



التمرين الأول :

1. تتضمن الوثيقة الموالية أعضاء مختلفة لنباتات زهرية متنوعة
1- اختر المصطلح الذي يناسب كل عضو من قائمة المصطلحات الآتي
ذكرها

ساق درنية – جذر إدراري – ساق متسلقة – ورقة بسيطة – ورقة مركبة

الرسوم					
إسم العضو الموافق					

2- بين خصائص العضو رقم 3 من حيث :

- توضع العروق :
- حافة النصل :

3- بين خصائص العضو رقم 5 من حيث :

- توضع العروق :
- حافة النصل :

II. تبرز الوثيقة الموالية ثمار نباتات زهرية مختلفة



الشعير الفول الخوخ البرتقال الصنوبر الحلبي العرعر

1- تنتمي هذه البذور إلى شعب مختلفة حدها و أذكر كل بذرة إلى أي شعبة تنتمي .

.....

.....

2- تنتمي هذه البذور إلى أصناف مختلفة حدها وأذكر كل بذرة إلى أي صنف تنتمي .

.....

.....

.....

3- حدد خصائص الصنف التي تنتمي له بذرة الفول .

.....

.....

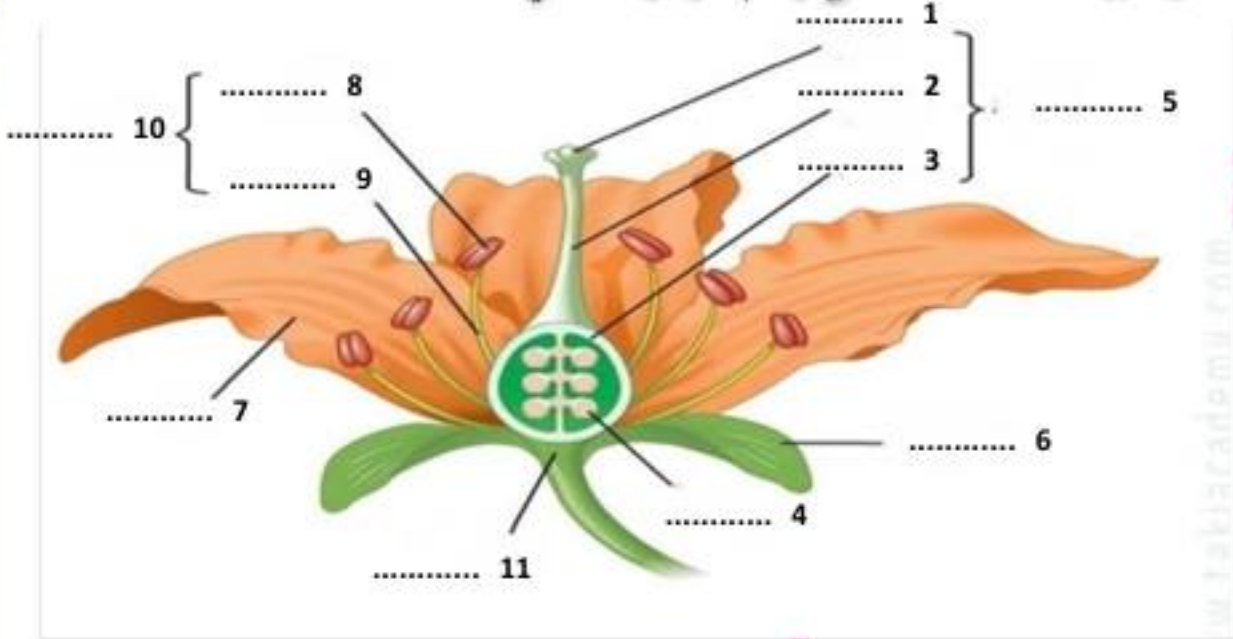
4- حدد خصائص الصنف التي تنتمي له بذرة الصنوبر الحلبي.

.....

.....

التمرين الثاني :

أكمل البيانات الناقصة على رسم الزهرة التالي



2- تتكون الزهرة من جهاز للحماية وجهاز للتكاثر حددهما .

- جهاز الحماية :
- جهاز التكاثر :
-
-

3- لتتوصل على وصف مناسب لهذه الزهرة في هذا الرسم أشطب الاقتراح الخاطئ في الجملة التالية .

➤ يمثل الرسم المجانب زهرة أحادية الجنس ثنائية الجنس لأنها

تحتوي على مخروط و أسدية و مدقة معا

التمرين الثاني :

يمثل الرسم الموالي جزءا من إحدى الأجهزة لنبتة زهرية



التمرين الأول :

1. تتضمن الوثيقة الموائية أعضاء مختلفة لنباتات زهرية متنوعة
1- اختر المصطلح الذي يناسب كل عضو من قائمة المصطلحات الآتي
ذكرها

ساق درنية – جذر إداري – ساق متسلقة – ورقة بسيطة – ورقة مركبة

					الرسوم
ورقة بسيطة	ساق متسلقة	ورقة مركبة	جذر إداري	ساق درنية	إسم العضو الموافق

2- بين خصائص العضو رقم 3 من حيث :

- توضع العروق : ورقة ريشية حيث تملك عرق رئيسي يتفرع إلى عروق ثانوية
- حافة النصل : ورقة مسننة

3- بين خصائص العضو رقم 5 من حيث :

- توضع العروق : ورقة لها عروق متوازية
- حافة النصل : ورقة شريطية

II. تبرز الوثيقة الموائية ثمار نباتات زهرية مختلفة