



فرض مراقبة عدد 2

مدرسة الإعدادية 11/7 والعمامة

مناخ: يومه بالخضر

مادة: علوم الحياة و الأرض

مستوى: 8 أمتي

مدة: 30 دقيقة

سنة الدراسية:

الاسم و التلميذ:	الصف:
------------------	-------

ملاحظة: يحتوي هذا الفرض على صفتين

التمرين الأول (8 ن)

(1) عرّف التكاثر الخضري الاصطناعي:

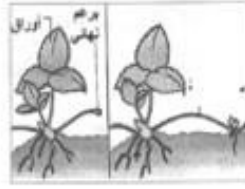
.....

.....

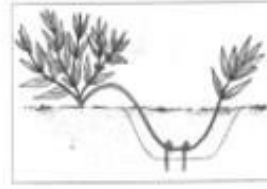
(2) أكتب تحت كل رسم طريقة التكاثر الخضري



-3



-2



-1

(3) صنف هذه الطرق إلى مجموعتين:

(4) أذكر مراحل الطريقة الثالثة للتكاثر:

.....

.....

.....

.....

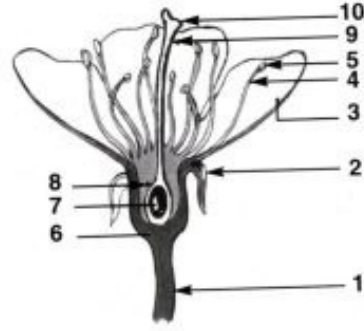
.....

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

فسر نتائج هذه التجارب:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

فرض مراقبة 2

المدرسة الإعدادية ببوزقاص
الأستاذ حاتم لبوي

تمرين محدود 1:

1. عرف العبارات التالية:

- ♣ التكاثر الخضري.....
- ♣ التكاثر الجنسي.....
- ♣ الجهاز الخضري.....
- ♣ تكاثر خضري طبيعي.....

تمرين محدود 2:

1. تعرف على أنواع التكاثر التالية



2. أكمل الجدول التالي:

طريقة التكاثر	أمثلة
1	
2	

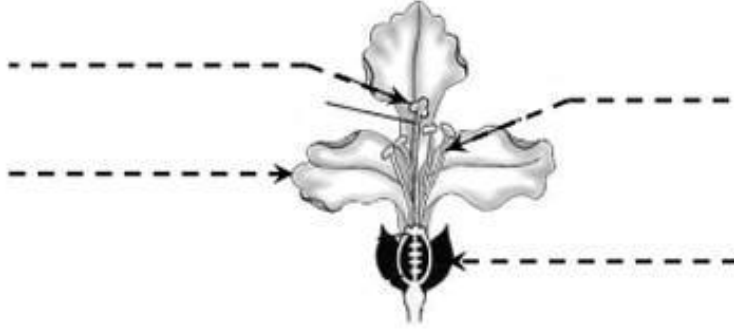
3. أذكر فوائد التكاثر الخضري مكمل الجدول:

طريقة التكاثر	الفائدة
الترقيد	
التطعيم بالعين	
الإقتسال	
مقاومة الأمراض عند أشجار القوارص	



تمرين محدود 3:

1. أكمل بيانات الرسم التالي:



2. أكمل الفراغات:

- ♣ أعضاء الحماية عند الزهرة.....
- ♣ أعضاء التكاثر عند الزهرة.....

3. ماهو دور الزهرة عند النبتة؟

.....

تمرين محدود 4:

1. عرف:

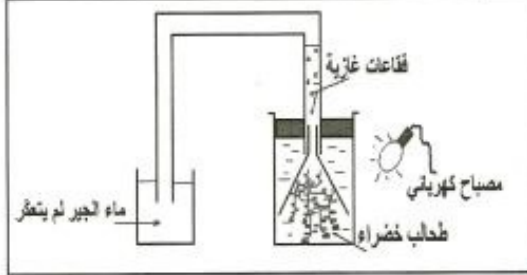
- ♥ التأيين.....
- ♥ الإخصاب.....
- ♥ أنبوب طلعي.....

2. ماهو مصير؟

- ♥ البويضة المخصبة ←
- ♥ المبيض المخصب ←

التمرين عدد3:

يمثل الرسم التالي تجربة أجريت على نبات أخضر.



1/ أذكر اسم الغاز الذي تمتصه الطحالب من الماء.

.....

2/ أتعرف إلى الغاز الذي تطرحه الطحالب.

