



كريمة الظاهري

فرض مراقبة عدد 2
ثامنة أساسي

ثامنة أساسي

التمرين الأول

أ- عرّف التكاثر الخضري:

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

ب- لبتين طريقة تكاثر بعض النباتات أكمل الجدول الموالي.

طريقة التكاثر	النبتة
.....	التين
.....	الياسمين
.....	الموز
.....	النجم
.....	النعناع
.....	البطاطا
.....	العنب
.....	النخيل

كريمة الظاهري

ج- أذكر أربعة فوائد للتكاثر الخضري عند النباتات.

*

*

*

*





كريمة الظاهري

ج- اذكر أربعة فوائد للتكاثر الخضري عند النباتات.

* الاحتفاظ بالأصناف النباتية الممتازة.

* تحسين جودة الثمار.

* انعدام البذور عند بعض النباتات واستحالة التكاثر الجنسي.

* الإسراع في الانتاج.





هـ- ذكر بوظيفة كل من الأعضاء أ و ب

وظيفة العضو أ: إنتاج حبوب الطلع التي تحتوي على الخلايا الجنسية الذكرية

وظيفة العضو ب: إنتاج البويضات التي تحتوي على الخلايا الجنسية الأنثوية

** كيف نسمي الزهرة التي تحتوي على الأعضاء أ و ب معا

زهرة ثنائية الجنس

.....

الصفحة





3- اذكر شرطاً أساسياً لنجاح الطريقة أ
عدم فصل الجزء المرادوم عن النبتة الأم

4- سم ثلاث نباتات تتكاثر بالطريقة ب

للوز

الفوخ

النفاج





أأكمل في كل مرة النتيجة المتحصل عليها {نتحصل على ثمار وبذور أو لا نتحصل على ثمار و
بذور}

كريمة الظاهري

ب- اذكر على الجدول الاستنتاج المناسب لكل تجربة.

ج- ذكر بانواع التأثير عند النباتات الزهرية

***التأثير الذاتي**

***التأثير الخلطي**

بالتوفيق

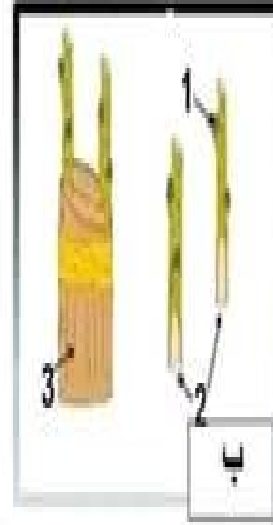




التمرين الثاني:

تمثل الوثيقتين أ، ب بعض طرق التكاثر الخضري الاصطناعي

كريمة الظاهري



1- سمّ الطريقة أ والطريقة ب، ج

* الطريقة أ: ..الترقيد

* الطريقة ج:

