

2- يوجد صنف آخر من الحيوانات الفقارية لم يذكر في الجدول . (0.5)

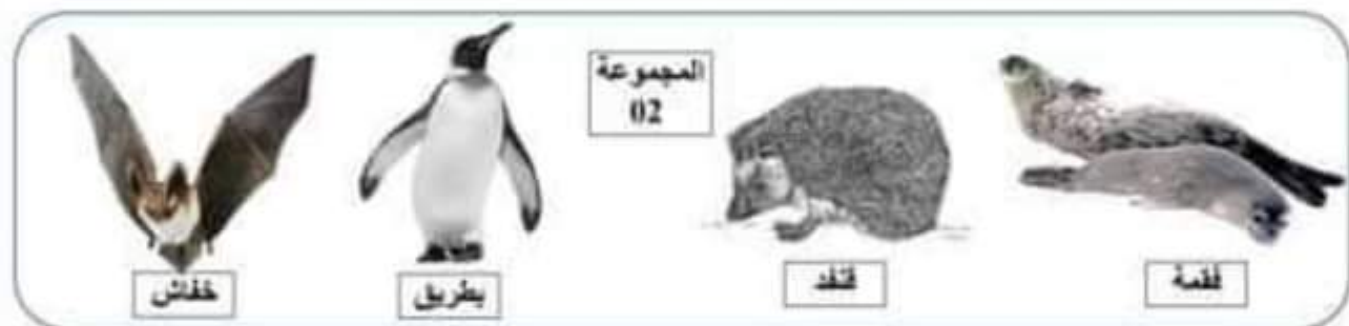
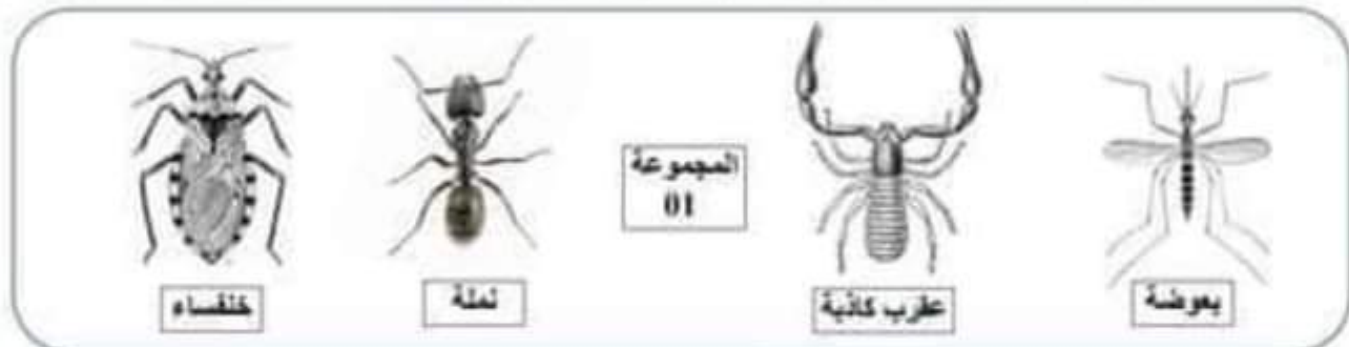
(أ) سم هذا الصنف :

(ب) اذكر مثال لحيوان ينتمي إلى هذا الصنف و بين خصائصه في الجدول التالي :

اسم الحيوان	طريقة تنفسه	طريقة تكاثره	نوع الجلد
.....			

الجزء الثاني : (08 نقاط)

خلال حصّة الدرس صنف زميلك سامي بعض الحيوانات في مجموعتين مختلفتين كما تبيّله الوثيقة التالية :



1- استنادا إلى الوثيقة، حدّد الخصائص الجسميّة المشتركة لحيوانات المجموعة 01 و المجموعة 02 في الجدول التالي :

الخصائص المشتركة بين حيوانات المجموعة 01	الخصائص المشتركة بين حيوانات المجموعة 02
.....	
.....	
(ن1)	(ن1)

اشار الأستاذ إلى وجود خطأ في تصنيف زميلك سامي للحيوانات المذكورة ، حيث يوجد حيوان دخيل في كلّ مجموعة .

