

السنة الدراسية: 2016/2017.

المدة: ساعة ونصف.

متوسطة:

المستوى: السنة الثالثة متوسط.

## اختبار الثلاثي الثالث في مادة علوم الطبيعة والحياة

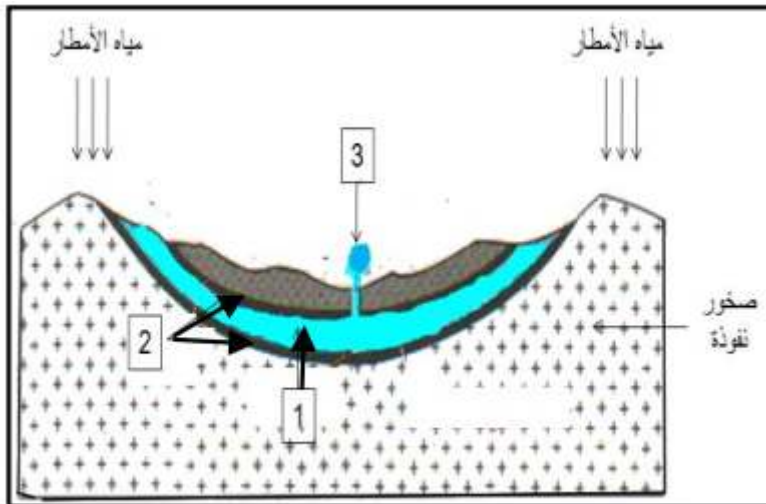
### التمرين الأول:

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 تواجد بعيدا عن مكان تشكله.
- 6/ اقترح بديلين للبترول تراهما أحسن منه. مبررا إجابتك.

### التمرين الثاني:

مكنت 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 خرطة، 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 3سم	الماء النافذ 3سم	الماء المحتفظ 3سم
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