

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

فرض مراقبة رقم 3 في العلوم الطبيعية f8

الأستاذة:
 عفاف محبوب

التمرين رقم 1:

1- أتمم بيانات الرسم التالي:

2- أتمم الجمل التالية:

- يصبح العنق 1:

- يصبح العنق 2:

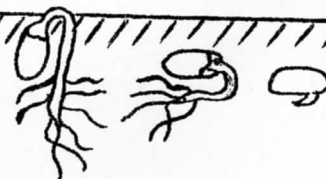
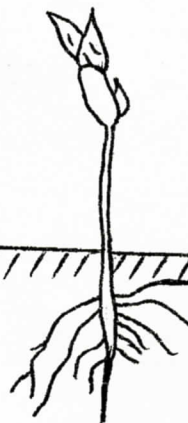
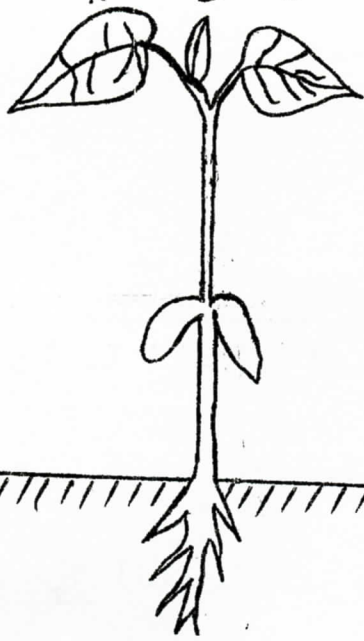
- يصبح العنق 3:

- يساهم العنق 4 في

..... خلال عودته للحياة النشيطة.

3- عرّف الانتاش.

4- صف مراحل الانتاش بالإعتماد على الرسم التالي:



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 أن الحرارة كانت معتدلة والأمطار موفّرة وهو فعل الخريف.

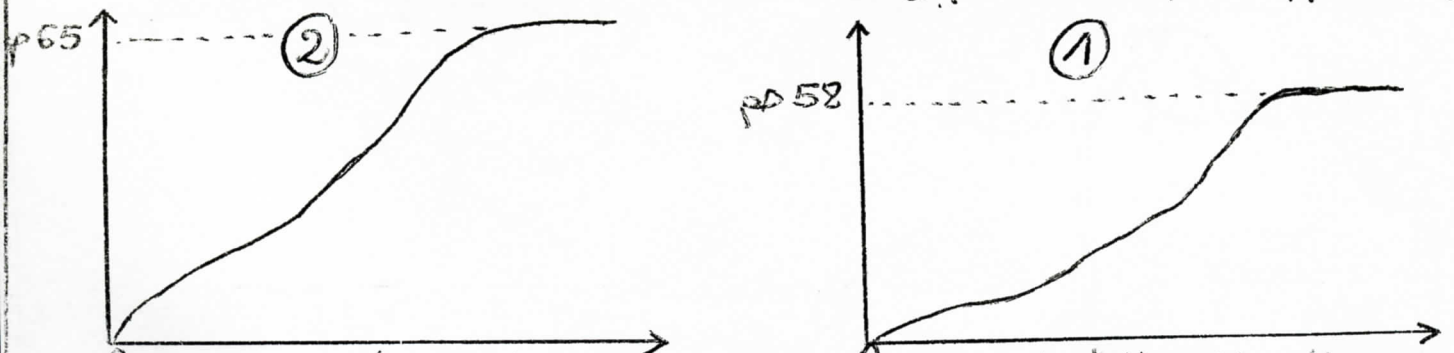
بعد أسبوع قليلة، لاحظ أحمد أن أغلب البذور أنتشت بينما القليل منها لم ينتش.

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

2- لماذا لم تنتش كل بذور الفول حسب رأيك ؟

التمرين رقم 3 :

يمثل المنحنيان 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 صيرة النمو عند النبات الأخضر ؟

3- قارن نمو البنّتين ثم فسّر التفاوت يذكّر ثلاث عوامل مؤثّرة.