

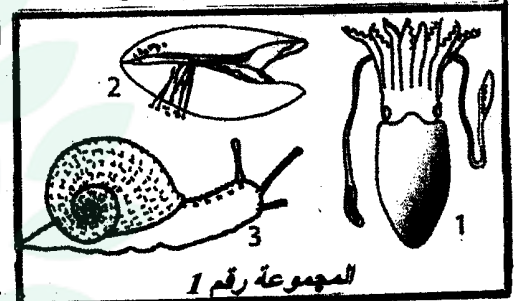
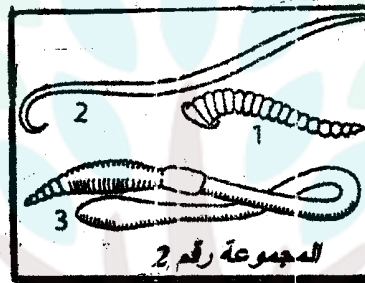
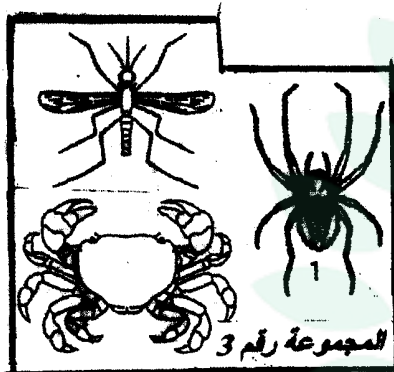
التمرين الأول : 3 نقاط

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

- تنطلق أرجل النحلة من البطن . ان

- للخنفساء تنفس قصبي . ان

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



التمرين الثاني : 5 نقاط

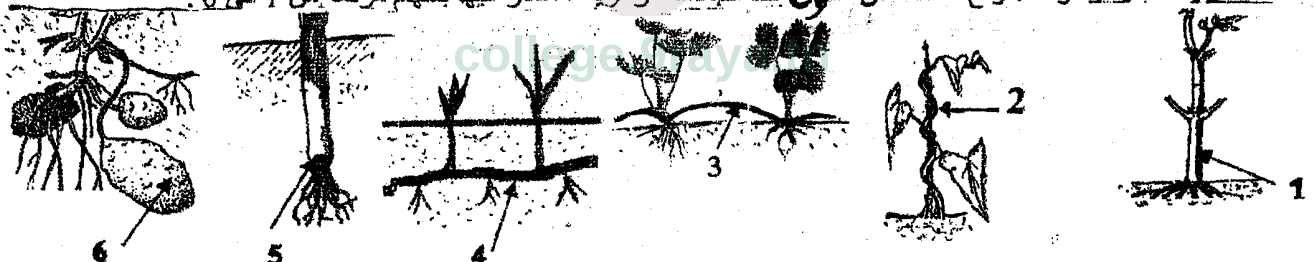
* تمثل الوثيقة التالية صورا الحيوانات مختلفة وقع توزيعها الى 3 مجموعات :

- أذكر الشعبة التي تنتمي اليها كل مجموعة من المجموعات الثلاثة معللا 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 : 1.5 ان

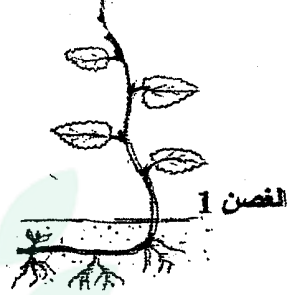
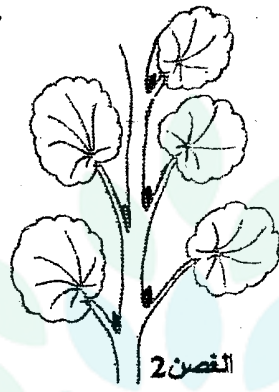
سوق هوائية	سوق أرضية	رقم الساق
.....		

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

رقم الساق	نوع الساق
1	
2	
3	
4	
5	
6	

التمرين الثالث : 0.75

تتضمن الأغصان الثلاثة التالية الى ثلاثة نباتات زهرية مختلفة :



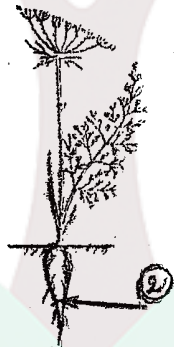
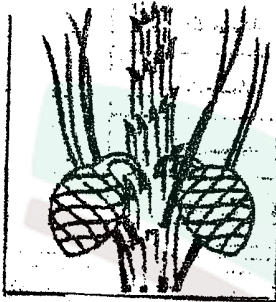
1- لون بالاخضر ورقة واحدة على كل غصن . 0.75

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

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

التمرين الرابع : 0.5

تمثل الوثيقة التالية أجزاء من نباتات زهرية :



النبتة الرابعة: الصنوبر الحلبي

النبتة الثالثة: الجزر

النبتة الثانية: البصل

النبتة الاولى: الشعير

1- املأ بين خاصية العضو 1 في النبتة الثانية و خاصية العضو 2 في النبتة الثالثة :

ان

2- أشطب الإقراخ الخاطيء من الكلمات 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 ان

3- صنف النباتات الزهرية الأربعة في الوثيقة السابقة حسب نوعية البذور وعلاقتها بالثمرة بوضع علامة X في الخانة المناسبة في الجدول التالي؛ ثم أضف مقالا من عندك من كل نوع: 0.25

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:			