التطعيم بالعين

كريمة الظاهري

* الطريقة ب: التطعيم بالقلم

2- أكتب اسم الأعضاء المشار إليها بالأرقام الموضحة على الوثيقة ب

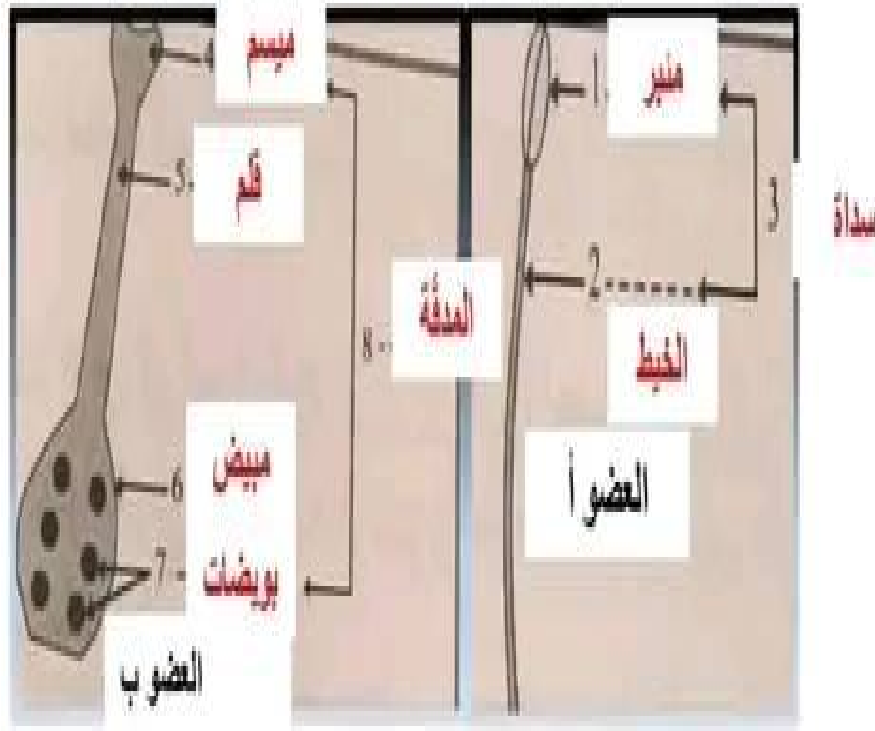
1..برعم 2..الطعم 3..حامل الطعم





ب-تكاثر العديد من النباتات الزهرية ببدورها المتواجدة داخل الثمرة فيما يلي بعض أعضاء الزهرة.

كريمة الظاهري



كريمة الظاهري

ج-ضع البيانات المناسبة أمام الأرقام.

د-حدّد ما يمثّله كلّ عضو داخل الزهرة

*العضو ا: ...الجهاز التكاثر الذكري: سداة.....

*العضو ب: ...الجهاز التكاثر الانثوي: مدقة.....





التمرين الثالث:

1- قَدِّم في كل حالة من الحالات التالية التعريف المناسب أو المعرف به

.....هو انتقال حبوب الطلع من منبر زهرة الى ميسم زهرة من نفس النوع	التلقيح
.....جزء من المادة يحتوي على حبوب الطلع	المنبر.....
.....هو اتحاد محتوي حبة الطلع بمحتوي البويضة	الإخصاب.....
.....تكاثر النباتات الزهرية بواسطة البذور	التكاثر الجنسي.....
.....هي الجهاز التكاثري الأنثوي في الزهرة تتكون من ميسم، قلم و مبيض يحتوي على بويضات	المدة





2- حدد مصير الأعضاء 6 و 7

...العضوة 6: المبيض سيتحول الى ثمرة

...العضوة 7: البويضات ستتحول الى بذور

3- حتى نتعرف على شروط نجاح عملية الإلقاح فلنأبجارب على عدة أزهار كما هو موضح في الجدول أسفله

التجربة	النتيجة	الاستنتاج
نقطع مدقة الزهرة	لا نتحصل على ثمار ولا على بذور	المدقة عنصر ضروري في تكوين الثمار و البذور.
نقطع الأسدية ونغطي المدقة بكيس	لا نتحصل على ثمار ولا على بذور	الأسدية عنصر ضروري في تكوين الثمار و البذور.
نقطع البتلات أو السبلات أو الاثنين معا	لنتحصل على ثمار و بذور	السبلات و البتلات ليس لها دور في تكوين الثمار و البذور





كريمة الظاهري	فرض مراقبة عدد 2 ثامنة أساسي	ثامنة أساسي
---------------	---------------------------------	-------------

التمرين الأول

أ- عرّف التكاثر الخضري:

هو تكاثر لا جنسي يتم بأحد أعضاء الجهاز الخضري للنبات كالساق، الجذور والأوراق.

ب- لتبين طريقة تكاثر بعض النباتات أكمل الجدول الموالي.

