

اختبار الثلاثي الثالث في مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول:

تأتي الموارد البترولية كملوث لمياه البحر والمحيطات في مقدمة الملوثات حتى أصبح يطلق على البترول كملوث اسم * الموت الأسود * ورغم ذلك لم تستطع أي دولة الاستغناء عن البترول لما له من فوائد.

1/ أين تتوزع أهم المكامن البترولية في الجزائر؟

2/ ما هي أهم خواص البترول؟

3/ علل سبب تسمية البترول بـ * الموت الأسود *

4/ اشرح لماذا لم تستطع أي دولة الاستغناء عن البترول.

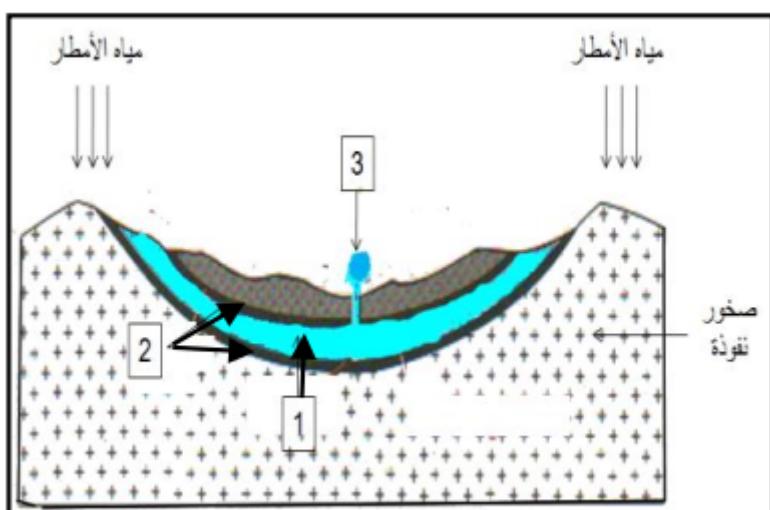
5/ يتشكل البترول في الصخرة الأم، لكن المكامن تتواجد بعيدة عن مكان تشكيله.

أ- اشرح مختلف مراحل تشكيل البترول، موضحا سبب تواجده بعيدا عن مكان تشكيله.

6/ اقترح بدائلين للبترول تراهما أحسن منه. مبررا إجابتك.

التمرين الثاني:

مكنت الدراسات الجيولوجية لمنطقة جغرافية من انجاز الرسم التخطيطي المبين في الوثيقة المقابلة.



1/ اقترح عنواناً للوثيقة.

2/ سم العناصر المرقمة.

3/ العنصر (1) ثروة غير متعددة جنوب بلادنا.

- بره هذه العبارة.

4/ ضع مخططاً بسيطاً توضح فيه دورة الماء في الطبيعة.

الوضعية الإدماجية: السياق:

في بداية كل صيف يبدأ جفاف سد خراطة، هذه الظاهرة تدفع بعض شباب المنطقة إلى استغلال هذه المساحات الجافة من السد في زراعة بعض الخضر و الفواكه الموسمية (البطيخ، الفاصولياء، الطماطم، الفلفل...) الدراسة المخبرية لهذه التربة المستغلة أثبتت أن العنصر الترابي السائد فيها هو الغبار.

السندات:

نقص عنصر الكلس في التربة يؤدي إلى نقص التهوية ونفاذية الماء مما يسبب تعفن البذور
(الوثيقة 2)

نوع التربة	الماء المسكوب سم 3	الماء النافذ سم 3	الماء المحتفظ سم 3
A	150	120
B	150	100
C	150	90

الوثيقة (1)

التعليمات:

معتمداً على السياق و السنادات وكذا معلوماتك السابقة:

١/ أعد رسم جدول الوثيقة (١) ثم أكمل الفراغات.

2/ حدد من بين الأتربة الثلاثة (A، B، C) التي تنتهي إلى تربة السد المستغلة في الزراعة. - بره إجابتك.

٣/ استنتاج عيوب هذه التربة وكيفية استصلاحها.

٤/ بين العلاقة بين بنية التربة وقدرتها على الاحتفاظ بالماء ومردودها الزراعي.

أساتذة المادة يتمنون لكم التوفيق