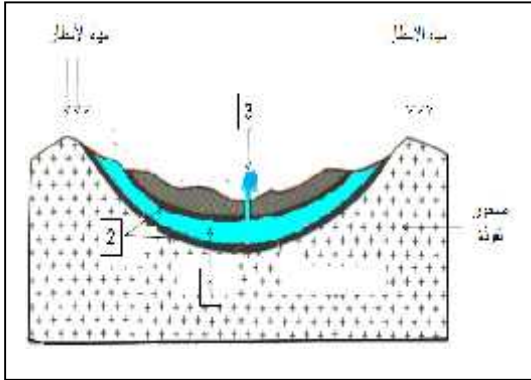


:(13) □ □ □ □ □ □ □ □



التمرين الاول 4: مكنت الدراسة الجيولوجية لمنطقة جغرافية
 الرسم التخطيطي المبين في الوثيقة

•

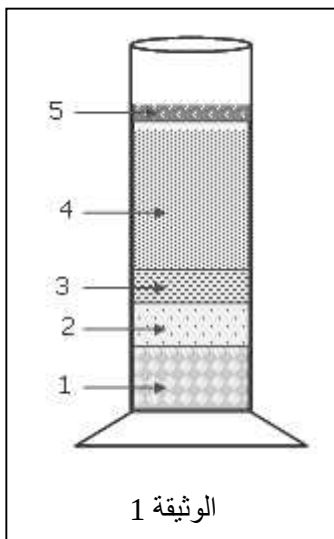
--

--	--	--	--	--

--	--

1. اقترح عنوانا للوثيقة.
 2. اكتب في الفراغ المفقود.
 3. اشرح كيف تشكل العنصر (1) المبين في الوثيقة.
 4. اكتب في الفراغ (1) ثروة طبيعية غير متجددة.
- برر هذه العبارة.

التمرين الثانى 9:



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

• 1

2 بعض عناصر هذه التربة لم تظهر في التجربة ويمكن الكشف عنها باستعمال نترات الفضة وأوكسالات الأمونيوم.

ب- ما هو دور هذه العناصر ؟

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

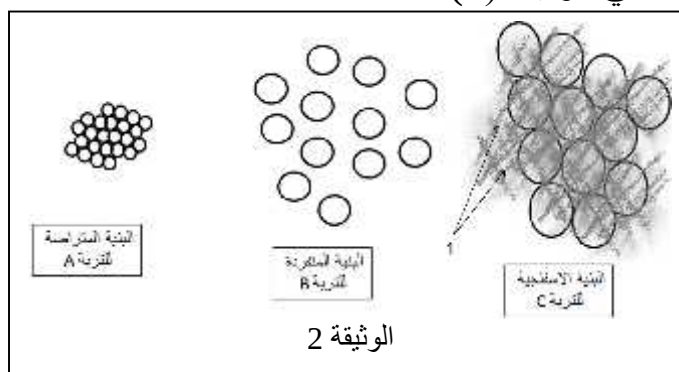


Figure 1: A diagram illustrating the structure of the data. The diagram shows a sequence of data points (represented by small squares) arranged in a grid. The grid is divided into three main sections labeled (A), (B), and (C). Section (A) is the top-left section, (B) is the top-right section, and (C) is the bottom section. The data points are arranged in a way that suggests a hierarchical or sequential structure, with some points appearing to be grouped or related to others. The overall layout is a rectangular grid with varying densities of data points across the different sections.

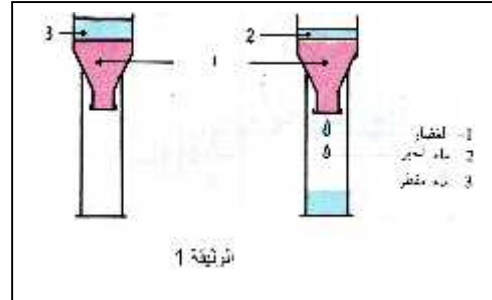
2. كيف تشكّل العنصر (1) المبين في بنية التربة (C) ؟

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

$$(\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|c|c|} \hline & & & & & & & \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline \end{array})^{1/2} \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline & & & \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array})$$

لغرض زراعة بذور بعض النباتات الموسمية كالفاصوليا والبطيخ والفلفل...، أرسلت مجموعة من التلاميذ عينة من هذه التربة إلى مختبر التحاليل من أجل الحصول على معلومات كافية حول طبيعتها الفيزيائية. بينت النتائج أن العناصر السائدة في هذه التربة هي تلك التي قطرها أقل من 0.002mm.

الأسئلة :



التعليمات : بالاعتماد على السياق والسندات المقدمة وكذا معلوماتك السابقة في المادة :

1. هذه التربة هي من نوع...؟
2. عيوب هذه التربة.
3. معالجة عيوبها من أجل الحصول على مردود زراعي جيد.
4. برر اختيارك لهذا الحل المناسب.

إنتهى

عطلة سعيدة للجميع

بالتوفيق ————— أستاذ المادة .