

مراجعة الفصل الثاني - مادة العلوم الصف الرابع

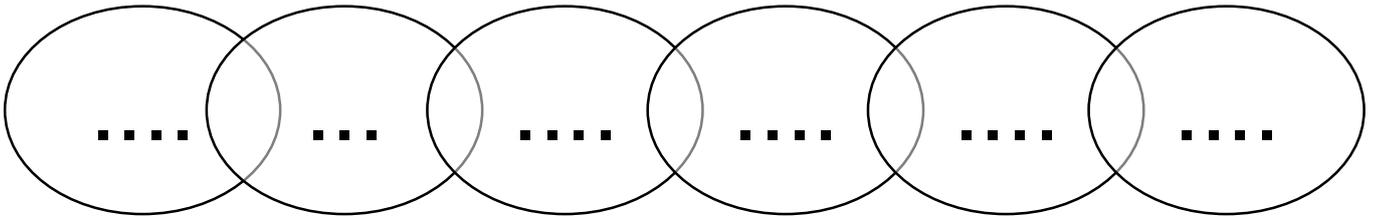
الاسم / الصف /

ضع-المصطلحات الآتية أمام ما يناسبها ؟

[هيكل خارجي- لا فقاريات -الديدان الأسطوانية - لاسعات]

- ١- حيوانات ليس لها عمود فقري .
- ٢- الحشرات لهاصلب يحمي أجسامها .
- ٣-حيوانات لها أجزاء تسمى لوامس تشبه الأذرع .
- ٤-لها أجسام رفيعة ونهايات مدببة .

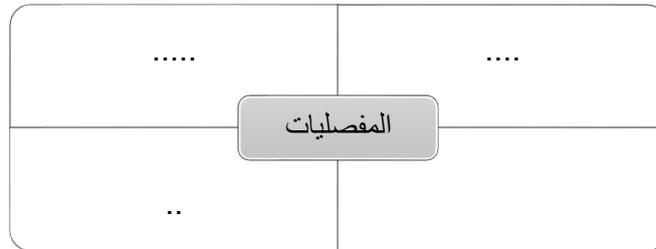
ما مجموعات اللافقاريات :-



صح أم خطأ :

- ١) الرخويات من أبسط اللافقاريات ولمعظمها شكل يشبه الكيس له فتحة في أعلاه ()
- ٢) يصنف قنفذ البحر في شوكيات الجلد () .
- ٣) تسمى الطيور و الثدييات بالحيوانات الثابتة درجة الحرارة () .
- ٤) الزواحف حيوانات تتنفس عن طريق الجلد () .

تنقسم المفصليات إلى أربع مجموعات ؟ أذكر-يها؟



أي الإجابات التالية صحيحة:

حيوانات لها أجزاء تسمى لوامس تشبه الأذرع....		
الإسفنجيات	اللاسعات	الجوفمعويات
يعد من الرخويات الوحيدة التي تستطيع العيش على اليابسة		
الحلزون	المحار	الأخطبوط
أي الحيوانات التالية من اللاقاريات؟		
النسر	الثعبان	الروبان
ما الخاصية التي تشترك فيها الرخويات والمفصليات ؟		
لها عمود فقري	لها هيكل خارجية	ليس لها عمود فقري
جميع الطيور و الثدييات :		
لها عمود فقري وتنتج حليب	لها عمود فقري وترعى صغارها	تبيض ولها عمود فقري
من الفقاريات ..		
الحلزون	السمك	دودة الأرض
السحلية حيوان فقاري متغير درجة الحرارة وينتمي إلى..		
الزواحف	البرمائيات	الثدييات

ما السبب في كلاً من :-

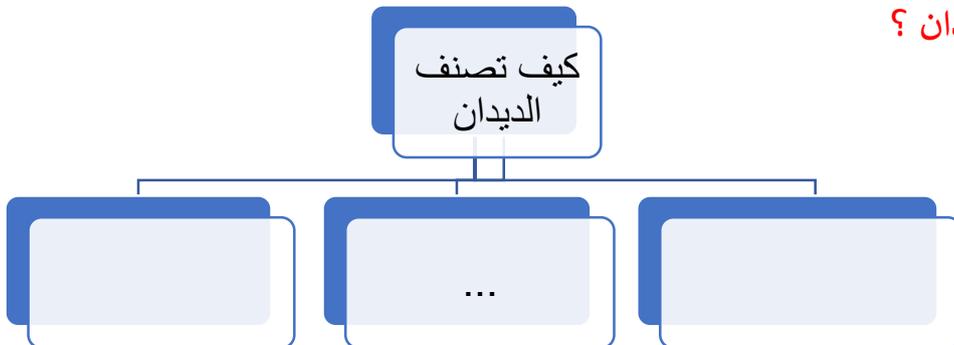
للمفصليات هيكل خارجي صلب ؟

يجب أن يكون جلد البرمائيات رطباً؟؟



علل-ي يفرز الجلد العرق ؟

كيف تصنف الديدان ؟



صنف-ي الحيوانات اللافقارية في مجموعاتها المناسبة ؟

الحيوان/المجموعة	اللاسعات	المفصليات	الرخويات	شوكيات الجلد	الديدان
دودة الأرض					
قنديل البحر					
الأخطبوط					
نجم البحر					
الروبيان					

ما هي الطوائف السبع للفقاريات (نكتب داخل الجدول)؟

ما هي وظيفة الأجهزة التالية في المخلوقات الحية ؟

الوظيفة	الجهاز
	الجهاز الهيكلية
	الجهاز العضلي
	الجهاز العصبي
	الجهاز التنفسي
	الجهاز الدوراني
	الجهاز الإخراجي
	الجهاز الهضمي

نتعلم .. نرتقى .. نتطور

أعدته / عيبر الجناعي

