

أكاديمية آينشتاين

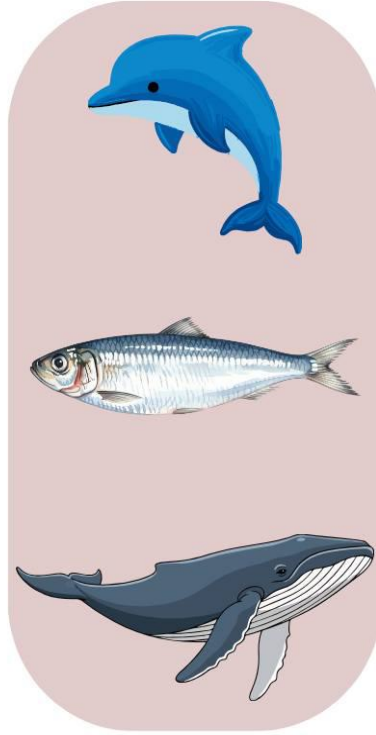
فرض مراقبة عدد: 2

الجزء الثاني
التمرين الأول

تمثل الوثيقة التالية ثلاثة مجموعات لحيوانات فقريّة مع العلم أنّ كل مجموعة تحتوي على دُخيل.



3



2



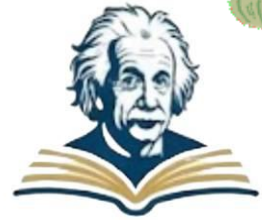
1

1- أفسّر سبب تسمية هذه الحيوانات بالفقريّة.





فرض مراقبة عدد 2:



أكاديمية اینشتاین

تَبَيَّنُ الوثيقة المالية صورتين لحيوانين جمعهما تلميذ في السابعة أساسي قصد تصنيفهما.



1



أ-أذكر الصنف والشعبة التي ينتمي اليه الحيوان رقم 1.

.....*
:الصَّنَفُ.....

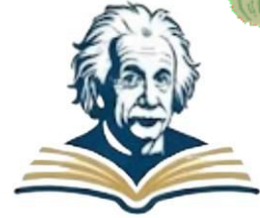
.....* النجعة:

بـ هل الحيوان رقم 2 ينتمي الى نفس شعبة الحيوان رقم 1 ؟ علل اجابتك

.....: التعليل:

ب- اذكر الصنف الذي ينتمي اليه الحيوان رقم 2





أكاديمية آينشتاين

فرض مراقبة عدد 2:

الجزء الأول

التمرين الأول

أ- اجب 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

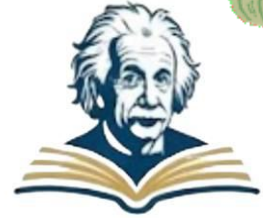
* سمندل الماء حيوان برماني ينتمي الى صنف الزواحف

* 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 النملة أنتمي الى صنف	أنا القمبري أنتمي الى صنف
لأن جسمي يتكوّن من هي:	لأن جسمي يتكوّن من
وأملك	و أملك من قرون الاستشعار و
من قرون الاستشعار و الأرجل المفصليّة.	من الأرجل المفصليّة.





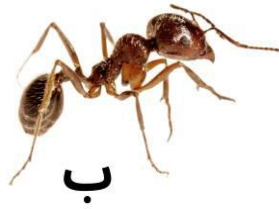
أكاديمية آينشتاين

التمرين الثاني

تمثل الوثيقة المولية صور لبعض الحيوانات اللافقرية.



ج



ب



أ

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.

.....

4- اكمل الجدول التالي مبيّنا الخصائص الجسميّة بين هذه الحيوانات .

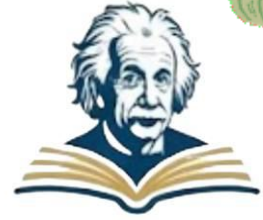
الصفة	عدد الأرجل	عدد أجزاء الجسم و أسماءها	عدد قرون الاستشعار	
.....				الحيوان أ
.....				الحيوان ب
.....				الحيوان ج

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

..... *

..... *





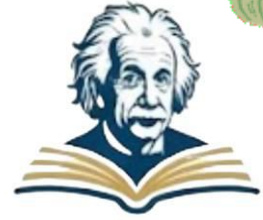
أكاديمية آينشتاين

فرض مراقبة عدد 2:

2- أتمم تعميم الجدول التالي بما تراه مناسباً

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





أكاديمية آينشتاين

فرض مراقبة عدد 2:

التمرين الثاني

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

المعلق - السّلاميات - ساق - الخضري - زاحفة - النّبّة - جذور التربة - الجذور - أوراق - الأملاح المعدنية - الغدد.

