

## مراجعة الفصل الثاني - مادة العلوم الصف رابع

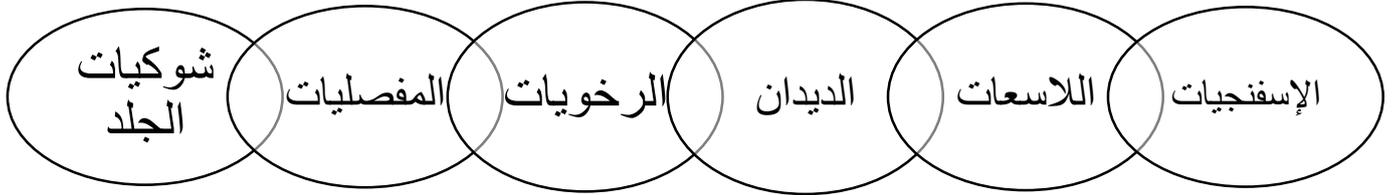
الاسم / ..... الصف / .....

ضع-المصطلحات الآتية أمام ما يناسبها ؟

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

- ١- لافقاريات..... حيوانات ليس لها عمود فقري .
- ٢- الحشرات لها ..... هيكل خارجي..... صلب يحمي أجسامها .
- ٣- لاسعات.....حيوانات لها أجزاء تسمى لوامس تشبه الأذرع .
- ٤- الديدان الأسطوانية.....لها أجسام رفيعة ونهايات مدببة .

ما مجموعات اللافقاريات :-



صح أم خطأ :

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

تنقسم المفصليات إلى أربع مجموعات ؟ أذكر-يها؟



كيف تصنف الديدان ؟



## 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 اللافقاريات؟		
النسر	الثعبان	الروبان
ما الخاصية التي تشترك فيها الرخويات والمفصليات ؟		
لها عمود فقري	لها هيكل خارجية	ليس لها 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 ؟

.....يحمي الجسم ويحفظه رطباً.....

يجب أن يكون جلد البرمائيات رطباً؟؟

.....لأنها تتنفس عن طريق الجلد.....

علل-ي يفرز الجلد العرق ؟

يخلص الجسم من الأملاح الزائدة



صنف-ي الحيوانات اللافقارية في مجموعاتها المناسبة ؟

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

ما هي الطوائف السبع للفقاريات ( نكتب داخل الجدول )؟

أسماك عظمية	أسماك غضروفية	الثدييات	الزواحف
	أسماك لافكية	الطيور	البرمائيات

ما هي وظيفة الأجهزة التالية في المخلوقات الحية ؟

الوظيفة	الجهاز
يدعم الجسم ويحمي الأعضاء الداخلية	الجهاز الهيكلي
يحرك العظام	الجهاز العضلي
يتحكم في جميع أجهزة الجسم	الجهاز العصبي
نقل الأكسجين إلى الدم وتخليصه من الفضلات	الجهاز التنفسي
نقل الدم المحمل بالغذاء و الأكسجين إلى خلايا الجسم المختلفة	الجهاز الدوراني
التخلص من الفضلات	الجهاز الإخراجي
تفكيك الطعام وتحليله	الجهاز الهضمي



نتعلم .. نرتقي .. نتطور

أعدته / عبير الجناعي