفية .

الـوضعيـة الإدمـاجيـة :
(نـقـاط08)



الوثيقة المقابلة تبين كمية غاز CO_2 ثاني أكسيد المطروح عن إستغلال مختلف المصادر الطاقوية .

المطلوب: إطلاقا من معارفك المكتسبة والوثيقة المقابلة.

1-إشرح معنى :

أ طاقة مستحاثة. * ب*طاقة متجددة .

2-قارن بين الموارد الطاقوية *أ* و * ب* من حيث:

* a* التأثير على البيئة. * b * الكلفة.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com