

التمرين الأول: 3 نقاط

* ضع نعم امام الجملة الصحيحة و لا امام الجملة الخاطئة و أصلح الخطا في الجملة الخاطئة:

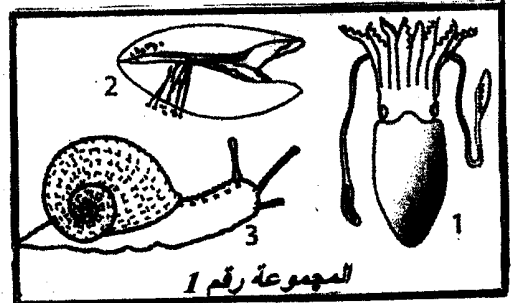
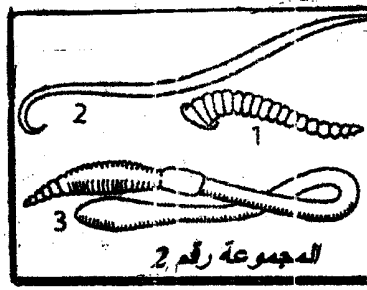
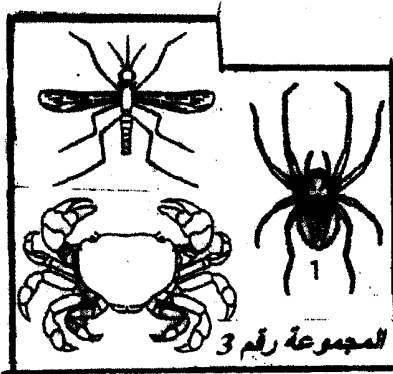
- تتطلق أرجل النحلة من البطن . إن

- للخنفساء تنفس قصبي . إن

- جسم أم الاربعة و الاربعين مغطى بدرع صلب فهي من شعبة الديدان الحلقية . إن

التمرين الثاني: 5 نقاط

* تمثل الوثيقة التالية صور الحيوانات مختلفة وقع توزيعها الى 3 مجموعات:



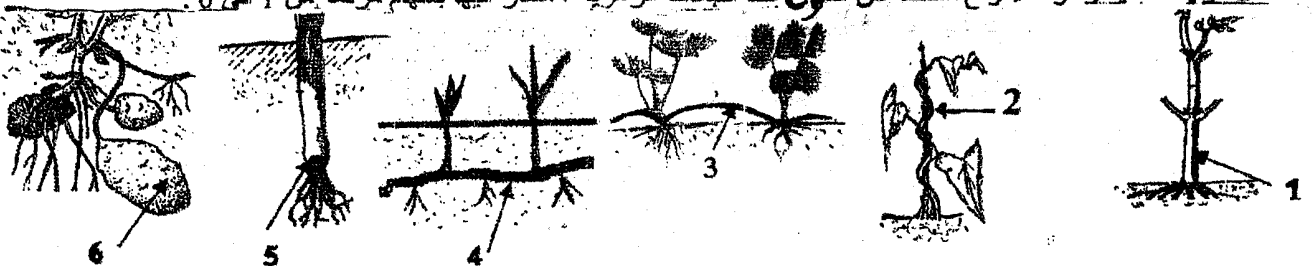
- أذكر الشعبة التي تنتمي اليها كل مجموعة من المجموعات الثلاثة مملأ إجابتك في كل مرة بتكر مميزات كل شعبة في

الجدول التالي:

الشعبة	مميزات الشعبة
المجموعة رقم 1
المجموعة رقم 2
المجموعة رقم 3

التمرين الثالث: 3 ن

تمثل الوثيقة التالية رسوما لاناوع مختلفة من السوق عند النباتات الزهرية ، مشار اليها بسهام مرقمة من 1 الى 6:



1- صنّف السوق المجسمة في الوثيقة السابقة اعتمادا على موضعها وذلك بكتابة أرقامها في الجدول التالي: 5.1 إن