.....

3/ أفسر عدم تعكر ماء الجير.

.....

4/ أذكر نوع التبادل الغازي.

.....

5/ أكتب المعادلة التي تلخص هذا النوع من التبادل الغازي عند هذه الطحالب الخضراء.

.....

6/ أطفأنا المصباح الكهربائي.

أ/ أصف حالة ماء الجير في الإناء.

.....

ب/ أذكر نوع التبادل الغازي الذي يحدث في هذه الحالة.

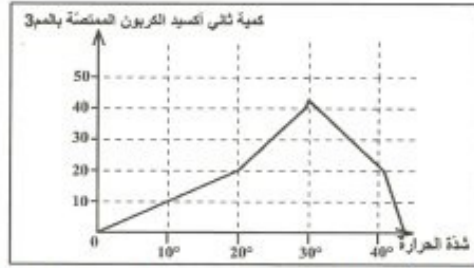
7/ إذا اعتبرنا أنّ الطّحالب تعرّضت خلال اليوم إلى أشعّة المصباح لمدة 15 ساعة.

أ/ أحسب عدد السّاعات الّتي تننّفس فيها الطّحالب الخضراء من مجموع ساعات اليوم.

ب/ أحسب عدد السّاعات الّتي تحدث فيها التّبادلات الغازيّة اليخضوريّة.

التمرين عدد4:

يمثّل المنحنى البيانيّ التّالي تغيّر إنتاج الموادّ العضويّة حسب تغيّر درجة الحرارة عند نبات البطاطا وذلك بمراقبة كميّة ثاني أكسيد الكربون الممتصّة في ظروف حراريّة مختلفة.



1/ أحلّل المنحنى البيانيّ مبيّنا تأثير تغيّر درجة الحرارة في شدّة التّركيب الضّوئيّ وبالتّالي في تحسين إنتاجيّة نبات البطاطا.

2/ أحدّد درجة الحرارة المثلى الّتي تمكّن من الحصول على أعلى إنتاجيّة عند نبات البطاطا.

3/ أذكر ما يجب على الفلاح فعله لتحسين إنتاج البطاطا بالاعتماد على المنحنى البيانيّ.

4/ أعرف الكائن غير الذاتى التَّغذية.

بمنهاج التَّوْبِيح

Il		الاسم واللقب:	السنة الدراسية: 2017	فرض مراقبة مادة 2	المدرسة الإسماعيلية ابن المهدي بمرناق
					الأستاذة : لطيفة الحيشي
					المادة: علوم الحياة والأرض
.....	المدة 30 دقيقة	القسم: 8 أساسي 7			

التمرين عدد 1: (5ن)

1/ أجبُ بـ «صحيح» أو «خطأ»

2/ أعلّل إجابتى فى حالة الجملة الخاطئة فقط.

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

التمرين عدد 2:

1/ اكتب اسم عضو التكاثر الخضري المناسب لكل نبات. (3.5ن)

ساق درنية - فسيلة - ساق بصلية - ساق هوائية زاحفة - جذمور.

التوم النجم
التخيل العنصل
الرقان الفراولة
البطاطا

2/ اذكر مراحل الافترسال (3ن)

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

3/ اذكر مثالين لنباتات تتكاثر بهذه الطريقة (1ن).

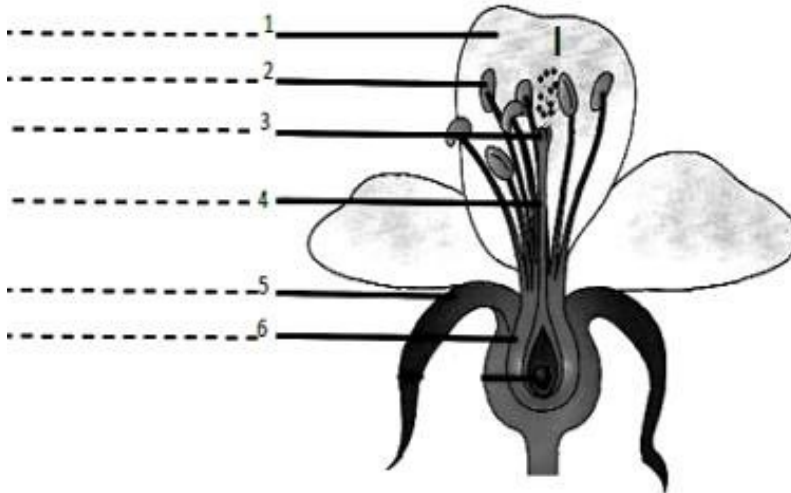
.....