2- استخرج في الجدول التالي الحيوان الدخيل معللاً إجابتك .

المجموعة	الحيوان الدخيل	التعليل
1		
2		

الاسم : : القسم : : الرقم :

الجزء الأول : (12 نقطة)

يحتوي الفرض على 04
صفحات مرقمة من 1 إلى 4

تعيين عدد 01 : (02 نقاط)

ضع علامة (X) أمام الإجابة الصحيحة من بين المقترحات التالية :

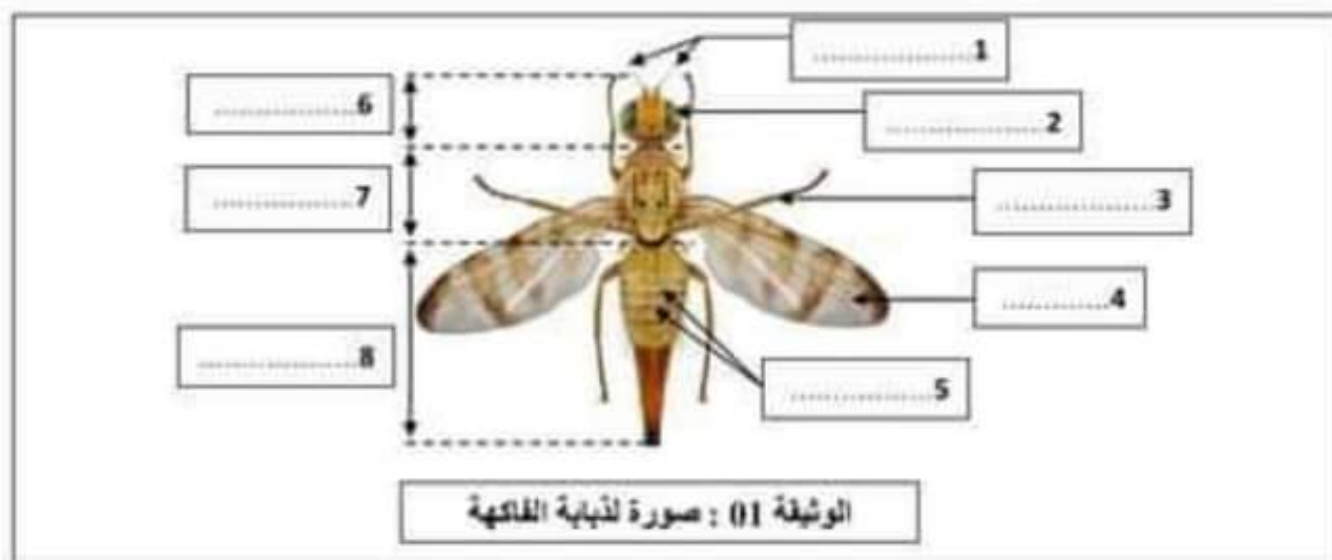
ينتمي حيوان القرد إلى صنف :	للجراحة تنفس :
☐ العنكبوتيات	☐ غلصمي
☐ الزحويات	☐ رئوي
☐ الحشرات	☐ جلدي
☐ الزواحف	☐ قصبي
يقسم جسم الحلزون إلى :	يمتاز الحيوان التالي بدرجة حرارة ثابتة :
☐ جزء واحد	☐ سمكة القرش
☐ ثلاث أجزاء	☐ الضفدعة
☐ جزئين	☐ الثوب القطبي
☐ أربع أجزاء	☐ الورل

تعيين عدد 02 : (03.5 نقاط)

تمثل الوثيقة 01 صورة لحيوان لا فقري : ذبابة الفاكهة

1- ضع البيانات المناسبة مكان الأرقام على الرسم .

(02)



2- حدد الشعبة التي تنتمي إليها ذبابة الفاكهة ، على إجابتك .

(01)

3- اذكر نمط تنفس هذا الحيوان وطريقة تكاثره .

