



الاسم:	المادة: العلوم
الصف: السابع (أ/ب)	التاريخ: 2025/10/

يتوقع من الطلبة الأهداف التالية :

1- التعرف خصائص الحيوانات 2- تعريف الطلبة بمجموعات الحيوانات الفقاريات واللافقاريات .

السؤال الأول : اكمل الفراغ في الجمل التالية :

1- من الخصائص العامة للحيوانات ----- .

2- معيار تصنيف مملكة الحيوانات هو ----- .

3- قسمت مملكة الحيوانات الى مجموعتين هما ----- و ----- .

4- تشكل الفقاريات نسبة ----- من مملكة الحيوانات و تشكل اللافقاريات نسبة ----- .

5- أبسط اللافقاريات هي ----- .

6- معيار تصنيف الديدان هو ----- حيث قسمت الى ----- , ----- , ----- .

السؤال الثالث : ما أهمية التراكيب التالية للأجسام الكائنات الحية :

1- الهيكل الداخلي الصلب للفقاريات .

-----

2- الزعانف للأسماك .

-----

3- الجلد الرطب للبرمائيات .

-----

4- الحراشف للزواحف .

-----

5- الثقوب الجانبية و الفتحة العلوية للأسفنج .

-----

السؤال الرابع : ماذا يحدث في كل من الحالات التالية :

1- اذا لم يمتلك قنديل البحر خلايا لاسعة .

2-اختفاء الخياشيم لدى الأسماك : -----

\* الفقاريات (الأسماك – البرمائيات –الزواحف –الطيور – الثدييات )

السؤال الخامس : قارن بين مجموعات الفقاريات التالية حسب الجدول :

المقارنة من حيث	البرمائيات	الزواحف	الثدييات	الطيور	الأسماك
طريقة التنفس					
التكاثر					
غطاء الجلد					
مثال					

خصائص مجموعات اللافقاريات

الاسفنجيات	اللاسعات	الديدان	المفصليات	الرخويات	شوكيات الجلد
<u>**لها الثقوب الجانبية</u> وظيفتها دخول الغذاء	تحتوي على اللوامس فيها خلايا لاسعة للقضاء على الفريسة	تختلف في الشكل والتركيب منها ضار للإنسان مثل الدودة الشريطية مفيدة مثل دودة الأرض تساعد على تهوية التربة	أكثر المجموعات انتشارا تعيش في مختلف البيئات	لها أصداف تغطي أجسامها الطرية	تعيش في الماء يوجد عليها أشواك
<u>**فتحة علوية</u> (مهمة للتخلص من الفضلات )	وتستخدم اللوامس لادخال الغذاء		مثال الخنفساء العنكبوت	مثال : الأخطبوط الحلزون	* لها أذرع حتى تلتصق بالصخور
	مثال قنديل البحر				

السؤال السادس : اعط مثال على كل مما يلي :

1-ديدان حلقيه :-----

2- حشرات : -----

3- رخويات تمتلك اصداف : -----

4- شوحيات الجلد تمتلك اذرع -----

5- ثدييات تسبح :-----

انتهت ورقة العمل – قسم العلوم