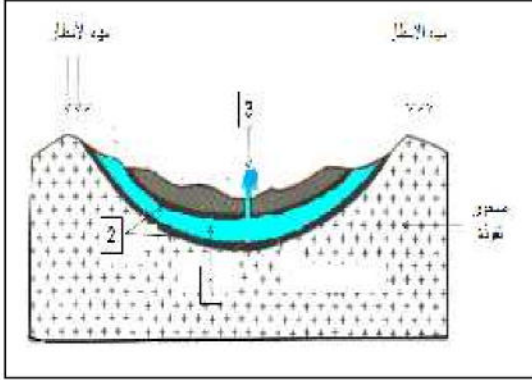


الإختبار الفصلي الثالث في مادة علوم الطبيعة والحياة

الجزء الأول (13ن):



التمرين الأول 4ن: مكنت الدراسة الجيولوجية لمنطقة جغرافية

من انجاز الرسم التخطيطي المبين في الوثيقة

المقابلة.

1. اقترح عنوانا للوثيقة.

2. سم العناصر المرقمة.

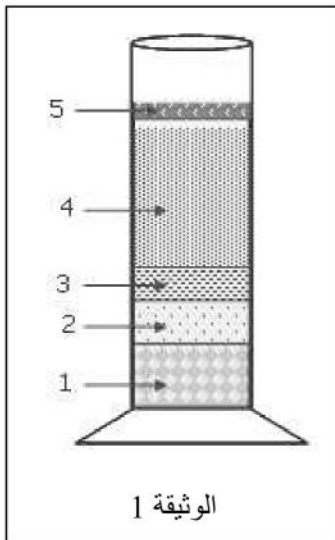
3. اشرح كيف تشكل العنصر (1) المبين في الوثيقة.

4. العنصر (1) ثروة طبيعية غير متجددة في جنوب

بلادنا (الصحراء).

- برر هذه العبارة.

التمرين الثاني 9ن:



الوثيقة 1

أولا : من أجل فصل مكونات التربة تم انجاز تجربة نتائجها مبينة في الوثيقة (1).

1 - سم العناصر المرقمة.

2 - بعض عناصر هذه التربة لم تظهر في التجربة ويمكن الكشف عنها

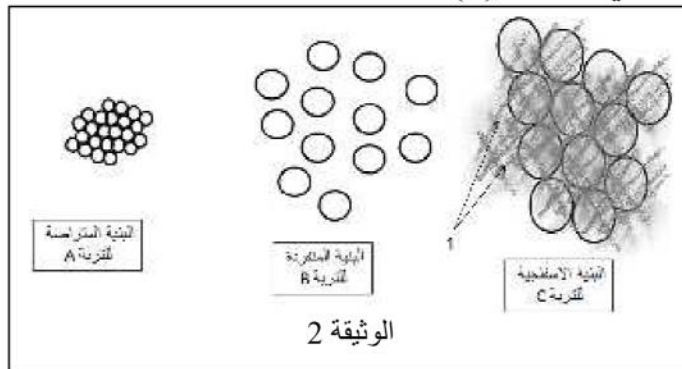
باستعمال نترات الفضة وأوكسالات الأمونيوم.

أ - استنتج العناصر المقصودة؟

ب - ما هو دور هذه العناصر في التربة؟

ثانيا: الفحص بالمكبرة لثلاث عينات من التربة أظهر الأشكال التفسيرية لعناصرها

(بنياتها) الموضحة في الوثيقة (2).



الوثيقة 2

1. رتب الأترربة (A,B,C) من الأكثر احتفاظا للماء إلى الأقل احتفاظا.

2. اشرح كيف تشكل العنصر (1) المبين في بنية التربة (C)؟

3. وضح في مخطط بسيط العلاقة بين بنية التربة وقدرتها على الاحتفاظ بالماء انطلاقا من معطيات الوثيقة.