- * الجذمور هو ثرابية
- * يتكوّن الجهاز للنباتات الزهرية من و سوق و
- * يكمن دور في تثبيت و امتصاص الماء و
- * تتكوّن السوق من مناطق مُنتفخة تُدعى تفصل بينها
- * ترتبط الأوراق بواسطة في مُستوى

2- ثمّنل الوثيقة التّالية صور لنبتتين زهريتين أ و ب.



وثيقة عدد 1

البصل

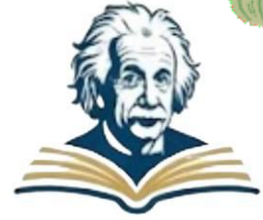


نبّة الجرجير

للتعرّف على خصائص النبتتين أكمل الجدول التّالي

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





أكاديمية آينشتاين

الإصلاح

الجزء الأول

التمرين الأول

ا- اجب بنعم أو لا وأصلح الخطأ إن وُجد

* ينتمي العقرب الى صنف الحشرات.

لا

ينتمي العقرب إلى صنف العنكبوتيات

* حوت البال يتكاثر بالولادة فهو من الأسماك الكبيرة.

لا

حوت البال يتكاثر بالولادة فهو حيوان من الثدييات

* للحلزون جسم رخو يتكوّن من عدّة حلقات

لا

جسم مقسم إلى 3 أجزاء (رأس، قدم، وكتلة أحشائية في قوقعة حلزونية)

* ينتمي جراد البحر الى شعبة الرخويات

لا

ينتمي جراد البحر إلى شعبة المفصليات

* سمندل الماء حيوان برماني ينتمي الى صنف الزواحف

لا

ينتمي سمندل الماء إلى صنف الضفدعيّات

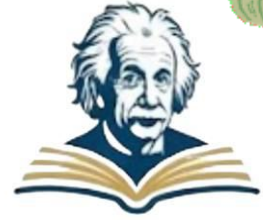
* عدد أجزاء جسم النحلة جزئيين, و لا تملك قرون استشعار و هي من صنف العنكبوتيات

عدد أجزاء النحلة 3 أجزاء تملك قرون إستشعار وهي من صنف الحشرات

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

أنا القميري أنتمي الى صنف ... القشريّات ... لأنّ جسمي يتكوّن من جزئين (رأس - صدر - بطن) و املك زوجين من قرون الاستشعار و خمسة أزواج من الأرجل المفصليّة.	أنا النملة أنتمي الى صنف ... الحشرات ... لأنّ جسمي يتكوّن من أجزاء 3 هي : (رأس - صدر - بطن) و املك زوج ثلاثة أزواج من قرون الاستشعار و الأرجل المفصليّة.
---	--





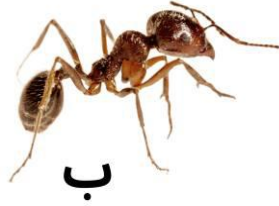
أكاديمية آينشتاين

النمرين الثاني

تمثل الوثيقة المولية صور لبعض الحيوانات اللافقرية.



ج



ب



أ

1- تعرّف على حيوانات الوثيقة

أ جرّاد البحر ب نملة ج عنكبوت

2- استخرج خاصية مشتركة بين هذه الحيوانات.

- كل هذه الحيوانات تمتلك أرجل مفصليّة

3- استنتج الشّعبة الّتي ينتمي إليها الحيوانات أ , ب و ج.

- شعبة المفصليّات

4- اكمل الجدول التّالي مُبيّنًا الخصائص الجسميّة بين هذه الحيوانات .

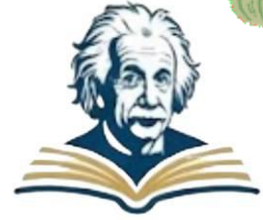
الصفة	عدد الأرجل	عدد أجزاء الجسم و أسماءها	عدد قرون الاستشعار	
القشريّات	10	2 رأس + صدر و بطن	4	الحيوان أ
الحشرات	6	3 رأس + صدر + بطن	2	الحيوان ب
العنكبوتيّات	8	2 رأس + صدر و بطن	لا تمتلك	الحيوان ج