2/ أكمل الجدول التالي بذكر المعرّف به أو التعريف المناسب. (3ن)

المعرّف به	التعريف
	ساق تنمو أفقيًا في التربة وتكوّن في مستوى العقد الحاملة لبراعم جذورا عرضيّة وسوقا هوائية.
الفسيلة أو الخلف	
الدّرنّة	
	ساق قصيرة مُغطّاة بحراشف تحمل برعما طرفيًا وبراعم جانبية بين الأوراق قادرة على إعطاء نباتات جديدة.

التمرين عدد3: (4.5ن)

نمّنل الوثيقة التالية رسم مقطع طولى لزهرة نبات الكرز.



1/ أكمل البيانات

2/ أ/ حدّد جنس الزهرة ب/ علّل جوابك

3/ أ/ سمّ الحدث ب/ حدّد نوعه

عملا موقفا

العدد		السنة الدراسية: 3 / 2017 الاسم واللقب: القسم: 8 أساسي ...	فرض مراقبة لحظة 2	المدرسة الإعدادية ابن المنيه بمرناق
				الأستاذة : لطيفة الحبيشي
				المادة : علوم الحياة والأرض.

التمرين عدد1: (5ن)

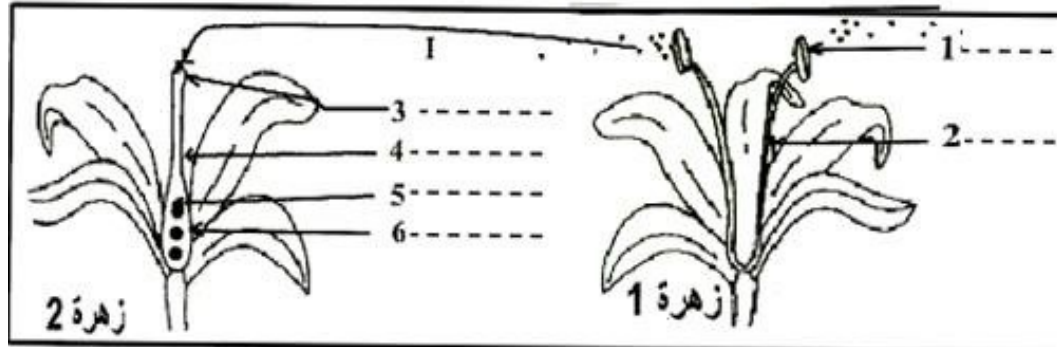
1/ أجب بـ «صحيح» أو «خطأ»

2/ أعلل إجابتى فى حالة الجملة الخاطئة فقط.

الإصلاح	صحيح أو خطأ	الجميل
		يحتوي مبيض الزهرة على حبوب الطلع.
		يتم التكاثر الخضري الطبيعي بتدخل الإنسان.
		يتطلب التكاثر الخضري وقتا أقل من التكاثر بالذور.
		يمكن التكاثر بالافتسال من الحصول على نبات مطابق تماما للنبات الأم.
		يمكن التطعيم من الوقاية من الأمراض والآفات.

التمرين عدد2: (11ن)

تمثل الوثيقة التالية رسمين 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/ عرف التأبير (1ن)

.....

.....

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

.....

.....

.....

.....

3/ عرف الإخصاب (1ن)

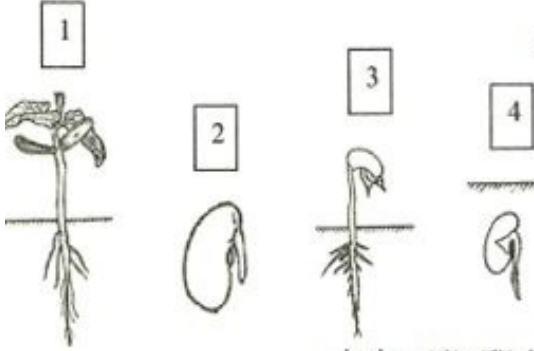
.....

.....

التمرين عدد3:

تمثل الوثيقة التالية مراحل إنبات بذرة الفاصوليا مبعثرة.

1/ عرف الإنبات (1ن)



2/ رتب مراحل الإنبات ترتيبا صحيحا وذلك بوضع الأرقام في المكان المناسب (1ن)

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

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

.....

.....

.....

.....

عملا موفقا