



الاستاذ : سهيل المنجلي المستوى: 7 أساسي 2+1 المادة: علوم الحياة والأرض مدة الإنجاز: 60 دقيقة	فرض تاليفي عدد 02 في علوم الحياة والأرض	المدرسة الإعدادية عين البية السنة الدراسية : 2020/2019 التاريخ: مارس 2020
الرقم:	القسم:	اللقب:

الجزء الأول (12 نقطة)

تمرين عدد 01: (03 نقاط)

أجب بنعم أو لا على المقترحات التالية :

- تتنفس الثدييات بواسطة رئتين ☐
- يقسم جسم العنكبوت إلى 3 أجزاء ☐
- تحمل كل الحيوانات اللاقضية أرجل متمفصلة ☐
- يغطي جلد الأسماك بحراشف سهلة الانفصال ☐
- يمتاز الخفاش بقدرته على الطيران فهو ينتمي إلى صنف الطيور ☐
- يمتلك العقرب زوجا من قرون الاستشعار ☐

تمرين عدد 02: (02 نقاط)

حدد الإجابة الصحيحة من المقترحات التالية وذلك بوضعها في إطار :

- العامل المناخي الذي يسبب الانجراف هو : الاضاءة - الحرارة المرتفعة - المياه - الرطوبة
- للجرادة تنفس : غصص - رئوي - قصبي - جلدي
- يمتلك العنكبوت : 3 أرجل متمفصلة - 4 أرجل متمفصلة - 6 أرجل متمفصلة - 8 أرجل متمفصلة
- للتمساح جلد : رقيق - جاف - رطب - عار

تمرين عدد 3: (02.5 نقاط)

أتمم الفراغات بما يناسب من الكلمات الموجودة داخل الإطار :

أملاح معدنية - الغذاء - تهونتها - الجراثيم - خصوبتها

- تحتوي التربة على كائنات دقيقة تسمى تقوم بتحويل المواد العضوية إلى لتستهلكها النباتات .
- تزود التربة الحيوانات الصغيرة التي تعيش فيها بـ وتوفر لها الحماية .
- تساهم العديد من حيوانات التربة في أثناء حفرها للجحور وهو ما يزيد في



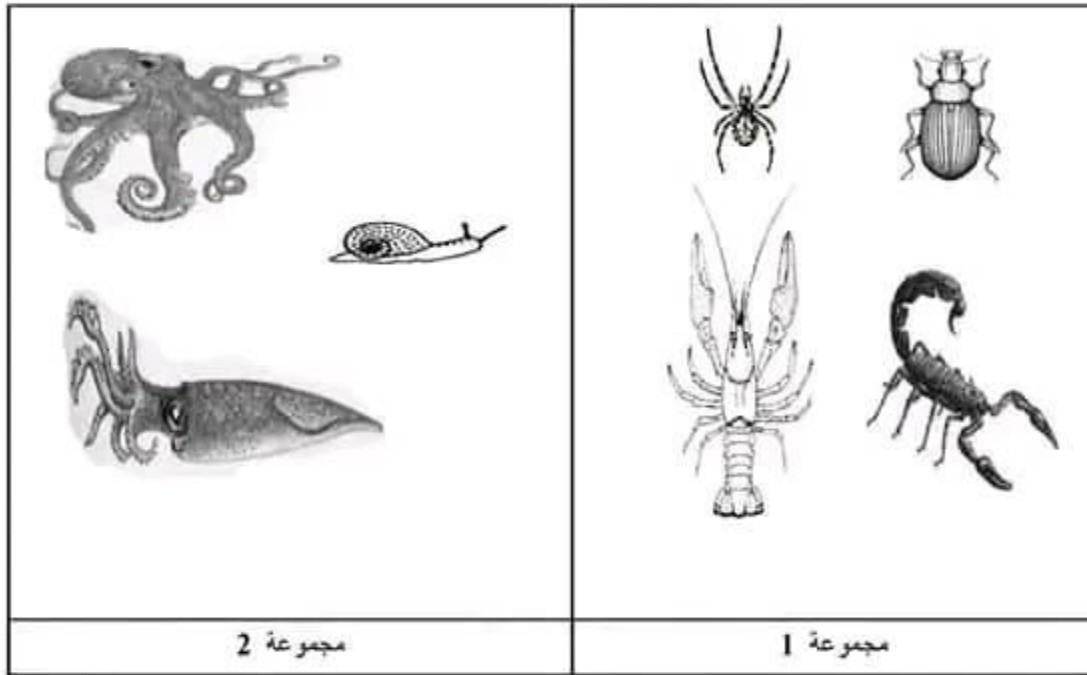


3- إقترح الأستاذ أنه يمكن تصنيف الحيوانات المذكورة إلى خمسة أصناف .
أكمل الجدول التالي محتدا صنف كل حيوان : (3 ن)

الحيوان	الثعلب	الثعلب	الثعلب	الثعلب	الثعلب	الثعلب
الثعلب	الثعلب	الثعلب	الثعلب	الثعلب	الثعلب	الثعلب

تمرين عدد 02: (02.5 نقاط)

هذه صور لبعض الحيوانات اللافقرية موزعة إلى مجموعتين : مجموعة 1 و مجموعة 2



1- قارن البنية الخارجية لحيوانات المجموعة 1 . بين الخصائص المشتركة بينها . (1.5 ن)

.....

.....

.....

