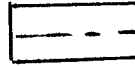


التمرين الأول: 3 نقاط

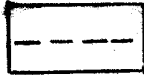
* ضع نعم امام الجملة الصحيحة و لا امام الجملة الخاطئة و أصلح الخطا في الجملة الخاطئة :



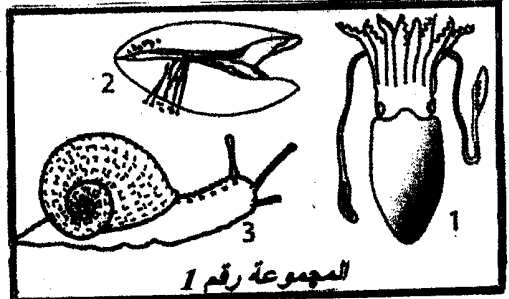
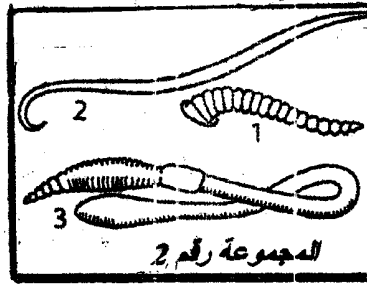
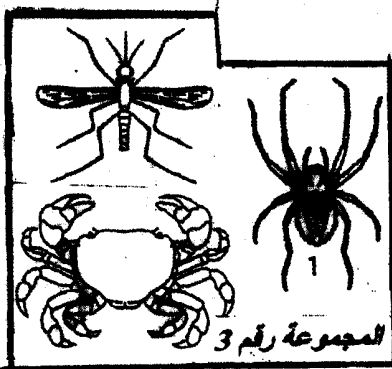
- تنطلق أرجل النحلة من البطن . ان



- للخفساء تنفس قصبي . ان



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



التمرين الثاني: 5 نقاط

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

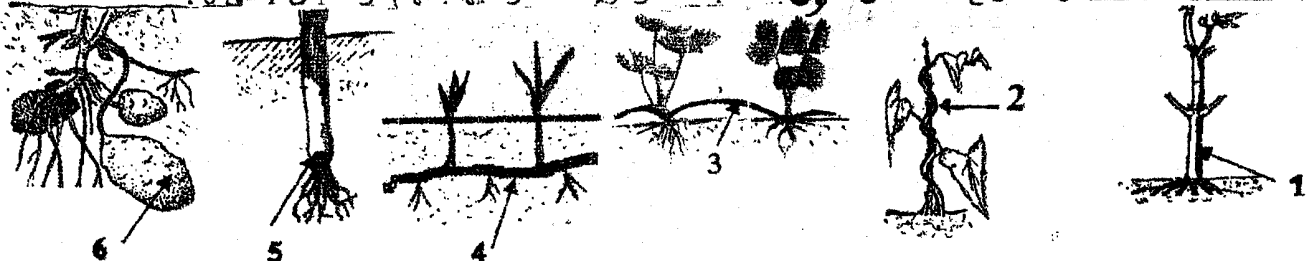
- أذكر الشعبة التي تنتمي اليها كل مجموعة من المجموعات الثلاثة معللاً إجابتك في كل مرة بذكر مميزات كل شعبة في

الجدول التالي:

| الشعبة | مميزات الشعبة |
|----------------|-------------------------|
| المجموعة رقم 1 | |
| المجموعة رقم 2 | |
| المجموعة رقم 3 | |

التمرين الثاني: 3 ن

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



1- صنّف السوق المجسمة في الوثيقة السابقة اعتمادا على موقعها و ذلك بكتابة أرقامها في الجدول التالي : 0.5 ان

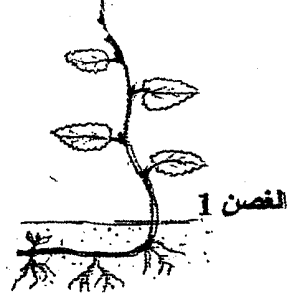
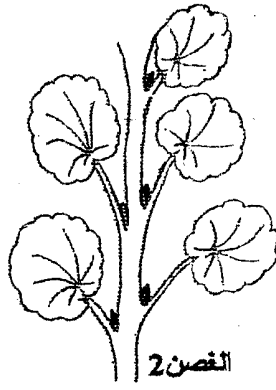
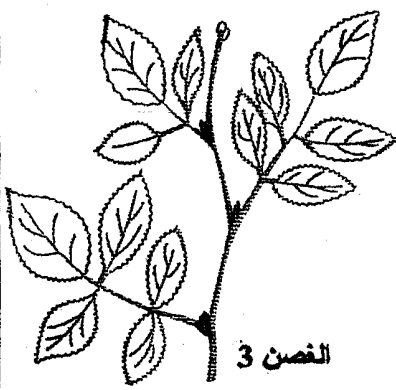
| رقم الساق | سوق هوائية | سوق أرضية |
|-----------|------------|-----------|
| | | |

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 | |

التمرين الثالث : 0.75 أن

تنتمي الاغصان الثلاثة التالية الى ثلاثة نباتات زهرية مختلفة :



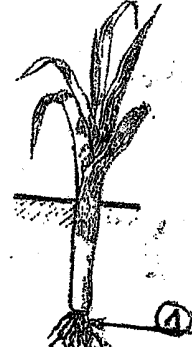
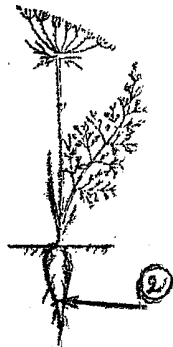
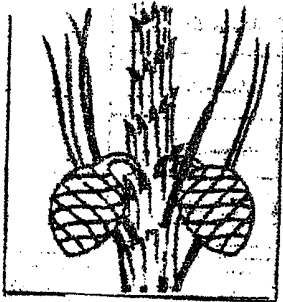
1- لون بالاخضر ورقة واحدة على كل غصن . 0.75 أن

2- أكمل الجدول التالي بذكر عدد الأوراق على كل غصن ثم نوعها، أي بسيطة أو مركبة : 0.3 أن

| عدد الأوراق | في الغصن 1 | في الغصن 2 | في الغصن 3 |
|-------------|------------|------------|------------|
| | | | |
| نوع الورقة | | | |

التمرين الرابع : 0.5 أن

تمثل الوثيقة التالية أجزاء من نباتات زهرية :



النبتة الرابعة: الصنوبر الحلبي

النبتة الثالثة: الجزر

النبتة الثانية: البصل

النبتة الاولى: الشعير

1- افرق 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. 0.5 أن

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

0.75 أن

المناسبة في الجدول التالي؛ ثم أضف مقالا 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: