



سلسلة تمارين عدد 3
المستوى ثامنة أساسي
التكاثر الخضري و الجنسي عند النبات الأخضر.
إعداد : المنجي كديس

التمرين عدد 1.

اتمم الجدول التالي بما يناسب

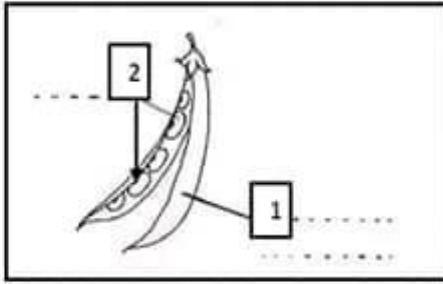
المصطلح	تعريفه
التكاثر الخضري	
.....	هو تكاثر يتم بأحد أعضاء الجهاز الخضري للنبات كالساق ولا يتدخل فيه الإنسان.
التكاثر الخضري الاصطناعي.	
الجزمور.	
.....	هي عضو التكاثر الخضري الطبيعي عند بعض النباتات كالفراولة.
ساق بصلية	
الافتصال.	
القسيلة.	
الترقيد.	
التطعيم.	

التمرين عدد 2.

اتمم الجدول التالي.

طريقة التكاثر	شروط نجاحها
الافتصال.	
الترقيد.	
التطعيم.	





6/ تمثل هذه الوثيقة نتيجة هذا الحدث عند زهرة الجلبان.
اتمم البيانات على الوثيقة.

التمرين عدد 8.

تمر الزهرة بحدثين هامين ومتتاليين أثناء تكون الثمرة .
1/ أتعرف إليهما بالترتيب:

2/ للتعرف على شرط نجاح الحدث الأول في تكوين الثمار عند البزقال أنجزنا تجارب على مجموعات من الأزهار كما يبينه الجدول.

المجموعات	مجموعة 1	مجموعة 2	مجموعة 3
التجربة	قطع الأسدية قبل نضجها	قطع الميسم قبل نضجه	نغلف المدقة بكيس بلاستيكي بعد نثر حبوب طلع الزنبق عليها.
النتيجة			
الاستنتاج			

أ) أذكر النتيجة المتحصل عليها بالنسبة إلى كل مجموعة (تكوين بذور وثمر أو عدم تكوين بذور وثمر)
ب) أكتب الاستنتاج المناسب لكل مجموعة (على الجدول).
3) عرف الحدث الثاني مع ذكر مصير كل من المبيض و البويضات بعده.

4) استنتج من الجدول ومكتسباتك الشروط الأساسية لنجاح هاذين الحدثين.

6) أثناء تأبير التين أو النخيل قد لا تنجح العملية أو نتحصل على ثمار غير جيدة .
أحدد نوع التأبير عند التين والنخيل.....
ب- حدد الأسباب الممكنة لفشل عملية التأبير عندهما.....

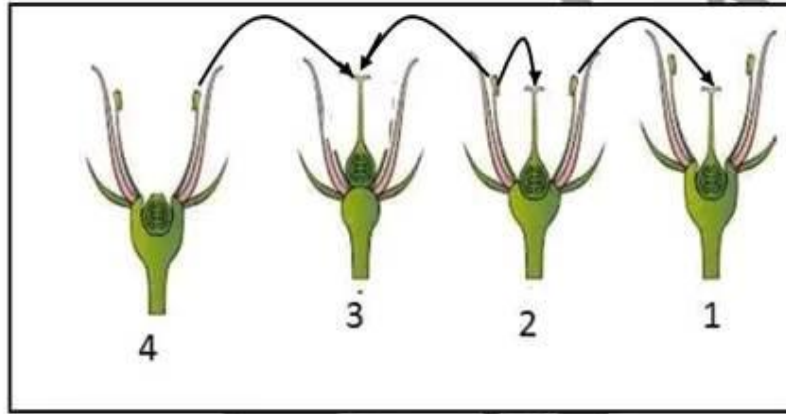




.....	التأبير.
.....	التأبير الذاتي.
.....	1 التأبير الخلطي.
.....	التأبير الطبيعي.
.....	1 التأبير الاصطناعي.
.....	الإخصاب (الإلقاح)

التمرين عدد 7.

التأبير حدث هام في تكوين البذور.



1/ اذكر أنواع التأبير بين.

.....- الزهرة 1+2 الزهرة 2+2

..... الزهرة 3+2 الزهرة 4+3

2/ حدد عوامل التأبير الخلطي.

.....