2 - بين الصفات الجسمية المشتركة لحيوانات المجموعة 2 مبرزا أهم خصائصها الجسمية (أجزاء الجسم ، نوع الجسم) . (1 ن)

.....

.....

.....



عملًا موفقًا

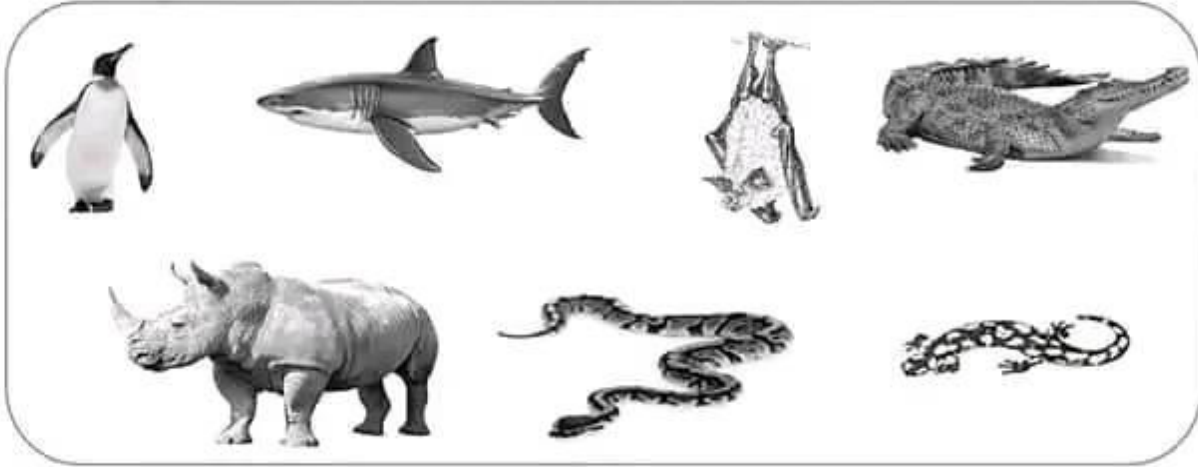
فرض تأليف عدد 02 - مادة أساسي - علوم الحياة و الأرض - الأستاذ سهيل المنجلي 2019 - 2020 الصفحة ()



تمرين عدد 04: (04.5 نقاط)

تمثل الوثيقة صورة لمجموعة من الحيوانات الفقريّة

تمساح - خفاش - سمكة القرش - بطريق - سمندل - ثعبان - وحيد القرن



1. عرّف الحيوانات الفقريّة.

(1 ن)

2. تَنَوُّع الحيوانات الفقريّة في طرق تكاثرها و أنماط تنفّسها. أكمل تعميم الجدول التّالي بما يناسب.

(1.5 ن)

الحيوان	طريقة التكاثر	نمط تنفّسه
السمندل		
الثّعبان		
القرش	بيوض	
الخفاش		رنوي

3. تصنّف الحيوانات الفقريّة إلى خمسة أصناف.

(0.5 ن)

أ - حدّد المعيار الذي اعتمدناه في تصنيفها.

(1 ن)

ب - صنّف الحيوانات الفقريّة التّالية في الجدول الموالي مع ذكر خصائص غطاء الجلد.

الحيوان	الصنف	خصائص غطاء الجلد
البطريق		
التمساح		



4- الخفاش حيوان فقري له القدرة على الطيران . هل يمكن تصنيفه ضمن مجموعة الطيور ؟ علل جوابك . (0.5 ن)

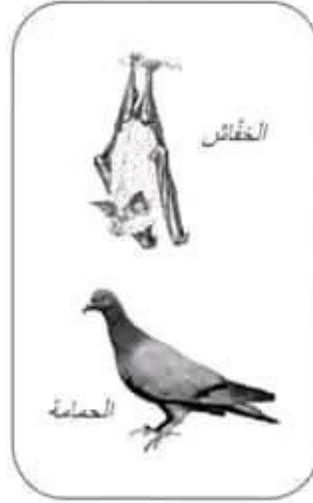
الجزء الثاني (08 نقاط)

تمرين عدد 01 : (05.5 نقاط)

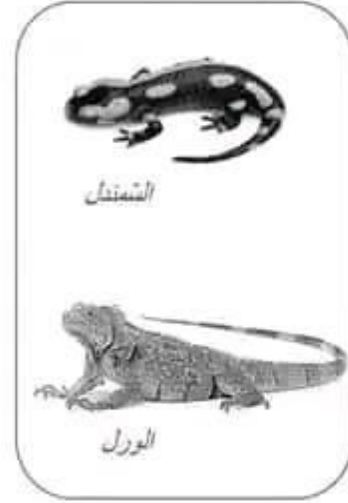
طلب منكم الأستاذ تصنيف بعض الفقرات حسب خصائص الجلد . فقام زميلك بتصنيفها إلى ثلاث مجموعات مثلما تبيته الوثيقة أسفله :



المجموعة 3



المجموعة 2



المجموعة 1

1- هل توافق زميلك في هذا التصنيف ؟ (0.5 ن)

2- أ) - هل ينتمي السمندل و الورل إلى نفس الصنف ؟ علل جوابك . (0.5 ن)

ب) - هل ينتمي الخفاش إلى نفس صنف الحمامة ؟ علل جوابك . (0.5 ن)

ج) - وضع زميلك سمكة القرش و الدلفين في مجموعة واحدة تتشابه في نمط التنفس . هل توافقه الرأي ؟ علل جوابك . (1 ن)



مرحبا بكم على منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

