

اسم الطالب : مقرر **الأحياء 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/ قوم 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 :

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

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

1	تحصل الخنافس على الأكسجين باستعمال:	2	الزوائد الفكّية القاضمة تسمى:
أ	☐ الخياشيم	أ	☐ أقدام كلابية
ب	☐ القصبات الهوائية	ب	☐ عوامات قدمية
ج	☐ الرئات الكتابية	ج	☐ اللواقط الفمية
د	☐ أنابيب 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	☐ الطبلية	ج	☐ جهاز الدوران
د	☐ الفرمونات	د	☐ أنابيب 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. ()