

الاسم:

اللقب:

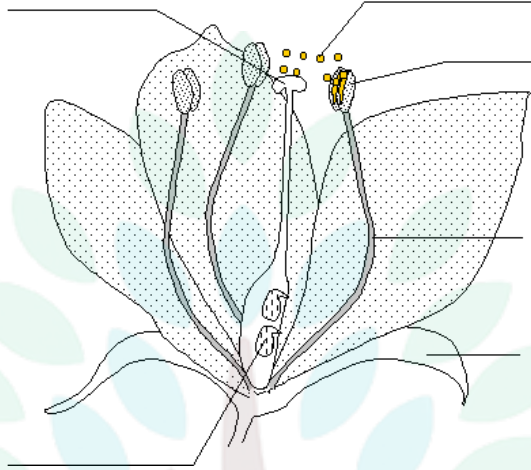
الرقم:

فرض تأليفي 2

أ أ 18..

1:5

1. أكمل بيانات الرسم التوضيحي التالي



1. أكمل الجدول التالي:

2.

أعضاء التكاثر	أعضاء الحماية
.....	
.....	

3. تعرف على جنس الزهرة بالرسم التوضيحي.....

2:5,5

1. عرف العبارات التالية: college.9raya.tn

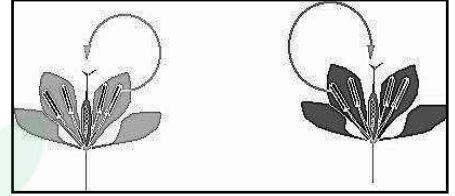
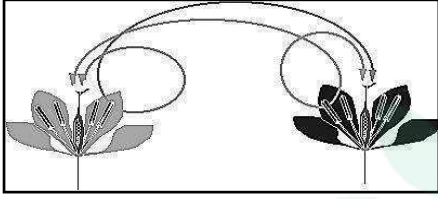
- الإخصاب:
- التأبير:
- أنبوب طلعي:



2. أكمل الجدول التالي:

حبّة الطلع	البويضة	
.....		الخلايا
.....		

3. تعرف على نوعية التآبير في الرسوم التالية:

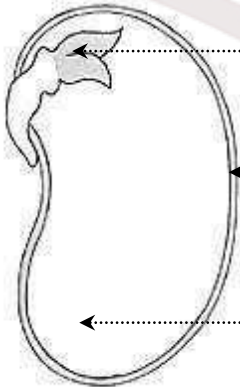


4. متى يتدخل الإنسان للقيام بالتآبير بنفسه؟

3:5

1. أكمل بيانات الرسم التالي: بنية بذرة فول

2. أذكر مراحل الانتاش:



college.9raya.tn



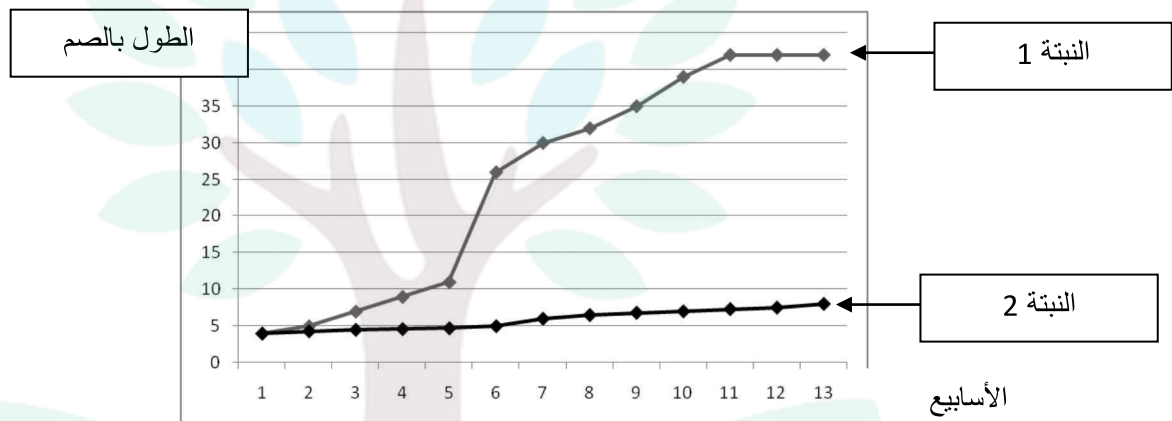
college.9raya.tn

3. أكمل الجدول التالي:

تجربة	نتيجة	استنتاج
زرع بذرة خضراء		
.....	تنتش البذرة	الهواء ضروري للانتاش
زرع بذور الفول في حرارة 0°	لا تنتش البذرة	
زرع بذور من القطب الشمالي في حرارة 0° درجة	لا تنتش البذرة	

4,5 3

يمثل المنحني البياني التالي النمو الطولي عند ساق الطماطم.



■ النبطة عدد 1

1. بماذا يتميز النمو الطولي عند ساق الطماطم؟

- حدد الفترة التي صارت فيها قفزة في النمو.
- ماذا تمثل هذه الفترة؟
- متى توقف النمو؟
- فسر لماذا استقر النمو في هذه الفترة؟

■ النبطة عدد 2

6. فسر استقرار النمو و ضعفه عند النبتة 2 مقدما فرضيتين:

