

الاسم:

اللقب:

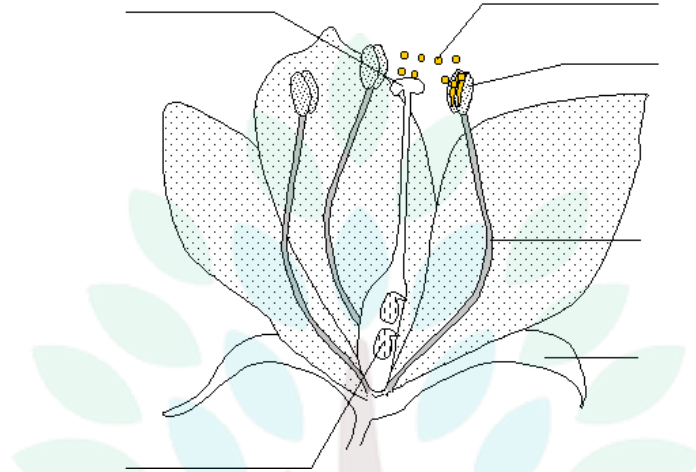
الرقم:

2

8

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

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

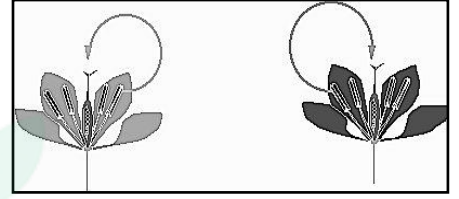
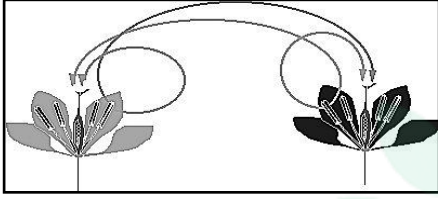
- الإخصاب:
- التأبير:
- أنبوب طلعي:



2. أكمل الجدول التالي:

البويضة	حبة الطلع	
.....		الخلايا
.....		

3. تعرف على نوعية التأبير في الرسوم التالية:



4. متى يتدخل الإنسان للقيام بالتأبير بنفسه؟

5 3

1. أكمل بيانات الرسم التالي: بنية بذرة فول

2. أذكر مراحل الانتاش:



college.9raya.tr



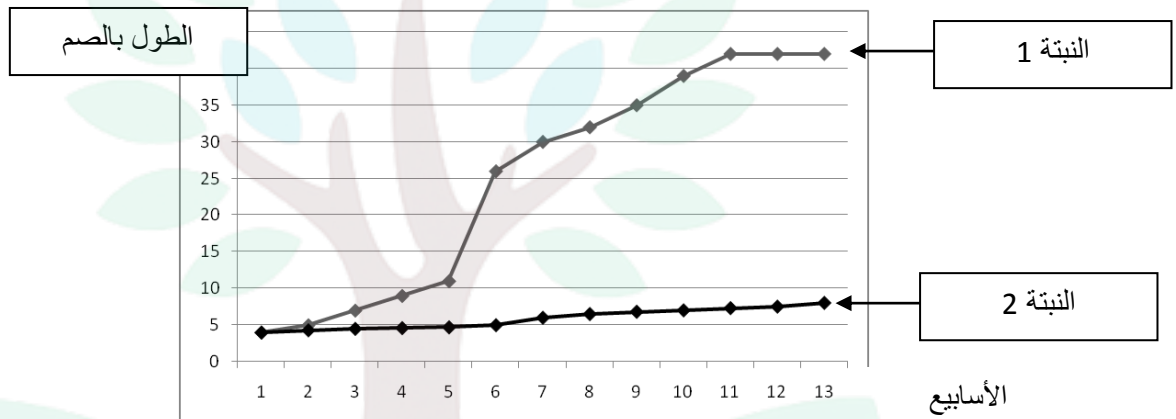
college.9raya.tr

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 3

يمثل المنحني البياني التالي النمو الطولي عند ساق الطماطم.



■ النبذة 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؟

■ النبذة عدد 2

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