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

* عدد أجزاء الجسم

* عدد قرون الاستشعار





أكاديمية آينشتاين

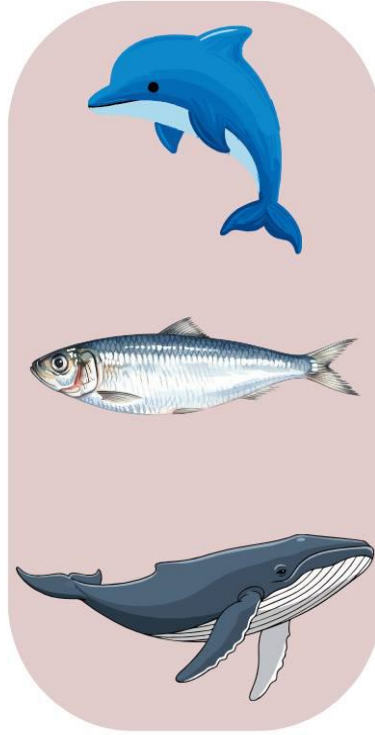
الإصلاح

الجزء الثاني التمرين الأول

تمثل الوثيقة التالية ثلاثة مجموعات لحيوانات فقريّة مع العلم أنّ كل مجموعة تحتوي على دُخيل.



3



2

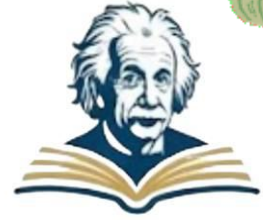


1

1- أفسّر سبب تسمية هذه الحيوانات بالفقريّة.

وجود هيكل عظمي قسمه الرئيسي عمود فقري





أكاديمية آينشتاين

الإصلاح

تبيّن الوثيقة المولية صورتين لحيوانين جمعتهما تلميذ في السابعة أساسي قصد تصنيفهما.



أ- أذكر الصنف والشعبة التي ينتمي اليه الحيوان رقم 1.
* دودة الصنف: الديدان الحلقية

* الشعبة: الديدان

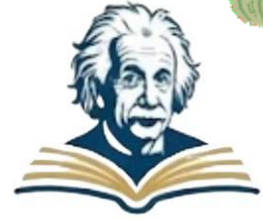
ب- هل الحيوان رقم 2 ينتمي الى نفس شعبة الحيوان رقم 1 ؟ علّل اجابتك

لا ينتمي
التعليل: الحيوان رقم 2 ينتمي لشعبة الرخويات وجود أذرع منبثقة من

ب- أذكر الصنف الذي ينتمي اليه الحيوان رقم 2

الحيوان رقم 2 ينتمي إلى رأسيات القدم





أكاديمية آينشتاين

الإصلاح

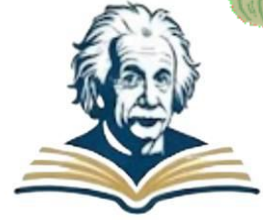
2- أتمم تعمير الجدول التالي بما تراه مناسباً

المجموعة	الصنف الذي تنتمي اليه المجموعة مع التعليل	اسم الدّخيل	الصنف الذي ينتمي اليه مع التعليل
1	*الصنف: الطيور *التعليل: يغطي جلده الريش وبيوض	الخفاش	*الصنف: الثدييات *التعليل: يغطي جلده وبر وولود
2	*الصنف: الثدييات *التعليل: ولودة ولها جلد عارٍ	السردين	*الصنف: الأسماك *التعليل: الجلد مغطى بحراشف منفصلة وبيوضة
3	*الصنف: الضفدعيّات *التعليل: تنفس رئوي وجلدي جلد عارٍ ورطب	الثعبان	*الصنف: الزواحف *التعليل: الجلد مغطى بحراشف ملتصقة صعبة الإقتلاع وهو حيوان بيوض





الإصلاح



أكاديمية آينشتاين

التمرين الثاني

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

المعلق - السّلاميات - ساق - الخضري - زاحفة - النّبتة - جذور التربة - الجذور - أوراق - الأملاح المعدنية - الغدد.

- * الجذمور هو ساق ثرابية زاحفة
* يتكوّن الجهاز الخضري للنباتات الزهرية من أوراق و سوق و جذور
* يكمن دور الجذور في تثبيت النّبتة و امتصاص الماء و الأملاح المعدنية
* تتكوّن السوق من مناطق مُنتفخة تُدعى العقد تفصل بينها السّلاميات
* ترتبط الأوراق بواسطة المعلق في مُستوى العقد

2- ثمّن الوثيقة التّالية صور لنبتين زهريتين أ و ب.



وثيقة عدد 1

البصل



نبّته الجرجير

للتعرّف على خصائص النبتتين أكمل الجدول التّالي

النبتة	نوع الجذر	خصائص الجذر	شكل حافة النّصل في الورقة
بصل	جذور ليفية	جذور رقيقة ومتشابهة	حافة النّصل كاملة
جرجير	جذور وتدّية	جذر رئيسي سميك يتفرع منه جذور ثانوية أقل سمكا	حافة النّصل مفصّصة



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

