



السنة الدراسية: 2024/2023

المدة: ساعة ونصف

متوسطة: عثمان بلوزداد

المستوى: سنة 3 متوسط

اختبار الفصل الثالث في مادة علوم الطبيعة و الحياة

التمرين 1: (6ن)

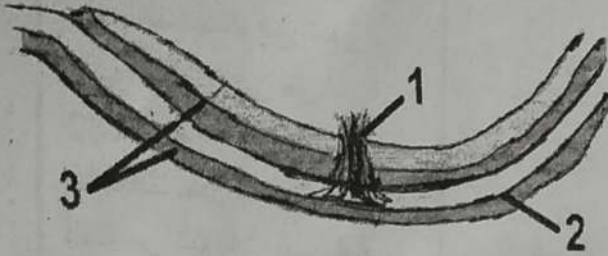
تعتبر المياه من الموارد الطبيعية الهامة على سطح الارض نظرا لمجالات استعمالها الكبيرة. تتواجد المياه على سطح الارض كما يمكن ان تتواجد في باطن الارض. و الوثيقة 1 توضح ذلك

التعليمات:

1- ضع عنوانا مناسباً للوثيقة 1، مع تسمية البيانات

1.2.3

2- حدد كيفية تشكل المياه الجوفية ، ثم اكمل ملاً الجدول التالي



الوثيقة 1

المياه الجوفية	المياه السطحية	
		مصدرها
		مكان تواجدها
		تعرضها للتلوث

التمرين 2: (6ن)

في احدى الحصص العلمية تعرفت على خصائص ومميزات البترول و لتحديد خصائصه قمت و زملائك بالتجارب التالية:

التجربة 1	التجربة 2
خلط البترول الغرام مع الماء و الرج جيدا البترول الخام بعد مدة ملاحظة: (أ) (ب)	عود ثقاب مشتعل صفحة زجاجية مخار اسود لهب بترول خام

التعليمات:

- 1- سجل ملاحظتك حول النتائج التجريبية. (في جدول)
- 2- فسر النتائج التجريبية.
- 3- استنتج تعريفا للبترول.

الوضعية الإدماجية: (8ن)

السياق:

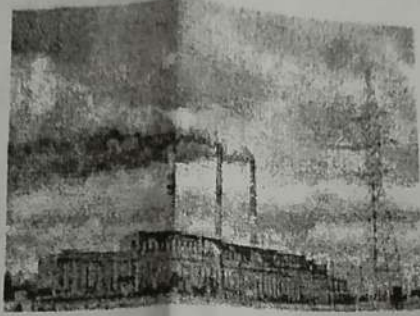
التلوث النفطي: هو إطلاق عناصر أو مركبات غازية أو سائلة أو صلبة في الهواء، التربة و الماء ، مصدرها الاستعمالات المختلفة للنفط .
يتوزع ضرر التلوث النفطي على كافة أشكال الحياة (الإنسان ، الحيوان ، و النبات) و يؤدي في النهاية الى موت و انقراض الملايين من الكائنات الحية.

السندات

السند 1

تسبب التسرب النفطي في خليج المكسيك في شهر يوليو 2010 في موت 82 ألف طائر ، 6.1 ألف سلحفاة بحرية ، 25.9 ألف من الثدييات البحرية ، و تلوث بالغ لمياه المحيط

السند 2



تلوث الهواء بدخان المصانع

السند 3



السند 4

يعتبر البترول أهم الموارد الطبيعية في العالم . رغم أن تشكله يتطلب ملايين السنين إلا أن كل الدول أصبحت تستغله إستغلالا غير عقلانيا رغبة في التقدم و الرفاهية .

باستغلال السندات و مكتسباتك السابقة اجب على التعليمات التالية:

- 1- استخرج دوافع الاستغلال غير العقلاني لهذا المورد الطبيعي.
- 2- اشرح عواقب الاستغلال المفرط لهذا المورد الطبيعي.
- 3- اقترح حلين (2) للمحافظة على هذا المورد الطبيعي.

- بالتوفيق -