

الأحياء

الفصل الأول

الصف الدراسي الثاني الثانوي

الفصل الدراسي الأول





خصائص شوكلات الجلد

اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات المعطاة

■ ما هي وظائف اللواقط القدمية الموجودة على جلد شوكلات الجلد؟

- الحركة
- التنفس
- التغذية
- الإحساس

■ ما هو الجزء من الجهاز الوعائي المائي الذي يبدأ منه تدفق الماء؟

- المصفاة
- القناة الحلقيّة
- القناة الشعاعية
- القدم الأنبوبية

■ كيف يستطيع نجم البحر الهش التخلص من أحد أذرعته عند تعرضه لهجوم مفترس؟

- عن طريق إفراز مادة كيميائية تجذب المفترس بعيداً
- عن طريق التكاثر
- عن طريق الانقسام
- عن طريق التجدد

■ ما هو العضو العضلي الذي يتسبب في تمدد القدم الأنبوبية؟

- المصفاة
- القناة الحلقيّة
- الحويصلات العضلية
- الحويصلات العضلية



خصائص شوحيات الجلد

ضع علامة صح أو خطأ فيما يأتي

■ يتكاثر نجم البحر لاجنسيًا عن طريق انقسام الخلايا.

(خطأ)

■ موعد العلاقة الجنسية ليس له تأثير على جنس المولود.

(صواب)

■ الأهداب الصغيرة تساعد المخلوق الحي على الحركة.

(صواب)

■ المواد العضوية في التربة لا تقدم أي فائدة للنبات.

(خطأ)



خصائص شوكلات الجلد

أجب عما يأتي

■ صف طريقة تغذي نجم البحر.

يستعمل نجم البحر أقدامه الأنبوبية لفتح أصداف المحار.

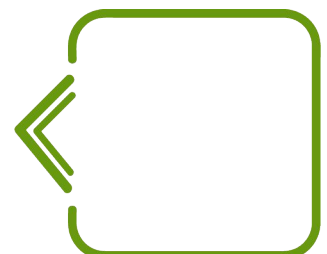
■ كيف تساعد عملية تجدد أعضاء الجسم شوكلات الجلد على البقاء؟

فقدان الذراع يربك المفترس مما يمكن نجم البحر أو نجم البحر الهش من الهرب والنجاة



Scan for
video

Scan for
lesson





الافقاريات الحبلية

اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات المعطاة

■ ما هو الغطاء الذي يغطي جسم السهم؟

- قشرة صلبة
- جلد رطب
- غطاء شفاف
- شعر كثيف

■ أي من الخصائص التالية لا تعتبر من الخصائص الأساسية للحبلية؟

- الحبل العصبي الظهري الأنبوبي
- الحبل الظهري
- الجيوب البلعومية
- الهيكل الخارجي

■ ما هو دور اللوامس القصيرة المحيطة بقم السهم؟

- تسهيل حركة السهم في الماء
- حماية السهم من الحيوانات المفترسة
- نقل الماء إلى داخل جسم السهم
- إفراز المخاط

■ ما هي أهم الصفات التي تميز الافقاريات الحبلية؟

- وجود خيط عصبي
- وجود ذيل خلفي
- وجود شقوق خيشومية
- جميع ما ذكر



الافقاريات الحبلية

ضع علامة صح أو خطأ فيما يأتي

■ الجهاز الهضمي يساعد الحيوان على الحصول على الطاقة من الطعام.

(صواب)

■ الجهاز الهضمي مسؤول عن امتصاص الماء فقط.

(خطأ)

■ كل الكائنات الحية تمتلك نفس نوع الهياكل الأساسية.

(خطأ)

■ تختلف أشكال وأحجام الأجهزة الهضمية باختلاف أنواع الحيوانات ونظامها الغذائي.

(صواب)



الافقاريات الحبلية

أجب عما يأتي

■ حل أهمية الحبل الظهري للافقاريات الحبلية؟

مكن الحبل الظهري الالفقاريات الحبلية من القيام بحركات من جانب آخر.

■ اعمل نموذجاً للسهم وحيوان كيسي من الطين، أو من عجينة الملح، وحدد الصفات التي صنف هذه الحيوانات في شعبة الحبلية.

السهم له شكل يشبه السمكة، ودون زعانف ولوامس قصيرة حول الفم؛ والكيسيات لها شكل يشبه الكيس مع سيفون شهيق وآخر زفير؛ ولكليهما حبل ظهري وحبل عصبي وجيوب بلعومية وذيل خلف شرطي



Scan for
video

Scan for
lesson