3/ سم الحدث الذي يلي التأبير.

4/ تمثل الوثيقة التالية مراحل هذا الحدث.

اتمم البيانات على الوثيقة.

اشرح مراحل هذا الحدث.

.....

.....

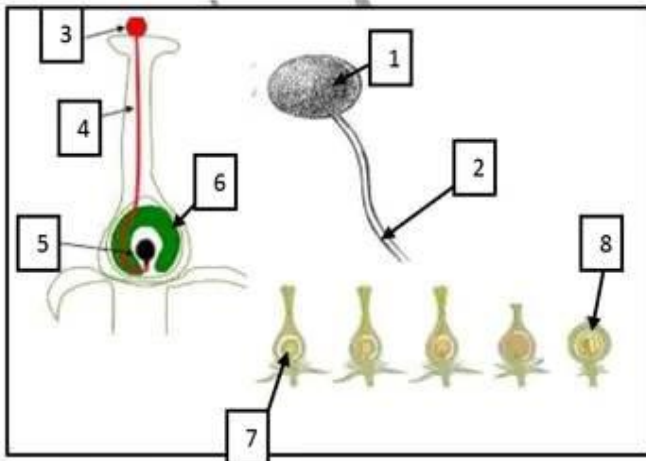
.....

.....

5/ حدد مصير اجزاء الزهرة بعد هذا الحدث.

.....

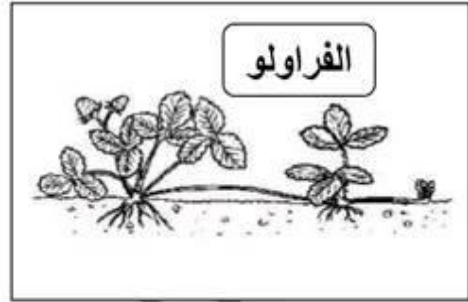
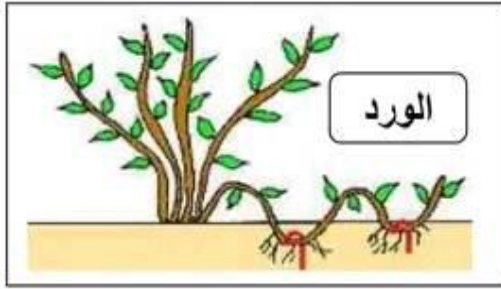
.....





التمرين عدد3.

يبرز الرسمان التاليان طريقتين للتكاثر عند نباتين الورد و الفراولو.



(1) أكمل الجدول بما يناسب

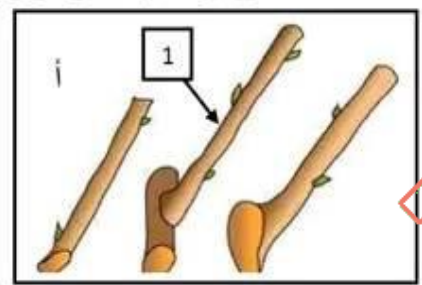
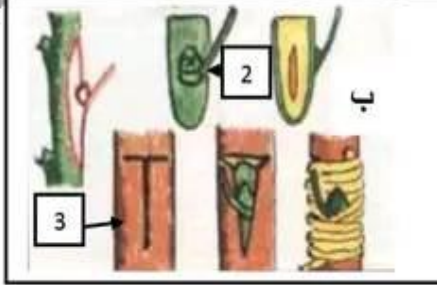
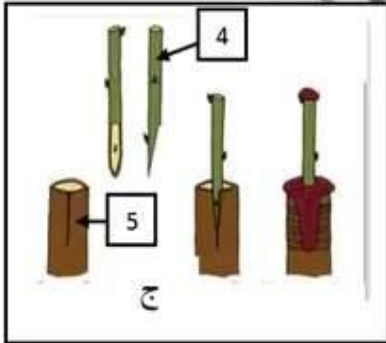
النباتات	العضو المستعمل في التكاثر	نوع التكاثر
الورد		
الفراولو		

(2) أذكر خاصية تشترك فيها أعضاء التكاثر عند هذه النباتات.

(3) اشرح الطريقة المستعملة في تكاثر الورد.

التمرين عدد4.

تمثل الوثائق التالية بعض طرق التكاثر الخضري الاصطناعي.



1/ اسم الأعضاء المشار إليها بالأرقام 1-2-3-4-5.

1..... 2..... 3..... 4..... 5.....

2/ اسم الطرق أ-ب-ج.

أ..... ب..... ج.....



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

