

السنة الدراسية:

2012/2011

المستوى: 8 اساسي

## فرض عادي عدد 02 علوم الحياة و الأرض

المدرسة الإعدادية الحريب

الاستاذة: شراز التلي

الاسم..... اللقب..... القسم..... الرقم.....

التمرين 1 عدد (05 نقاط) :

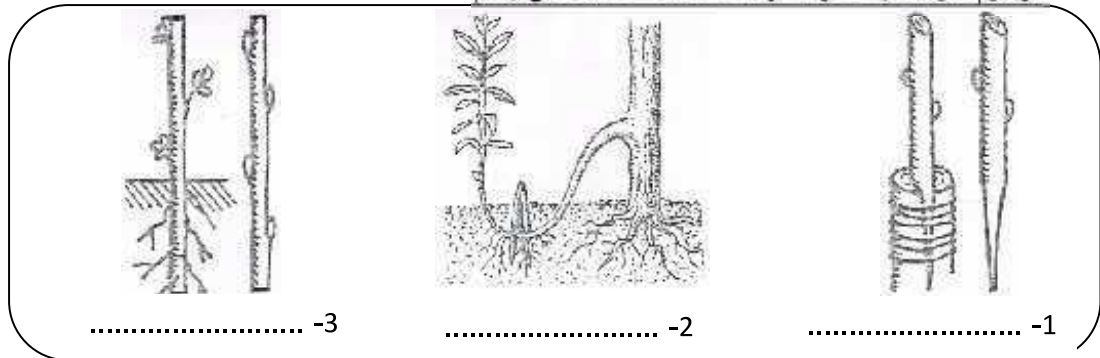
اكمل الجدول الموالي بما يناسب من المصطلحات الموافقة للتعريف:

التعريف	المصطلحات
الجهاز التكاثري الانثوي	.....
ينتمي الى المتبر و يوجد بداخله حبوب الطلع	.....
الجهاز التكاثري الانثوي	.....
الخلايا الجنسية الانثوية	.....
المحيط الخارجي للزهرة	.....

التمرين 2 عدد (05 نقاط) :

يمثل التكاثر الخضري الاصطناعي طريقة جيدة و سريعة للحصول على نباتات جديدة .

1. شاهد الرسوم الموالية و اذكر الطريقة المعتمدة حسب كل رسم:



2. يحدث التكاثر الخضري بشكل طبيعي ايضا و ذلك بعدة طرق

اسند لكل رقم من العمود الاول الحرف المناسب من العمود الثاني:

الامثلة	اعضاء التكاثر الخضري
ا- البطاطا	..... 1- البصلات
ب- الثوم	..... 2- الساق الزاحفة
ج- النعناع	..... 3- الجذامير
د- الفراولو	..... 4- الدرناات
هـ- الموز	..... 5- الخلفات

3. اذكر اهميتين اثنتين (2) من اهميات التكاثر الخضري:

..... ✓  
..... ✓

التمرين 3 (02 نقاط) : عرف المصطلحات التالية :

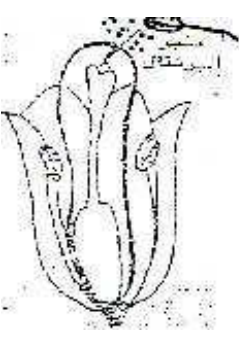
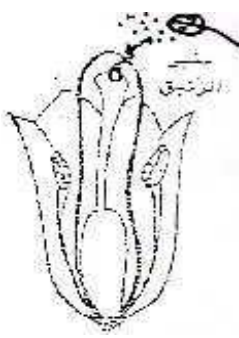
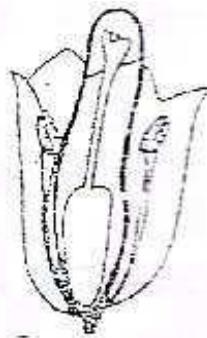
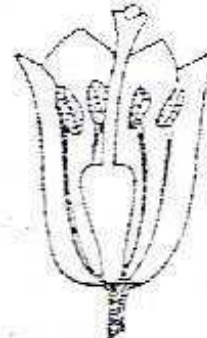
✓ التابير الخلطي:

✓ الاخصاب:

التمرين 4 (08 نقاط)

لدراسة عوامل تحول البويضات إلى بذور و المبيض إلى ثمرة، نجرتنا التجارب التالية على زهرة الزنبق.

1. شاهد التجارب و اذكر نتيجة كل تجربة من هذه التجارب في الجدول التالي:

تغطي المدفة قبل نضج الزهرة		زهرة عادية		
				التجارب
.....	.....	.....	.....	النتائج
.....	.....	.....	.....	
.....	.....	.....	.....	

2. اذكر استنتاجا مناسباً لهذه التجارب.



3. اكمل الفقرة الموالية بما يناسب مما درست:

عندما ينضج المئبر تتناثر ..... و تسقط فوق .....

تسمى هذه العملية .....

بعد ذلك تتكون ..... نخرق القلم و تصل إلى المبيض ثم إلى ..... ينقل كل

انبوب ..... إلى بويضة معينة فيتحدان معهما لنحصل على بويضة .....

تتحول بعد ذلك البويضات إلى ..... و المبيض إلى .....

4. اذكر طريقتين (2) من طرق انتقال حبوب الطلع

..... ✓

..... ✓

عملاً موفّقاً

نَجَّحْنِي