



السنة الدراسية: 2024/2023

المدة: ساعة و نصف

متوسطة: عثمان بلوزداد

المستوى: سنة 3 متوسط

## اختبار الفصل الثالث في مادة علوم الطبيعة و الحياة

### التمرين 1: (6ن)

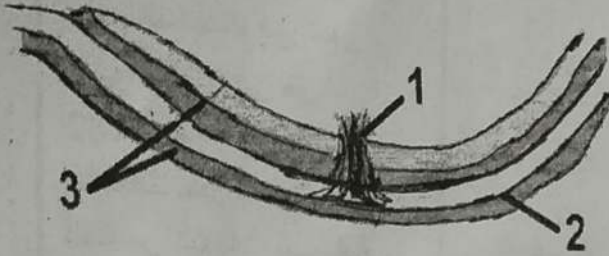
تعتبر المياه من الموارد الطبيعية الهامة على سطح الارض نظرا لمجالات استعمالها الكبيرة. تتواجد المياه على سطح الارض كما يمكن ان تتواجد في باطن الارض. و الوثيقة 1 توضح ذلك

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 السطحية	المياه الجوفية	
		مصدرها
		مكان تواجدها
		تعرضها للتلوث

### التمرين 2: (6ن)

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

التجربة 1	التجربة 2

التعليمات:

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

## الوضعية الإدماجية: (8)

### السياق:

التلوث النفطي: هو اطلاق عناصر او مركبات غازية او سائلة او صلبة في الهواء، التربة و الماء ، مصدرها الاستعمالات المختلفة للنفط .

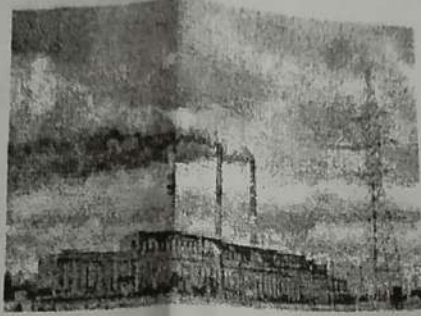
يتوزع ضرر التلوث النفطي على كافة اشكال الحياة (الانسان ، الحيوان ، و النبات) و يؤدي في النهاية الى موت و انقراض الملايين من الكائنات الحية.

### السندات

#### السند 1

تسبب التسرب النفطي في خليج المكسيك في شهر يوليو 2010 في موت 82 ألف طائر، 6.1 الف سلحفات 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- استخراج دوافع الاستغلال غير العقلاني لهذا المورد الطبيعي.
- 2- اشرح عواقب الاستغلال المفرط لهذا المورد الطبيعي.
- 3- اقترح حلين (2) للمحافظة على هذا المورد الطبيعي.