

1- أفسّر سبب تسمية هذه الحيوانات بالفقرية.

2- أتمم تعميم الجدول التالي بما تراه مناسباً

المجموعة	الصنف الذي تنتمي اليه المجموعة مع التعليل	اسم الدّخيل	الصنف الذي ينتمي اليه الدّخيل مع التعليل
1	*الصنف: *التعليل:		*الصنف: *التعليل:
2	*الصنف: *التعليل:		*الصنف: *التعليل:
3	*الصنف: *التعليل:		*الصنف: *التعليل:

التمرين الثاني

1- أتمم الجمل الموائية بما يناسب من المفردات المقترحة داخل الاطار.

المعلق - السّلاميات - ساق - الخُضري - زاحفة - النّبتة - جذور التربة - الجذور - أوراق - الأملاح المعدنية- الغُقد.

*الجذمور هو ثرابية

*يُتكوّن الجهاز..... للنباتات الزّهرية من و سوق و

*يكمُن دور في تثبيت و امتصاص الماء و

*تتكوّن السّوق من مناطق مُنتفخة تُدعى تفصل بينها

*ترتبط الأوراقُ بواسطة في مُستوى

الجزء الأول

التمرين الأول

أ- أجب بنعم أو لا وأصلح الخطأ إن وُجد
*ينتمي العقرب الى صنف الحشرات.

.....

*حوت البال يتكاثر بالولادة فهو من الأسماك الكبيرة.

.....

*للحلزون جسم رخو يتكوّن من عدّة حلقات

.....

*ينتمي جراد البحر الى شعبة الرخويات

.....

كريمة الظاهري

*سمندل الماء حيوان برمائي ينتمي الى صنف الزواحف

.....

*عدد أجزاء جسم النحلة جزئيين, و لا تملك قرون استشعار و هي من صنف العنكبوتيات

.....

ب- أتمم فراغات الفقرة التالية حتى نتعرّف على القمبري و النملة.

أنا القمبري أنتمي الى صنف	أنا النملة أنتمي الى صنف
لأنّ جسمي يتكوّن من	لأنّ جسمي يتكوّن من
و املك	و املك
من قرون الاستشعار و	من قرون الاستشعار و
من الأرجل المفصليّة.	من الأرجل المفصليّة.

التمرين الثاني

تمثل الوثيقة الموالية صور لبعض الحيوانات اللافقرية.



1- تعرّف على حيوانات الوثيقة

أ..... ب..... ج.....

2- استخرج خاصية مشتركة بين هذه الحيوانات.

.....

3- استنتج الشعبة التي ينتمي إليها الحيوانات أ , ب و ج.

كريمة الظاهري

.....

4- أكمل الجدول التالي مُبيناً الخصائص الجسميّة بين هذه الحيوانات .

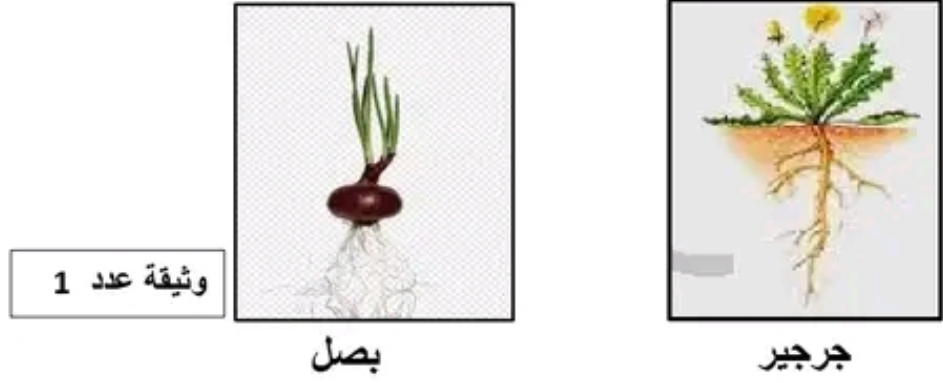
الصفة	عدد الأرجل	عدد أجزاء الجسم و أسماءها	عدد قرون الاستشعار	
.....				الحيوان أ
.....				الحيوان ب
.....				الحيوان ج

5- أذكر معياري لتصنيف الحيوانات أ , ب و ج.

.....*

.....*

2- تُمَثِّل الوثيقة التالية صور لنبتتين زهريتين أ و ب.



للتعرّف على خصائص النبتتين أكمل الجدول التالي

النبتة	نوع الجذر	خصائص الجذر	شكل حافة النّصل في الورقة
بصل			
جرجير			

كريمة الظاهري

بالتوفيق