ورقة عمل

خصائص المفصليات

الأحياء 1 — الصف الأول الثانوي — المفصليات

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. ما المادة الأساسية المكوّنة للهيكل الخارجي في المفصليات؟

أ) الكيراتين ب) الكيتين

ج) الكالسيوم الفوسفاتي د) السليلوز

2. تمتلك المفصليات هيكلاً داخلياً مرناً ينمو مع الجسم

( ) صح ( ) خطأ

3. تُسمى عملية تخلص المفصلي من هيكله القديم لينمو .....

4. اذكر وظيفتين للهيكل الخارجي في المفصليات

5. أي مما يلي يمثل زائدة مفصلية؟

أ) القلب ب) قرن الاستشعار

ج) الهيكل الخارجي د) الهيموليمف

6. جهاز الدوران في المفصليات مغلق يحتوي أوعية دموية دقيقة لكل عضو

( ) صح ( ) خطأ

7. يُطلق على سائل الدم في المفصليات اسم .....

8. لماذا يصبح جسم المفصلي طرياً بعد الانسلاخ مباشرة؟

أ) لنقص الماء ب) لأن الهيكل الجديد لم يتصلب بعد

ج) لارتفاع درجة الحرارة د) لتغير لون الجسم

9. فسر لماذا يُعد الانسلاخ ضرورياً لنمو المفصليات

10. اذكر مثالين لمفصليات موجودة في البيئة السعودية ووضح الفائدة الاقتصادية أو البيئية لأحدهما