النبات	طريقة التكاثر
الثين	الاقطاع
الباسمين	الترقيط
الموز	الخلفك
النجم	كريمة الظاهري الجذور
النعناع	الجذور
البطاطا	الساق الدرنية
العنب	الاقطاع
النخيل	الخلفك

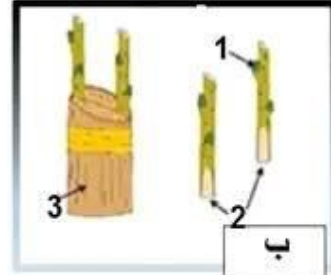
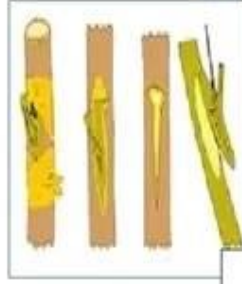




التمرين الثاني:

تمثل الوثيقتين أ و ب بعض طرق التكاثر الخضري الاصطناعي

كريمة الظاهري



1-سمّ الطريقة أ والطريقة ب

*الطريقة أ:

*الطريقة ج:

*الطريقة ب:

كريمة الظاهري

2-أكتب اسم الأعضاء المشار إليها بالأرقام الموضحة على الوثيقة ب

1.....2.....3.....

3-أذكر شرطا أساسيًا لنجاح الطريقة أ

4-سمّ ثلاث نباتات تتكاثر بالطريقة ب





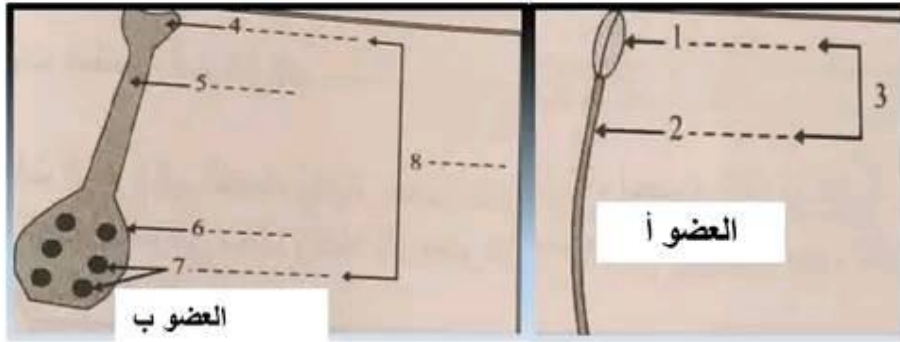
مرين الثالث:

1- قَدِّم في كلِّ حالة من الحالات التالية التعريف المناسب أو المعرّف به

التأبير	
.....	جزء من السداة يحتوي على حبوب الطلع
.....	هو اتحاد محتوي حبة الطلع بمحتوي البويضة
.....	تكاثر النباتات الزهرية بواسطة البذور
المدقة	

ب- تتكاثر العديد من النباتات الزهرية ببذورها المتواجدة داخل الثمرة. فيما يلي بعض أعضاء الزهرة.

كريمة الظاهري



كريمة الظاهري

ج- ضع البيانات المناسبة أمام الأرقام.

د- حدّد ما يمثّله كلّ عضو داخل الزهرة

*العضو أ:

*العضو ب:

هـ- ذكّر بوظيفة كل من الأعضاء أ و ب

-وظيفة العضو أ:

-وظيفة العضو ب:

**كيف نسمّي الزهرة التي تحتوي على الأعضاء أ و ب معا

.....





2- حدّد مصير الأعضاء 6 و 7

.....
.....

3- حتى نتعرّف على شروط نجاح عملية الإلقاح قمنا بتجارب على عدّة أزهار كما هو موضّح في الجدول أسفله

التجربة	النتيجة	الاستنتاج
نقطع مدقة الزهرة		
نقطع الأسدية ونغطي المدقة بكيس		
نقطع البتلات أو السبلات أو الاثنين معا		

أ- أكمل في كل مرة النتيجة المتحصّل عليها {نتحصّل على ثمار وبذور أو لا نتحصّل على ثمار و
بذور}

كريمة الظاهري

ب- أذكر على الجدول الاستنتاج المناسب لكل تجربة.

ج- ذكّر بأنواع التأبير عند النباتات الزهرية

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

بالتوفيق



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

