

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

التمرين عدد1: (5ن)

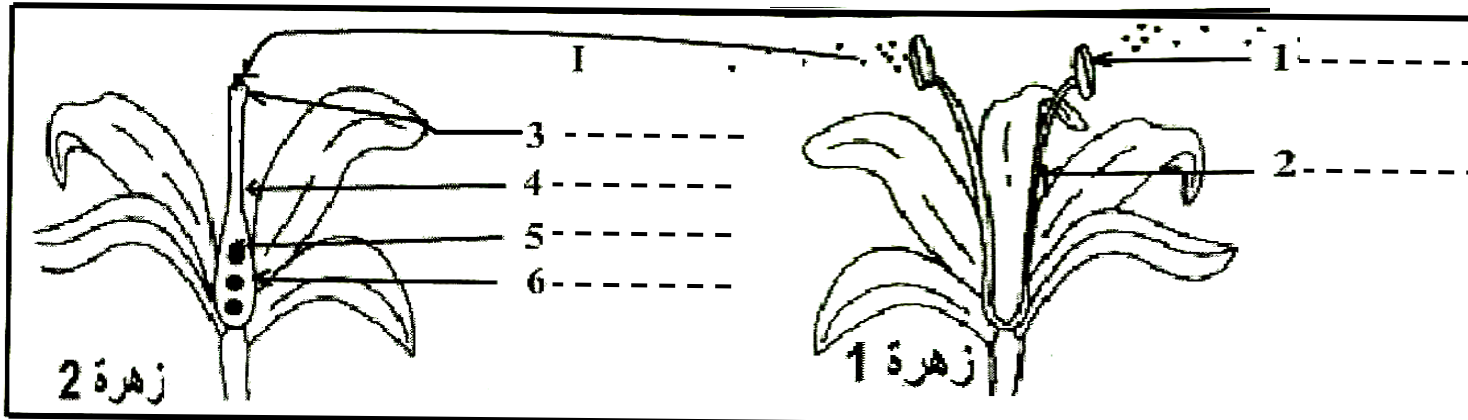
1/ أجيبُ بـ«صحيح» أو «خطأ»

2/ أعلِّلُ إجابتي في حالة الجملة الخاطئة فقط.

الإصلاح	صحيح أو خطأ	الجمل
		يحتوي مبيض الزهرة على حبوب الطلع.
		يتمّ التكاثر الخضريّ الطبيعيّ بتدخل الإنسان.
		يتطلب التكاثر الخضريّ وقتاً أقلّ من التكاثر بالبذور.
		يُمكن التكاثر بالافتسال من الحصول على نبات مطابق تماماً للنبات الأمّ.
		يُمكن التطعيم من الوقاية من الأمراض والآفات.

التمرين عدد2: (11ن)

تمثّل 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)

.....
.....
.....
.....

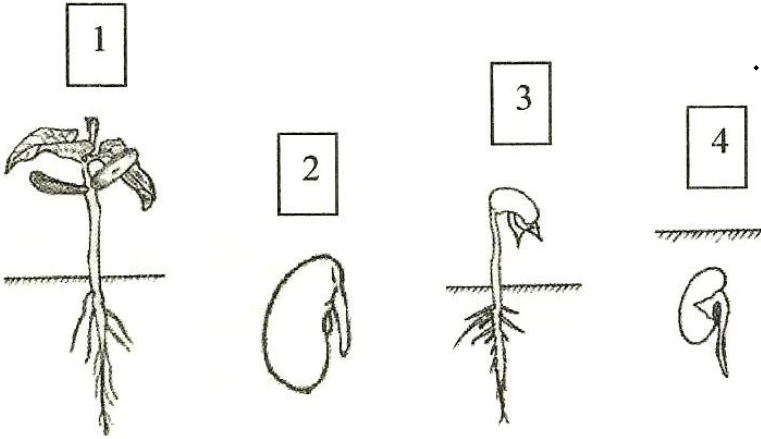
3/ عرّف الإخصاب (1ن)

.....
.....

التّمرين عدد3:

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