

فرض مراقبة عدد 2

الإسم و اللقب:	القسم:	الرقم:
----------------	--------	--------

ملاحظة: يحتوي هذا الفرض على صفتين

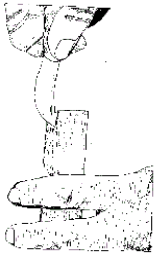
التمرين الأول (8 ن)

(1) عرّف التكاثر الخضري الاصطناعي:

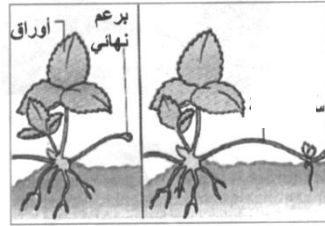
.....

.....

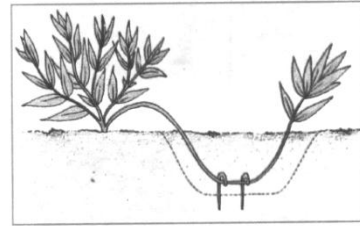
(2) أكتب تحت كل رسم طريقة التكاثر الخضري



-3



-2



-1

(3) صنف هذه الطرق إلى مجموعتين:

(4) أذكر مراحل الطريقة الثالثة للتكاثر:

.....

.....

.....

.....

.....

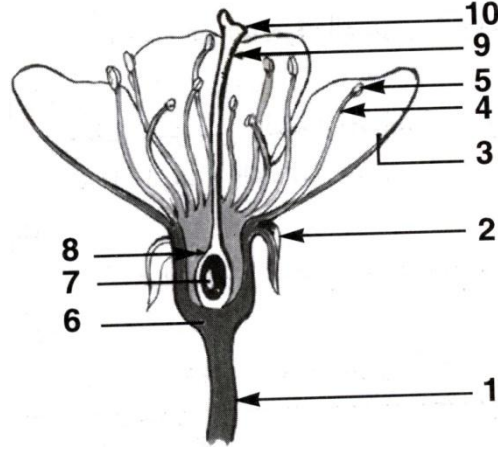
.....

(5) اذكر شروط نجاح هذه العملية:

.....

التمرين الثاني (11 ن)

يمثل الرسم التالي مقطعا طوليا لزهرة



1. أكمل بيانات الرسم و لا تنس أن تضع العنوان

2. تكوّن الأعضاء 7 و 8 و 9 و 10

..... يكوّن العضوان 4 و 5

..... يكوّن مجموع الأعضاء 2

..... يكوّن مجموع الأعضاء 3

3. نجري التجارب التالية على 4 زهرات للفل:

الزهرة 4	الزهرة 3	الزهرة 2	الزهرة 1	
نغلف الزهرة بكيس من البلاستيك	نقطع الأسدية	نقطع الميسم	نقطع الكأس و التويج	التجربة
تكوّن قرن	تكوّن قرن	عدم تكوّن قرن	تكوّن قرن	النتيجة

فسّر نتائج هذه التجارب: