

الاحتبار الثالث في مادة علوم الطبيعة والحياة للسنة الثالثة متوسط

الجزء الأول: 12ن

التمرين الأول: 5 ن

انقل العبارات الصحيحة وصحح الخاطئة

- 1 - استغلال الموارد المعدنية يحافظ على مظهر المنظر الطبيعي .
- 2 - المياه السطحية متساوية التوزيع في الجزائر
- 3 - المياه الجوفية مصدر طبيعي متجدد في الصحراء .
- 4 - الكائنات الحية التي تعيش في التربة تشكل مصدر تلوث لها .
- 5 - تناوب المزروعات له دور كبير في إفقار التربة من العناصر المعدنية
6. التربة ثروة طبيعية هشة معرضة للتدهور بفعل عوامل مختلفة

التمرين الثاني: 7 ن

لمحمد مزرعة للأشجار المثمرة بشمال الجزائر يسقيها بمياه البئر

الارتوازية التي تتجدد يوميا رغم استغلالها (الوثيقة 1)

1. اشرح لماذا لا تجف بمياه البئر الارتوازية

2. اذكر ميزتين للجيوب المائية الارتوازية

3 اشرح باختصار دورة الماء في الطبيعة



(الوثيقة 1)

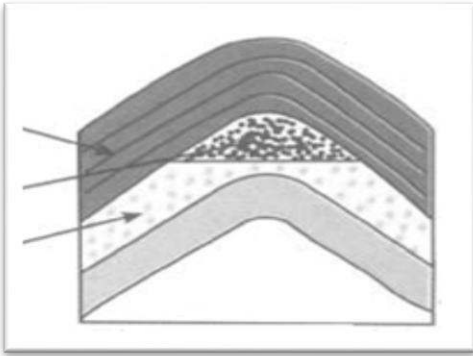
الجزء الثاني: 8 ن

يعتبر البترول الخام صخورا سائلا من أصل عضوي يتواجد ضمن صخور: الوثيقة 2

1/ اشرح كيف تثبت عمليا الأصل العضوي لتشكل البترول

2) فسر لماذا لا يصعد البترول الخام للسطح

3 استنتج طبيعة الصخور التي يتواجد بها البترول



الوثيقة 2

بالتوفيق وعطلة سعيدة للجميع