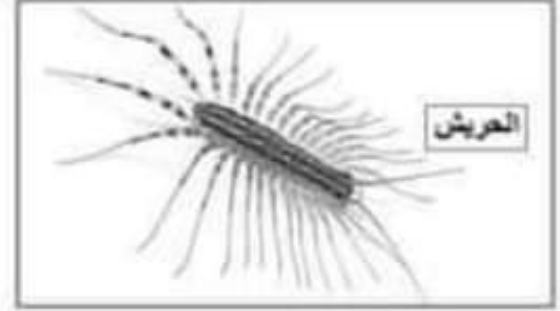
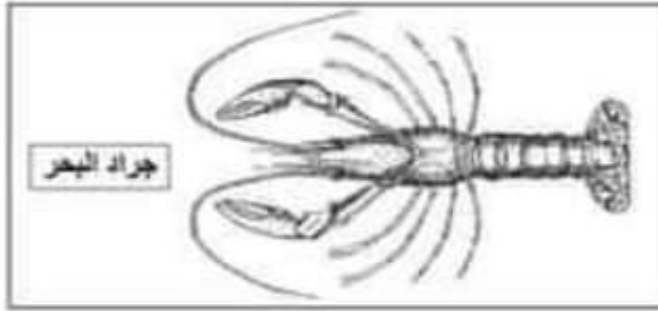
(0.5)

بعد التعرف على الحيوان النخيل في كل مجموعة .

3- استنتج الصنف التي تنتمي إليه كل مجموعة (تون الحيوان النخيل) معطاً إجابتك . (1.5 ن)

المجموعة	الصنف	التعليق
المجموعة 01		
المجموعة 02		

وجد سامي صعوبات في تصنيف الحيوانات التالية : الحريش و جراد البحر



4 - أتمم الجدول التالي لتساعد زميلك سامي في تصنيف هذه الحيوانات . (2 ن)

الحيوان	عدد أجزاء الجسم	عدد الأرجل	عدد قرون الاستشعار	الصنف
الحريش				
جراد البحر				

واصل سامي تصنيفه للحيوانات فحصل على مجموعة ثالثة تحتوي الحيوانات التالية :



5- (أ) بالاعتماد على الصور ، بين الخصائص الجسمية المشتركة والمميزة للأخطبوط و الحبار عن بقية اللافقاريات الأخرى المذكورة سابقاً . (1 ن)

.....

.....

(ب) - استنتج الشعبة التي ينتمي لها الحبار و الأخطبوط . (1.5 ن)

.....

عصلا موفقا

تمرين عدد 03 : (02.5 نقطة)

1- أتمم الجمل الموائية بما يناسب من الكلمات الموجودة داخل الإطار و احذر الكلمات التخيبة :

سلاميات - أزهار - نصل - عقد - جذور - جهاز خضري - أوراق - ثمار

- يتكوّن الثّبات الزّهري من وجهاز تكاثري .
 - يتكوّن الجهاز الخضري للنبّته من ساق و وهو يمثل الثّبتة من النّمو و العيش .
 - يتكوّن الجهاز التكاثري من التي تتحوّل الى بها بذور .
 - تتكوّن الورقة من و معلق الذي يثبتها في مستوى السّاق .
2. تمثّل الوثيقة 02 رسماً توضيحياً لأحد الأعضاء المكوّنة لثبات زهري . أتمم الرّسم بما يناسب من الكلمات مكان الأرقام .



تمرين عدد 04 : (04 نقاط)

تمثّل الوثيقة 03 سورا لمجموعة من الحيوانات الفقريّة



النسر الأمريكي



الثّن



الثّمس



أفعى الكوبرا

الوثيقة 03 : بعض الحيوانات الفقريّة

(2.5ن)

1- أتمم الجدول الموائي بما يناسب لإبراز مدى تنوّع الحيوانات الفقريّة :

الحيوان	نوع غطاء الجلد	طريقة التكاثر	الصف
أفعى الكوبرا	.....	.....	.....
الثّمس	.....	.....	.....
الثّن	جلد مغطى بحراشف سهلة الانفصال	.....	.....
النسر الأمريكي	.....	بيض	.....