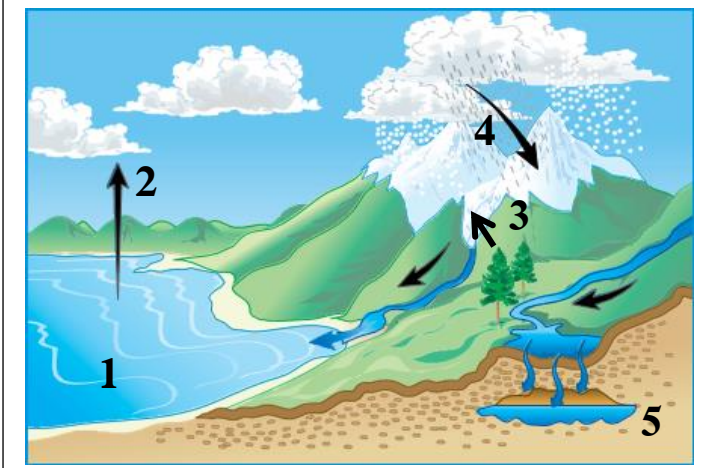


الجزء الأول (12 نقطة)

التمرين الأول (06 نقاط)



السند: دورة الماء في الطبيعة

يمثل الماء أهم الموارد الموجودة في الأرض حيث نجده إما

على شكل مياه سطحية وإما على شكل مياه جوفية

إعتمادا على الوثيقة المقابلة:

1- تعرف على البيانات من (1 إلى 5).

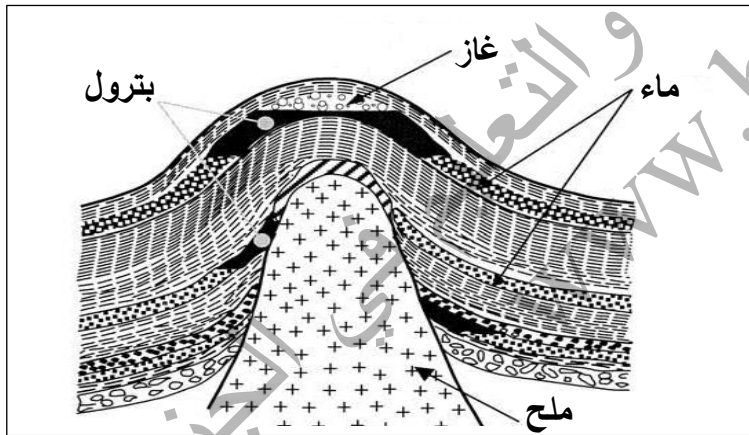
2- لخص في نص علمي قصير (لا يتجاوز 4 أسطر) دورة الماء

في الطبيعة.

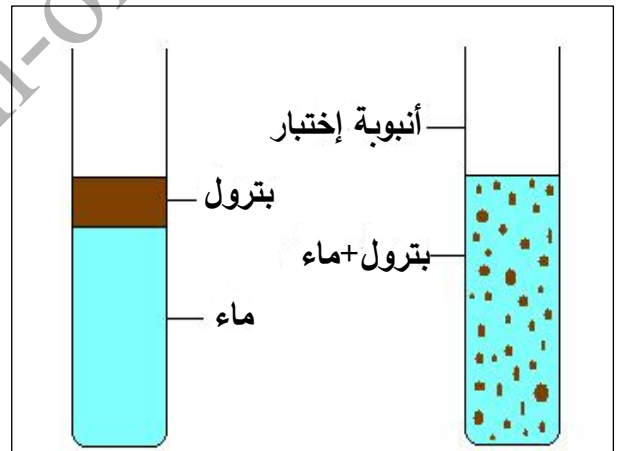
التمرين الثاني (06 نقاط)

يعتبر البترول من أهم الموارد الباطنية الموجودة في بلادنا وللتعرف على إحدى مميزاته قام الأستاذ بالتجربة الموضحة في السند

"01 حيث قام بخلط كمية من البترول مع كمية من الماء"



السند 2: بعد تشكل البترول يتجمع في صخور خازنة، ويتطلب تشكله هذا عشرات الملايين من السنين، في أغلب أماكن البترول يرتبط وجوده بوجود الماء المالح.



السند 1: تجربة خلط البترول مع الماء

1. إعتمادا على تجربة السند 1 أكمل الجدول التالي (بعد إعادة نقله على ورقة الإجابة)

التفسير	الملاحظة	التجربة
		خلط البترول مع الماء

2. أ- إشرح بإختصار مراحل تشكل البترول.

ب- فسر إرتباط وجود البترول بالماء المالح.

وضعية إدماج

شاهدت شريطا وثائقيا حول الثروات الطبيعية في الجزائر مثل البترول والغاز وأماكن تواجدها في صحرائنا الكبيرة وكذا عن بعض المناطق السياحية في منطقتي الطاسيلي والهقار التي يستوجب المحافظة عليها، وبإعتبارك تلميذا في السنة الثالثة متوسط طرح عليك خالك عدة أسئلة، ولمساعدته إليك السندات التالية:

	يمثل البترول والغاز الطبيعي أهم مصادر الطاقة في الجزائر وتوجد أكبر مكامن البترول في حاسي مسعود، إيجلي، تيجنتورين ووزرايتين، كما توجد أهم حقول الغاز الطبيعي في عين صالح وحاسي مسعود وحاسي رمل.	
السند 3: من السلوكات الإيجابية للحفاظ على المناظر الطبيعية.	السند 2: أماكن تواجد البترول والغاز في الجزائر.	السند 1: رسومات منقوشة في الطاسيلي.

إعتمادا على السندات المقدمة إليك ومكتسباتك القبلية أجب خالك عن تساؤلاته ب :

1. وصف مناخ الطاسيلي قبل ملايين السنين.
2. تفسير سبب تواجد مكامن البترول بكثرة في صحراء الجزائر.
3. إقتراح 3 سلوكات للمحافظة على المناظر الطبيعية.

-الصفحة 2 من 2-

-عطلة سعية- أستاذ المادة سعدي-