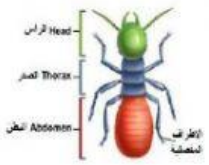
اسم الطالب :.....مقرر **الأحـــياء 1** الموضوع : **خصائص المفصليات (تفاعلية)**

نشاط تفاعلي لدرس خصائص المفصليات :



س/ اختر أسباب تسمية المفصليات بهذا الاسم :

1. تعتبر مفصليات : 2. أجسامها : 3.تراكيب مفصلية:

أهم خصائص المفصليات :

1. تناظر الجسم :..... 2. تجويف الجسم : ..... 3. نوع هيكل الجسم : .....

س/ قوّم أهمية كلاً مما يأتي : (بوضع علامة ✓ على الأهمية الصحيحة وتجنب غير الصحيحة)

1. **الهيكل الخارجي:** ☐ ينمو مع الجسم ☐يعطي الشكل والدعامة ☐الحماية ☐يقلل تبخر الماء ☐الانسلاخ
2. **الزوائد المفصلية:** ☐ لتسهيل الحركة ☐ للامساك بالفرائس ☐ للتعرض لضوء الشمس
3. **تقسيم:** ☐ لمعرفة العمر ☐ تكيف للعيش في بيئات مختلفة.



س/ وصل الخصائص من العمود الأيمن بما يناسبها في العمود المقابل :

الخصائص	التركيب والوظيفة
1. يلتحم الرأس والصدر في بعض المفصليات مثل:	الكايتين
2. يحتوي الهيكل الخارجي في المفصليات الكبيرة من مادة:	قرون استشعار
3. يتكون الهيكل الخارجي في السرعوف من مادة:	الانسلاخ
4. تراكيب تحتوي على مستقبلات حساسة للشم واللمس:	جراد البحر
5. عملية طرح الهيكل الخارجي والتخلص منه:	جهاز دوران مفتوح
6. الدم يحفظ الاتزان الداخلي للأنسجة بضخ الدم في:	أملاح الكالسيوم
	جهاز دوران مغلق

س/ اختر الإجابة الصحيحة بوضع إشارة (✓) على مربع الحرف المناسب فيما يلي :

1	تحصل الخنافس على الأكسجين باستعمال:		2	الزوائد الفكية القاضمة تسمى:	
أ	☐	الخياشيم	أ	☐	أقدام كلابية
ب	☐	القصبات الهوائية	ب	☐	عوامات قدمية
ج	☐	الرئات الكتابية	ج	☐	اللواقط الفمية
د	☐	انابيب مليبيجي	د	☐	الفقيم
3	أعضاء الإحساس بالاهتزازات والسمع في المفصليات:		4	**تراكيب تُخرج الفضلات الخلوية من الجسم وتصبها في الأمعاء**	
أ	☐	الجهاز العصبي	أ	☐	القصبات الهوائية
ب	☐	العيون المركبة	ب	☐	الثغور التنفسية
ج	☐	الطبلة	ج	☐	جهاز الدوران
د	☐	الفرمونات	د	☐	انابيب مليبيجي

س/ تأكد من صحة العبارتين التاليتين بوضع علامة ✓ :

1. الفرمونات مواد كيميائية تفرزها الحيوانات تؤثر في سلوك الحيوانات من النوع نفسه . ( )
2. لا تعتمد المفصليات على جهاز الدوران في توزيع الأكسجين . ( ).

نرجو لكم كل التوفيق معلم المادة : محمد المالكي ـد ثانوية الفلاح بمكة المكرمة

LIVEWORKSHEETS