

اختبار الثلاثي الثالث في مادة علوم الطبيعة والحياة

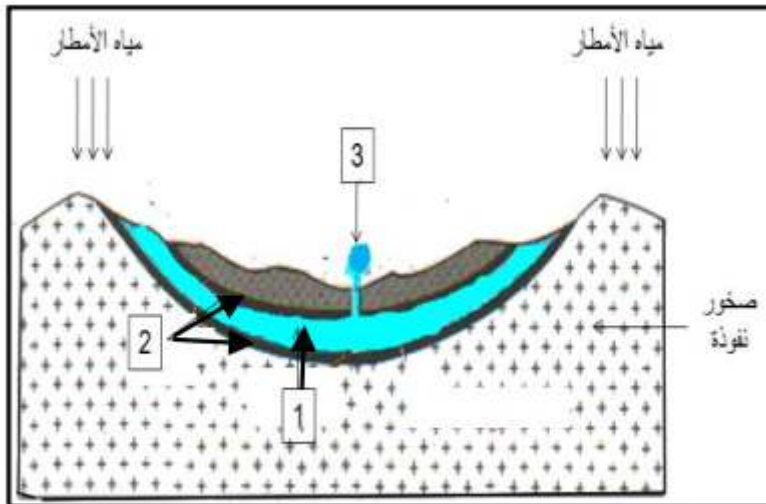
التمرين الأول:

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 تشكله.
- أ- اشرح مختلف مراحل تشكل البترول، موضحا سبب تواجده بعيدا عن مكان تشكله.
- 6/ اقترح بديلين للبترول تراهما أحسن منه. مبررا إجابتك.

التمرين الثاني:

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



- 1/ اقترح عنوانا للوثيقة.
- 2/ سم العناصر المرقمة.
- 3/ العنصر (1) ثروة غير متجددة، جنوب بلادنا.
- برر هذه العبارة.
- 4/ ضع مخططا بسيطا 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، الفاصوليا، الطماطم، الفلفل...) الدراسة المخبرية لهذه التربة المستغلة أثبتت أن العنصر الترابي السائد فيها هو الغضار.

السندات:

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

نوع التربة	الماء المسكوب سم3	الماء النافذ سم3	الماء المحتفظ سم3
A	150	120	
B	150	100	
C	150	90	

الوثيقة (1)

التعليمات:

معتمدا على السياق و السندات وكذا معلوماتك السابقة:

1/ أعد رسم جدول الوثيقة (1) ثم أكمل الفراغات.

2/ حدد من بين الأتربة الثلاثة (A، B، C) التي تنتمي إلى تربة السد المستغلة في الزراعة. – برر إجابتك.

3/ استنتج عيوب هذه التربة وكيفية استصلاحها.

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

أساتذة المادة يتمنون لكم التوفيق