

التمرين الأول : 3 نقاط

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

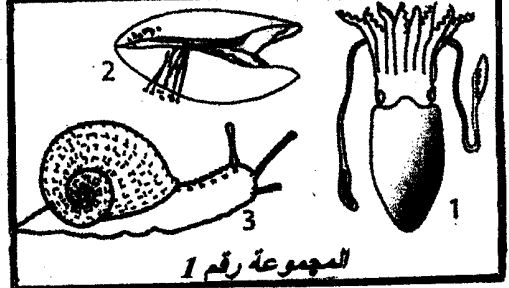
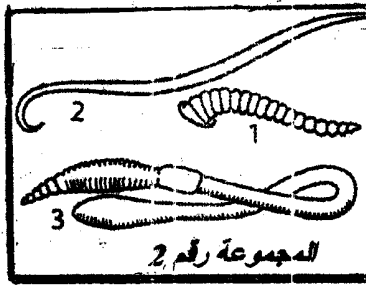
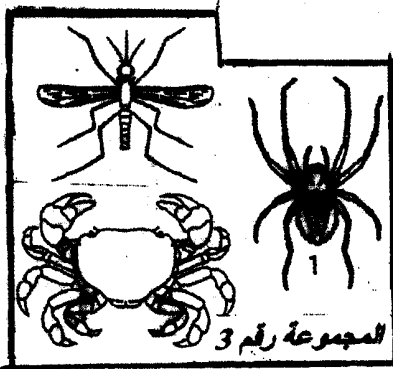
- تنطلق أرجل النحلة من البطن . أن

- للخفساء تنفس قصبي . أن

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

التمرين الثاني : 5 نقاط

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



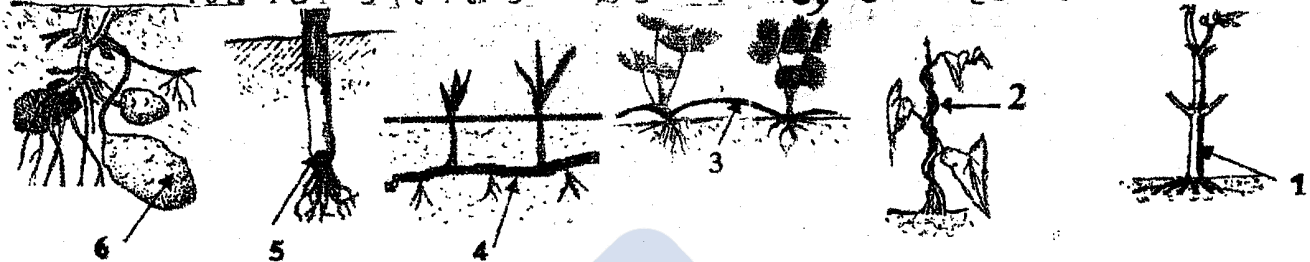
- أذكر الشعبة التي تنتمي اليها كل مجموعة من المجموعات الثلاثة معللاً إجابتك في كل مرة بذكر مميزات كل شعبة في

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 موقعها و ذلك بكتابة أرقامها في الجدول التالي : 5. أن

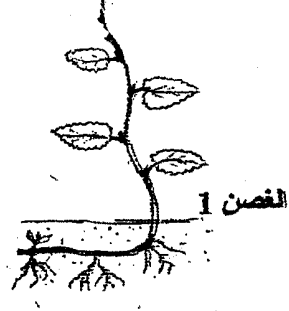
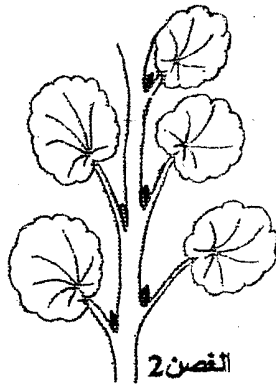
رقم الساق	سوق هوائية	سوق أرضية
.....

2- أتمم الجدول التالي بذكر نوع كل من السيقان المشار إليها بسهم : 1.5 أن

رقم الساق	نوع الساق
1
2
3
4
5
6

التصمين الثالث : 3.75

تنتمي الاغصان الثلاثة التالية الى ثلاثة نباتات زهرية مختلفة :



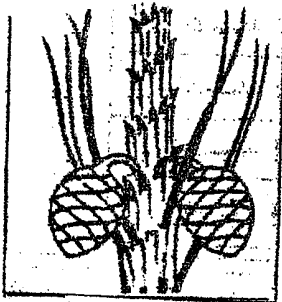
1- لون بالاخضر ورقة واحدة على كل غصن . 0.75 أن

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

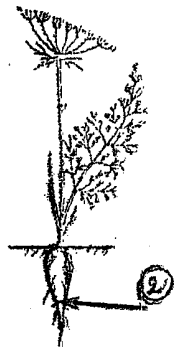
عدد الأوراق	في الفصن 1	في الفصن 2	في الفصن 3
.....
نوع الورقة

التصمين الرابع : 5.75

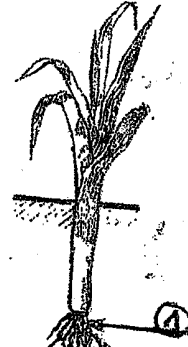
تمثل الوثيقة التالية أجزاء من نباتات زهرية :



النبتة الرابعة: الصنوبر الحلبي



النبتة الثالثة: الجزر



النبتة الثانية: البصل



النبتة الاولى: الشعير

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

ان

2- أشطب الإقتراح الخاطيء من للكلمات المسطرة لجعل الجملة التالية صحيحة علمياً: * المخاريط في رسم النبتة الرابعة

ذكرية أنثوية؛ فهي أزهار أحادية ثنائية الجنس تصنع لبويضات حبوب الطلع التي تتحول بعد الإلقاح الى بذور. 5.5 أن

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

2.75 أن

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:			
نباتات زهرية ذات بذور مغطاة وثلاثية الفلقة؛ مثال:			