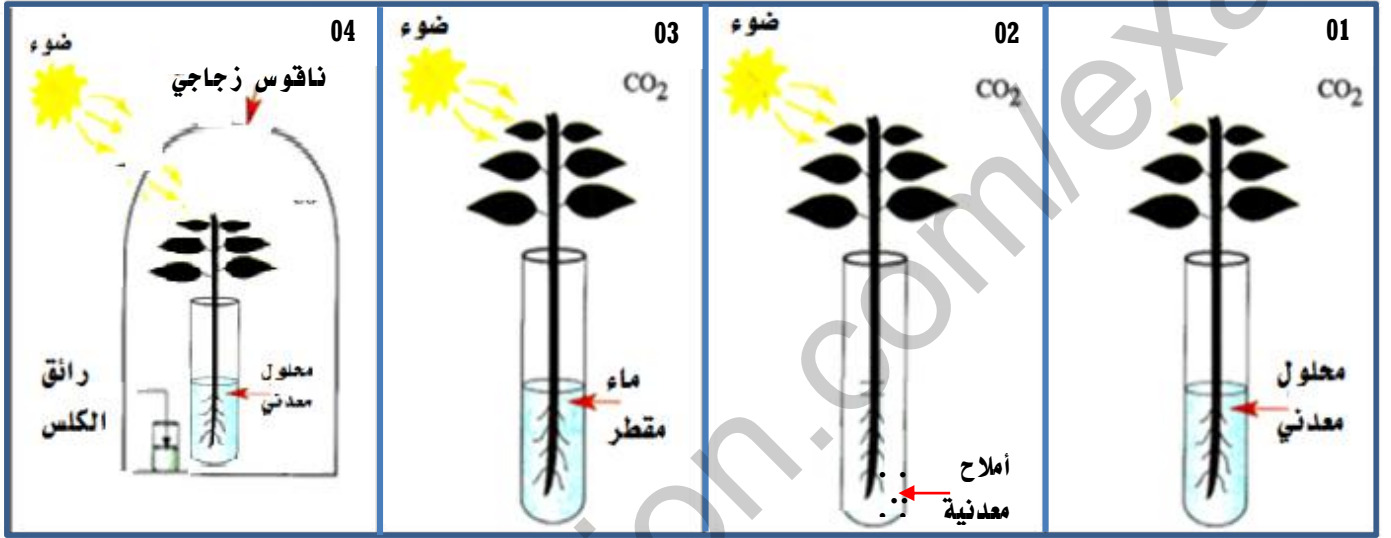


الفرض الأخير في مادة العلوم الطبيعية

التمرين الأول: (06 نقاط)

للكشف عن الحاجيات الغذائية الضرورية لنمو النبات الأخضر أجريت التجارب التالية:



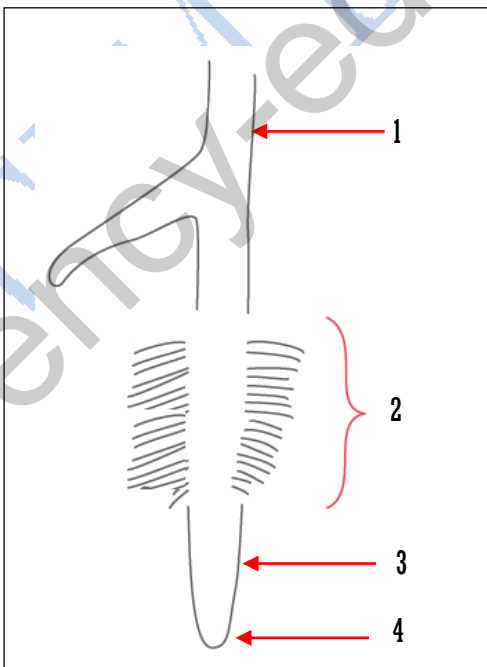
اعتمادا على معارفك والتجارب:

- ☞ ماهي النتيجة المنتظرة للتجارب الأربعة.
- ☞ بين العنصر الناقص من كل تجربة.
- ☞ استنتج العناصر الضرورية لنمو النبات الأخضر.

التمرين الثاني: (06 نقاط)

تمثل الوثيقة المقابلة رسما تخطيطيا لعضو مهم في النبات الأخضر.

- ☞ اعطي عنوان مناسب للوثيقة.
- ☞ ضع البيانات اللازمة (دون إعادة للرسم).
- ☞ فيما يتمثل دور العنصر رقم (2)؟



الوضعية الادماجية: (08 نقاط)

السيدا مرض فتاك يدخل إلى جسم الإنسان، ويحطم جهاز المناعة ويعطله عن أداء وظائفه الحيوية، وهو مرض فيروسي ينتسب إلى فيروس نقص المناعة البشري ويعرف باسم HIV،

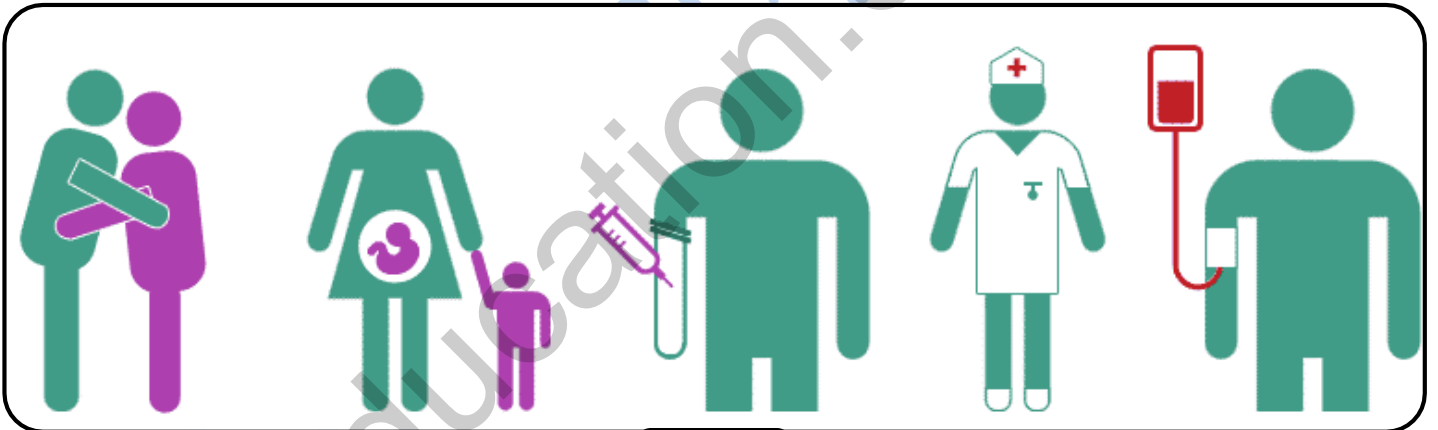


- فقد الشهية ونقص الوزن.
- تعب وصداع حاد.
- إسهال حاد.
- حمى.
- حكة دائمة.
- نقصان المناعة حيث يسهل انتقال أي عدوى إلى الشخص المصاب

اعتمادا على السندين ومعارفك:

- بين أعراض المرض.
- وضع طرق انتقاله.
- قدم ثلاثة نصائح لتجنب هذا المرض.

السند: 1



السند: 2

