مفتاح الإجابة – للمعلم

خصائص المفصليات

1. ما المادة الأساسية المكوّنة للهيكل الخارجي في المفصليات؟
الإجابة: الكيتين

2. تمتلك المفصليات هيكلاً داخلياً مرناً ينمو مع الجسم
الإجابة: خطأ

3. تُسمى عملية تخلص المفصلي من هيكله القديم لينمو .....
الإجابة: الانسلاخ

4. اذكر وظيفتين للهيكل الخارجي في المفصليات
الإجابة: حماية الجسم من الأعداء والجفاف، ودعم الجسم والعمل كنقطة ارتكاز للعضلات

5. أي مما يلي يمثل زائدة مفصلية؟
الإجابة: قرن الاستشعار

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

7. يُطلق على سائل الدم في المفصليات اسم .....
الإجابة: الهيموليمف

8. لماذا يصبح جسم المفصلي طرياً بعد الانسلاخ مباشرة؟
الإجابة: لأن الهيكل الجديد لم يتصلب بعد

9. فسر لماذا يُعد الانسلاخ ضرورياً لنمو المفصليات
الإجابة: لأن الهيكل الخارجي الصلب لا يكبر مع نمو الجسم، فيجب التخلص منه وتكوين هيكل جديد أكبر ليستمر النمو

10. اذكر مثالين لمفصليات موجودة في البيئة السعودية ووضح الفائدة الاقتصادية أو البيئية لأحدهما
الإجابة: الجراد والعقرب والجمبري، فمثلاً الجمبري يُربّى تجارياً كمصدر غذائي مهم على سواحل المملكة