



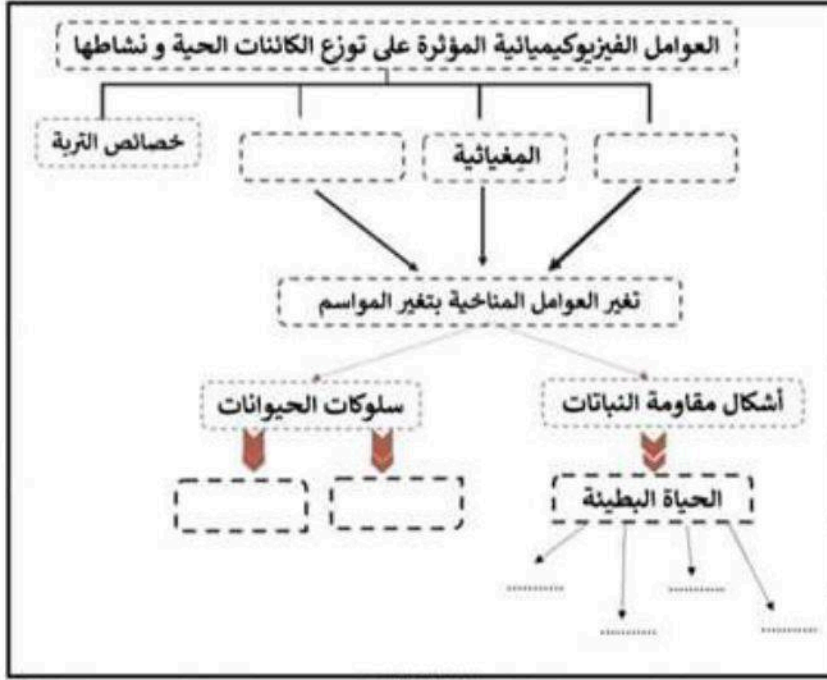
الجزء الأول: (12 نقطة)

التمرين الأول: (06 نقاط)

تتحكم في توزيع الكائنات الحية مجموعة من العوامل الفيزيوكيميائية

1- أكمل الفراغات بما يناسبها في المخطط المقابل.

2- عرّف الحياة البطيئة عند النباتات.



الوثيقة 01

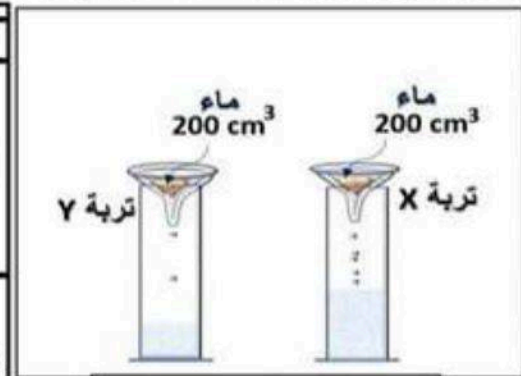
التمرين الثاني: (06 نقاط)

عانى العم صالح من قلة المحصول رغم أنه يستعمل أجود البذور في الزراعة ويجتهد في سقيها بالوسائل التقليدية

أخبره المهندس الزراعي بضرورة دراسة خصائص التربة والعمل على استصلاحها

التربة Z	التربة Y	التربة X
تربة غنية بالمواد العضوية والمعدنية ذات تهوية جيدة	حبيبات متماسكة غنية بالمواد العضوية والمعدنية	حبيبات متفرقة فقيرة من المواد العضوية والمعدنية

الوثيقة 03: أنواع مختلفة من التربة



الوثيقة : دراسة تجريبية 02

التعليمات:

1- فسر نتائج التجربة الموضحة في الوثيقة 02.

2- استنتج الخاصية المراد دراستها من هذه التجربة.

3- اشرح للعم صالح أسباب قلة المحصول في أرضه.

