

تاريخ: 11-04-22
الإسم:
اللقب:
الرقم:
القسم:

فرض مراقبة رقم 3 في العلوم الطبيعية f8

الأستاذة:
عفاف محبوب

التمرين رقم 1:

1- أنقري بيانات الرسم التالي.

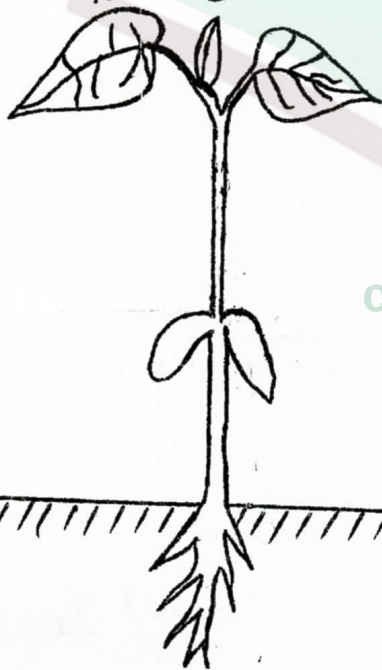
2- أنقري الجمل التالية:

- يصبح العنق 1:
- يصبح العضو 2:
- يصبح العضو 3:
- يساهم العضو 4 في

خلال عودته للحياة النشيطة.

3- عرّف الإنبات.

4- صف مراحل الإنبات بالاعتماد على الرسم التالي:



college.9raya.tn



college.9raya.tn

التمرين رقم 2 :

قرّر أحمد أن يزرع قطعة الأرض التي يملكها، فولا لذلك قام بالأعمال التالية : حرث الأرض ثم زرع البذور على عمق لا يتجاوز 5 سم من التربة مع العلم أنّ الحرارة كانت معتدلة والأمطار موفّرة وهو فعل الخريف.

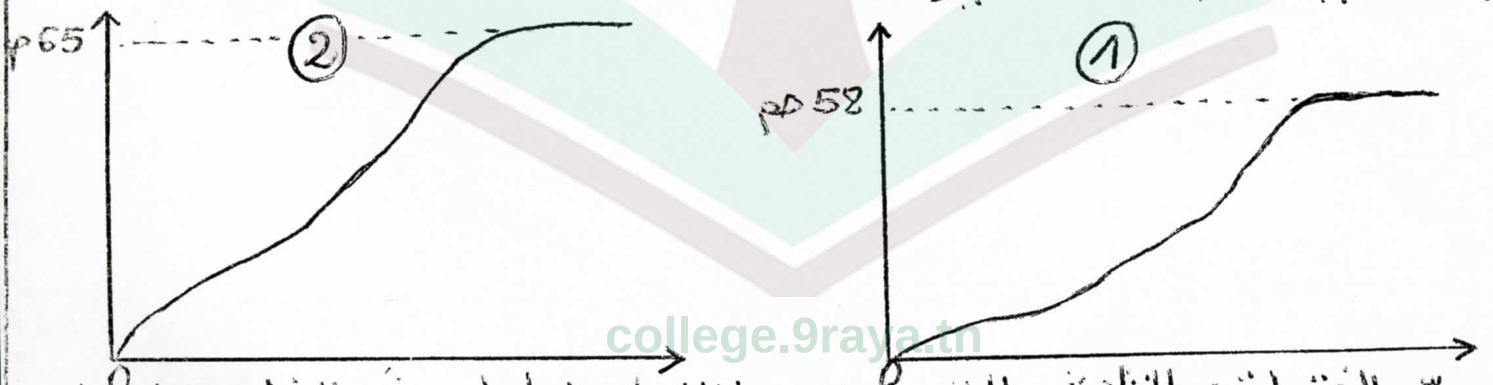
بعد أسابيع قليلة، لاحظ أحمد أنّ أغلب البذور أنبتت بينما القليل منها لم ينبت.

1- من خلال هذا النص، استخرج الظروف الخارجية الملائمة لانتاش الفول.

2- لماذا لم تنبت كلّ بذور الفول حسب رأيك ؟

التمرين رقم 3 :

يمثل الصنحيان البيانيان التاليان متابعة النمو الطولي لساق نباتي حليان في حقلين مختلفين :



1- سيّر الفترات الثلاث التي يمرّ بها النمو الطولي عند النبات الأخضر.

2- ماهي صيغة النمو عند النبات الأخضر ؟

3- قارن نمو البنيتين ثمّ فسّر التفاوت يذكّر ثلاث عوامل مؤثّرة.

