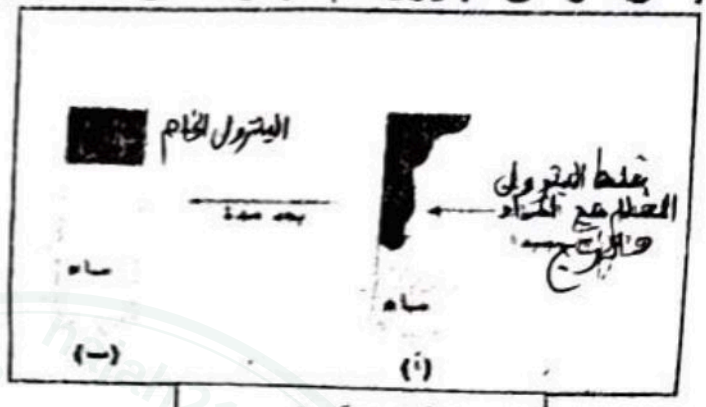
najah213.com · نجاح 213

توسطة مغش سنة — السنة الدراسية : 2022/2023
مستوى الثالثة متوسط — المـــدة : ساعة

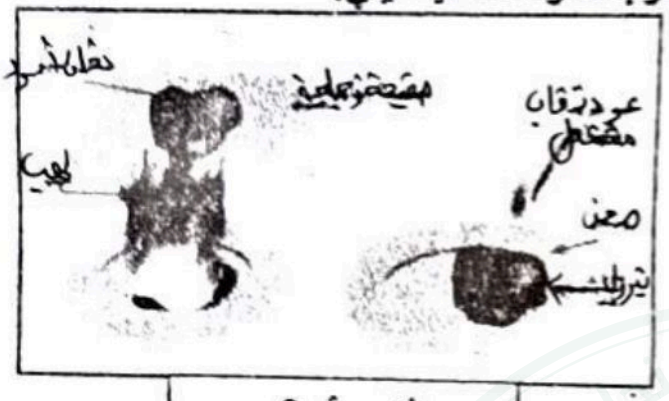
فرض الثلاثي الثالث في مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول : (7نقاط)

تحديد بعض خواص البترول قام مجموعة من التلاميذ بالتجارب الموضحة فيما يلي:



التجربة -1-



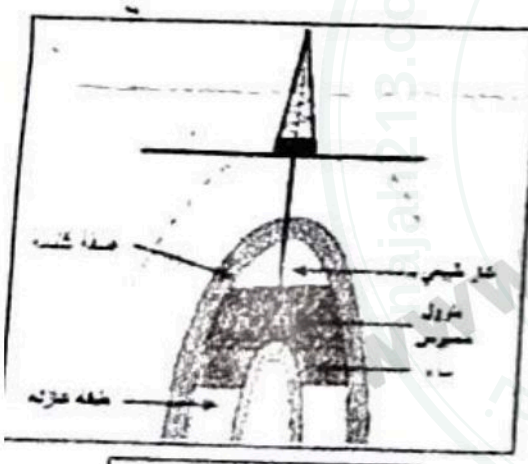
التجربة -2-

1. حدد الملاحظات الناتجة في كل تجربة
2. فسر هذه الملاحظات
3. ماذا تستنتج؟

التمرين الثاني: (6نقاط)

البترول من الموارد الطبيعية الهامة التي تمتلكها الجزائر، يوجد في مكامن في الطبيعة

1. كيف تشكل البترول في الطبيعة
2. حدد مراحل استخراج واستغلال البترول (دون شرح)
3. اذكر ثلاث مواد ناتجة عن تحويل البترول يستعملها الانسان في حياته اليومية.

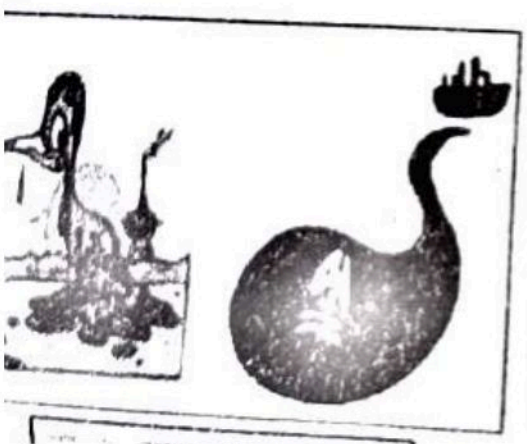


بترول محبوس

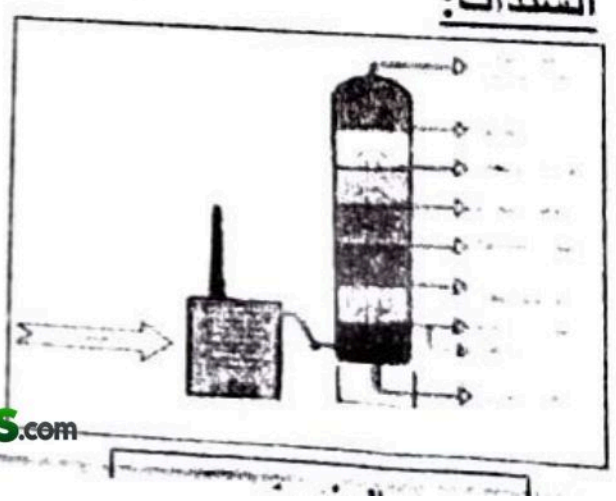
الوضعية الادماجية : (08نقاط)

تتعرض البيئة يوميا إلى أخطار كبيرة تنجم عن استغلال ونقل البترول، حيث أصبح يطلق عليه حاليا ا
"الموت الأسود"، ورغم ذلك لم تستطع أي دولة الاستغناء عن البترول.

السندات:



المشاعل بجانب مصانع تشكل سحابة سوداء في الجو غنية بالغازات السامة تزيد من الاحتباس الحراري



www.dzexams.com

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التعليمات: من خلال السياق والمكتسبات القبلية

1-حدد ثلاث اسباب التي أدت الى استغلال هذه الموارد بطريقة غير عقلانية .

2-فسر كون البترول طاقة غير متجددة .

3-اذكر ثلاث سلبيات للاستعمال اللاعقلاني للموارد الطبيعية.

4-اقترح ثلاث حلول كبدائل للتخلص من المشاكل الاقتصادية والبيئية.

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com