

النقطة:

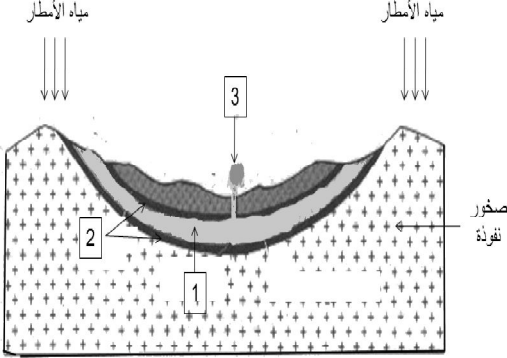
القسم: 3م

الإسم و اللقب:

التمرين الاول (6ن) :

مكنت الدراسة الجيولوجية لمنطقة جغرافية من انجاز الرسم التخطيطي المبين في الوثيقة المقابلة.

1. اقترح عنوانا للوثيقة.



2. سم العناصر المرقمة.

1

2

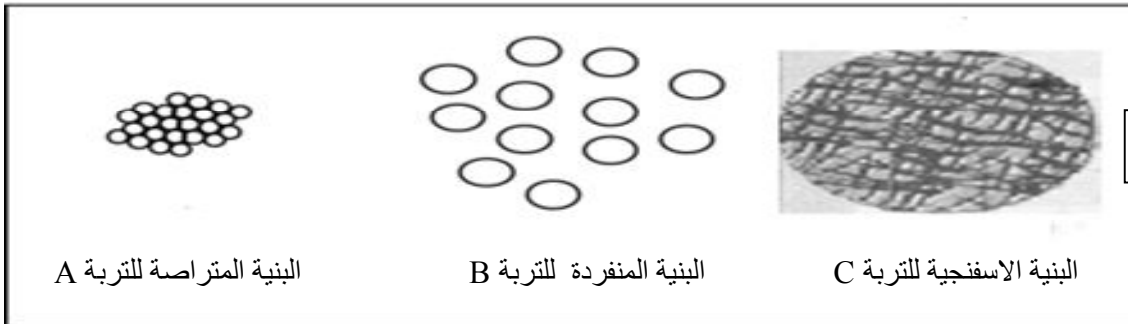
3

3. العنصر (1) ثروة طبيعية غير متجددة في جنوب بلادنا (الصحراء).

- برر هذه العبارة.

التمرين الثاني (6ن) :

الفحص بالمكبرة لثلاث عينات من التربة أظهر الأشكال التفسيرية لعناصرها (بنياتها) الموضحة في الوثيقة (2) .



البنية المترصة للتربة A

البنية المنفردة للتربة B

البنية الاسفنجية للتربة C

الوثيقة (2)

1- رتب الأتربة (A,B,C) من الأكثر احتفاظا للماء إلى الأقل احتفاظا مع اعطاء مثال عن كل نوع.

2- وضح العلاقة بين بنية التربة وقدرتها على الاحتفاظ بالماء انطلاقا من معطيات الوثيقة.

3- ما علاقة بنية التربة بكثافة الغطاء النباتي؟

الوضعية الإدماجية: (8 نقاط)

تعتبر التربة وسطا حيا، تحوي عناصر معدنية و عضوية كما تأوي كائنات حية. تنشأ، تتطور و تزدهر ثم تندثر إذا فقدت شروط الحياة. المتمثلة أساسا في الغطاء النباتي.

لاحظ الوثائق الآتية:



الوثيقة 2



الوثيقة 1

- 1- أكتب نصا تثبت فيه أن التربة هي سطح يمثل واجهة هشة تؤثر فيه عوامل مختلفة.
- 2- قدم ثلاثة وسائل متكاملة لحماية التربة من الإندثار.

الإجابات:

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.