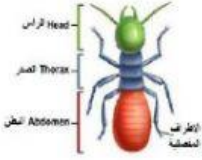


اسم الطالب : مقرر الأحياء 1 الموضوع : خصائص المفصليات (تفاعلية)

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
الكابتين	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 السر عوف 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 الفكية القاضمة تسمى:
أ	<input type="checkbox"/> الخياشيم	أ	<input type="checkbox"/> أقدام كلابية
ب	<input type="checkbox"/> القصبات الهوائية	ب	<input type="checkbox"/> عوامات قديمة
ج	<input type="checkbox"/> الرئات الكتابية	ج	<input type="checkbox"/> اللواقط الفمية
د	<input type="checkbox"/> انابيب مليبيجي	د	<input type="checkbox"/> الفقير
3	أعضاء الإحساس بالاهتزازات والسمع في المفصليات:	4	تراكيب تُخرج الفضلات الخلوية من الجسم وتصبها في الأمعاء
أ	<input type="checkbox"/> الجهاز العصبي	أ	<input type="checkbox"/> القصبات الهوائية
ب	<input type="checkbox"/> العيون المركبة	ب	<input type="checkbox"/> الثغور التنفسية
ج	<input type="checkbox"/> الطبلية	ج	<input type="checkbox"/> جهاز الدوران
د	<input type="checkbox"/> الفرmonات	د	<input type="checkbox"/> انابيب مليبيجي

س/ تأكد من صحة العبارتين التاليتين بوضع علامة ✓ :

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