المستوى: السنة الأولى متوسط

التاريـخ: 2017.04.26

المـــــدة: ســاعــة

الفرض الأخير في مادة العلوم الطبيعـية

التمرين الأول: (06 نقاط)

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

01	02	03	04
	أملاح معدنية		ناقوس زجاجي

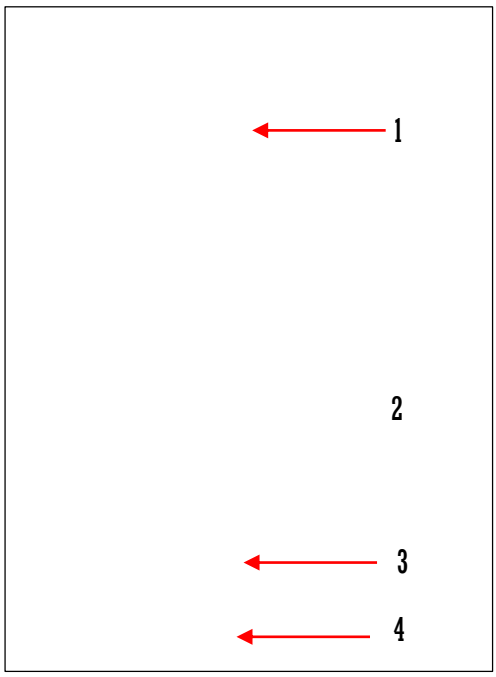
اعتمادا على معارفك والتجارب:

- 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)؟



www.dzexams.com

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**

السند:1

اعتمادا على السندين ومعارفك:

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

السند:2

www.dzexams.com