

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

التمرين عدد 1: (5ن)

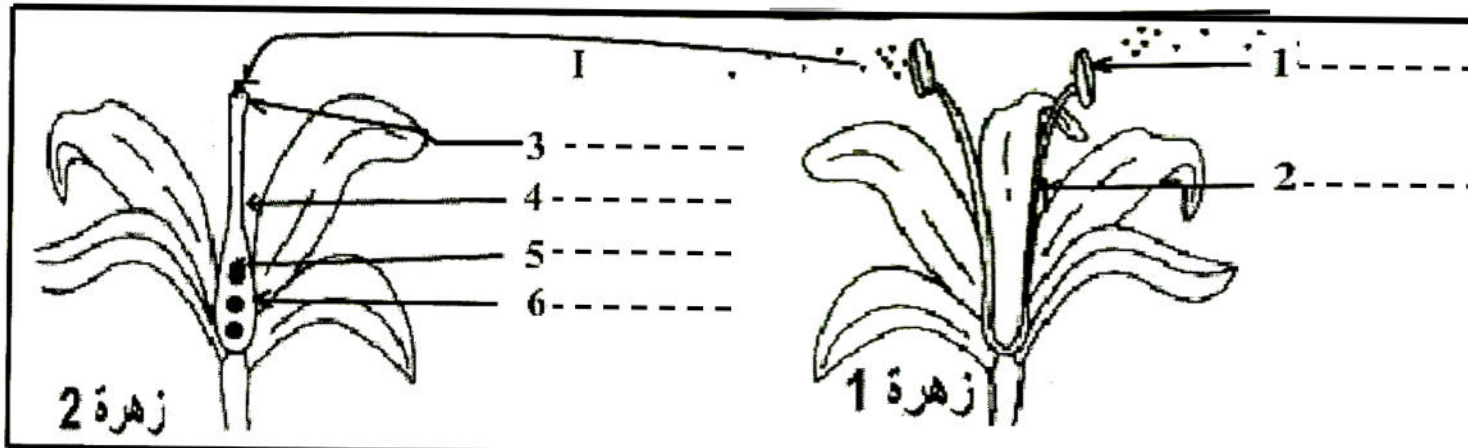
1/ أجب بـ «صحيح» أو «خطأ»

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 وقتاً أقل من التكاثر بالبذور. |
| | | يُمكن التكاثر بالافتسال من الحصول على نبات مطابق تماماً للنبات الأم. |
| | | يُمكن التطعيم من الوقاية من الأمراض والآفات. |

التمرين عدد 2: (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)

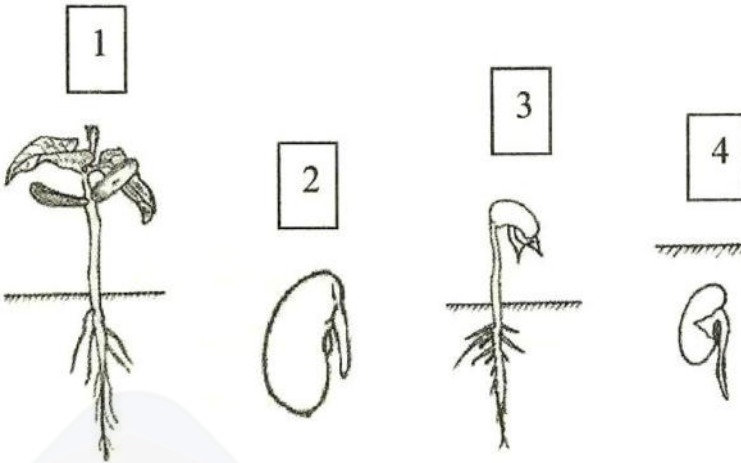
.....

.....

التمرين عدد3:

تمثّل الوثيقة التّالية مراحل إنتاش بذرة الفاصوليا مبعثرة.

1/ عرّف الإنتاش (1ن)



.....

.....

.....

2/ رتبّ 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)

.....

.....

.....

.....