

العدد: 20.....	السنة الدراسية: 2018 / 2017 الاسم واللقب: ..... القسم: 8 أساسي ... المدة 30 دقيقة	فرض مراقبة محدد 2	المدرسة الإعدادية ابن الصيثة بمرناق الأستاذة : لطيفة الحبيشي المادة : علوم الحياة والأرض.
-------------------	---	----------------------	---

### التمرين عدد1: (5ن)

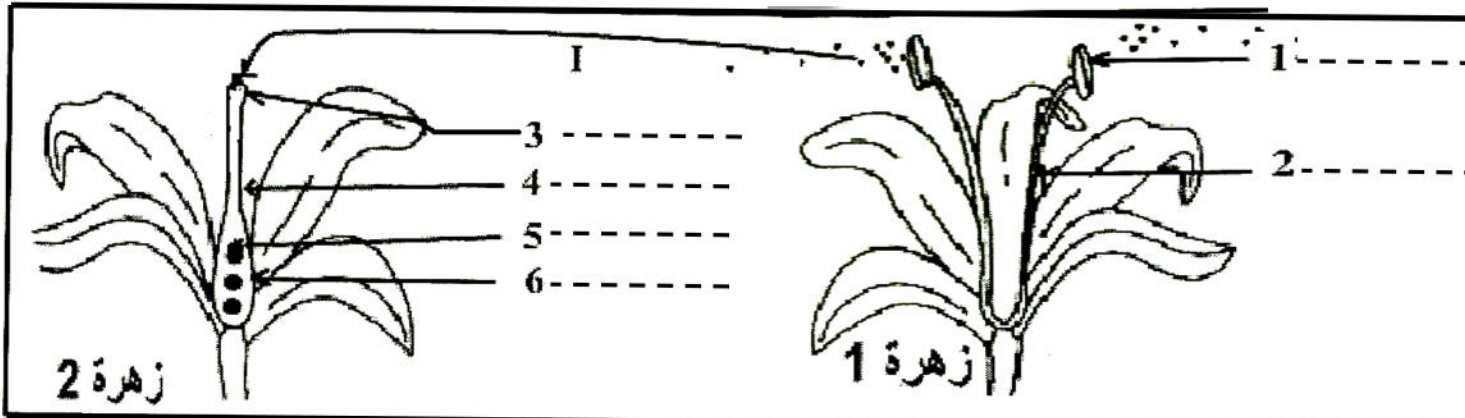
1/ أجب يـ«صحيح» أو «خطأ»

2/ أعلل إجابتي في حالة الجملة الخاطئة فقط.

الإصلاح	صحيح أو خطأ	الجملة
		يحتوي مبيض الزهرة على حبوب الطلع.
		يتم التكاثر الخضري الطبيعي بتدخل الإنسان.
		يتطلب التكاثر الخضري وقتا أقل من التكاثر بالبذور.
		يُمكن التكاثر بالافترسال من الحصول على نبات مطابق تماما للنبات الأم.
		يُمكن التطعيم من الوقاية من الأمراض والآفات.

### التمرين عدد2: (11ن)

تمثل الوثيقة التالية رسميّ مقطعين طوليين لزهرتين مختلفتين من نفس النوع



1/ أكمل البيانات

2/ أ/ حدّد جنس الزهرة 1 ..... ب/ علّل جوابك .....

3/ أ/ حدّد جنس الزهرة 1 ..... ب/ علّل جوابك .....

4/ أ/ سمّ الحدث 1 ..... ب/ حدّد نوعه .....



5/ عرّف التّأبير (1ن)

.....

.....

6/ اذكر مراحل تحوّل المبيض إلى ثمرة والبويضات إلى بذور (2ن)

.....

.....

.....

.....

3/ عرّف الإخصاب (1ن)

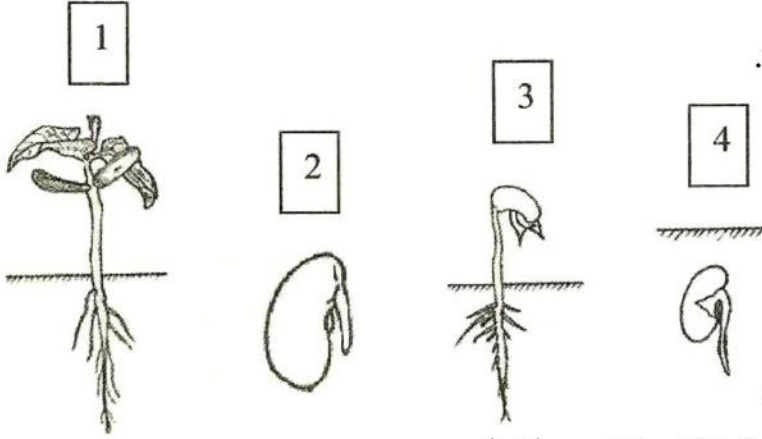
.....

.....

### التمرين عدد 3:

تمثّل الوثيقة التّالية مراحل إنتاش بذرة الفاصوليا مبعثرة.

1/ عرّف الإنتاش (1ن)



2/ رتّب مراحل الإنتاش ترتيبا صحيحا وذلك بوضع الأرقام في المكان المناسب (1ن)

المرحلة أ ..... المرحلة ب ..... المرحلة ج ..... المرحلة د .....

3/ صف مراحل الإنتاش معتمدا على الوثيقة (2ن)

.....

.....

.....

.....

عملا موفّقا