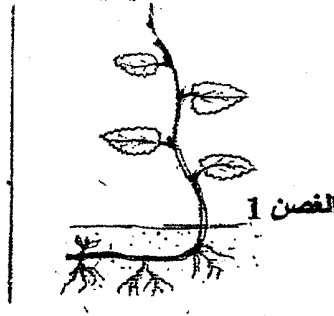
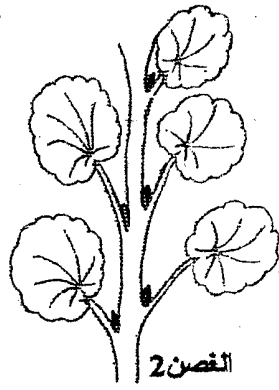
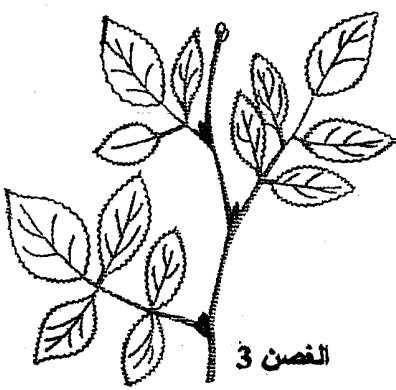
رقم الساق	سوق هوائية	سوق أرضية
.....

2- أتمم الجدول التالي بذكر نوع كل من السيقان المشار إليها بسهم : 5. إن

رقم الساق	نوع الساق
1
2
3
4
5
6

التمرين الثالث : 3.75 ن

تنتمي الأغصان الثلاثة التالية الى ثلاثة نباتات زهرية مختلفة :



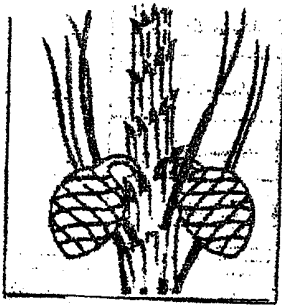
1- لَوْنُ بالاخضر ورقة واحدة على كل غصن . 0.75 ن

2- أكمل الجدول التالي بذكر عدد الأوراق على كل غصن ثم نوعها؛ أي بسيطة أو مركبة : 3 ن

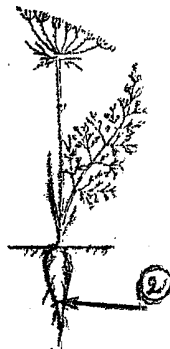
عدد الأوراق	في الفصن 1	في الفصن 2	في الفصن 3
.....
نوع الورقة

التمرين الرابع : 5.8 ن

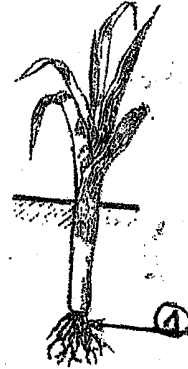
تمثل الوثيقة التالية أجزاء من نباتات زهرية :



النبتة الرابعة: الصنوبر الحلبي



النبتة الثالثة: الجزر



النبتة الثانية: البصل



النبتة الاولى: الشعير

اخارن بين خاصية العضو 1 في النبتة الثانية و خاصية العضو 2 في النبتة الثالثة :

ان

2- اسطب الاقتراح الخاطيء من الكلمات المسطرة لجعل الجملة التالية صحيحة علمياً: * المخاريط في رسم النبتة الرابعة

ذكورية أنثوية؛ فهي أزهار أحادية ثنائية الجنس تصنع لبويضات حبوب الطلع التي تتحول بعد الإلقاح الى بذور. 5. إن

3- صف النباتات الزهرية الأربعة في الوثيقة السابقة حسب نوعية البذور وعلاقتها بالثمرة بوضع علامة X في الخانة

3.75 ن

المناسبة في الجدول التالي؛ ثم أضف مثالا من عندك من كل نوع:

النبتة الاولى	النبتة الثانية	النبتة الثالثة	النبتة الرابعة
نباتات زهرية من عاريات البذور؛ مثال:			
نباتات زهرية ذات بذور مغطاة وأحادية الفلقة؛ مثال:			