

فرض مراقبة عدد 2

المدرسة الإعدادية 11/7 بالحمامات

الأستاذ: يوسف الأنصر

المادة: علوم الحياة و الأرض

المستوى: 8 أساسي

المدة: 30 دقيقة

السنة الدراسية:

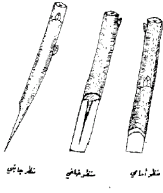
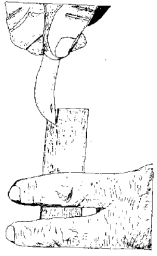
الرقم:	القسم:	الإسم و اللقب:
--------	--------	----------------

ملاحظة: يحتوي هذا الفرض على صفتين

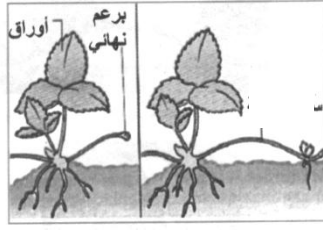
التمرين الأول (8 ن)

(1) عرّف التكاثر الخضري الاصطناعي:

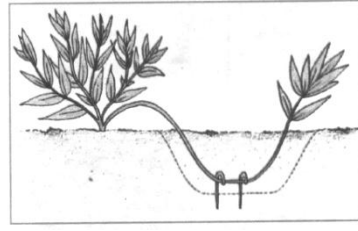
(2) أكتب تحت كل رسم طريقة التكاثر الخضري



-3



-2



-1

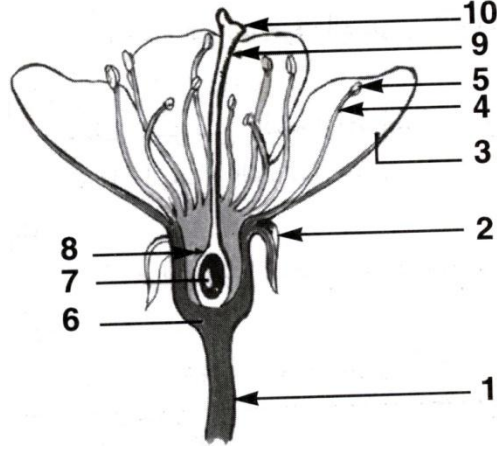
(3) صنف هذه الطرق إلى مجموعتين:

(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 للقول:

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:

.....

.....

.....

.....

.....

.....