



گزینه ۲

۱

شقایق دریایی (بالغ) جابه‌جا نمی‌شود و عروس دریایی (بالغ) شناور است.

گزینه ۲

۲

کرمک و آسکاریس از کرم‌های لوله‌ای‌اند، پلاناریا و کیپک از کرم‌های پهن هستند و زالو از کرم‌های حلقوی است.

گزینه ۱

۳

بندپایان در میان بی‌مهرگان بیشترین تعداد گونه را دارند.

گزینه ۱

۴

دانشمندان تا به حال نزدیک به دو میلیون گونهٔ جانوری را شناسایی کرده‌اند که حدود ۹۷٪ آن‌ها بی‌مهره و ۳٪ آن‌ها مهره دارند. هزارپایان نسبت به بقیهٔ بندپایان کمیاب‌ترند.

گزینه ۲

۵

ساده‌ترین گروه کرم‌ها، کرم‌های پهن هستند که دستگاه عصبی و گوارش ساده‌ای دارند. بیشتر کرم‌های پهن، انگل‌اند. انواعی از آن‌ها مثل کرم کدو می‌توانند وارد بدن ما شوند و باعث بیماری گردند. کرم‌های پهن دستگاه گردش خون و مویزگ ندارند.

گزینه ۲

۶

مرجان‌ها ضمن تشکیل زیستگاه برای بسیاری از جانوران دریایی به‌عنوان موج‌شکن‌های طبیعی عمل می‌کنند. سلول‌های جانوری دیوارهٔ سلولی ندارند. مرجان‌ها بزرگ‌ترین گروه کیسه‌تنان هستند که اسکلتی آهکی دارند.

گزینه ۳

۷

بیشتر کرم‌های پهن زندگی انگلی و بیشتر کرم‌های حلقوی زندگی آزاد دارند.

کرم خاکی (آزادزی)

زالو (انگل): کرم حلقوی

پلاناریا (آزادزی)

کیپک (انگل): کرم پهن

گزینه ۳

۸

سخت‌پوستان گروهی از بی‌مهرگان (و از بندپایان) هستند که بیشتر آن‌ها ذره‌بینی و دریازی هستند، نه همه آن‌ها.

گزینه ۳

۹

نرم‌تنان دارای بدنی نرم و بدون حلقه هستند و در بیشتر آن‌ها بخشی سفت به نام صدف، بدن را در بر گرفته و از آن حفاظت می‌کند. بیشتر نرم‌تنان در آب (دریا یا آب شیرین) و برخی در خشکی زندگی می‌کنند. برخی از آن‌ها واسطه انتقال بعضی از کرم‌های انگلی به بدن انسان هستند. هشت‌پا نوعی نرم‌تن می‌باشد.

گزینه ۱

۱۰

کیسه‌تنان جزء جانوران بی‌مهره هستند و بزرگ‌ترین گروه کیسه‌تنان، مرجان‌ها هستند. مرجان‌ها موج‌شکن‌های طبیعی هستند که مانع فرسایش بیشتر سواحل می‌شوند. کیسه‌تنان دارای بدن کیسه‌مانند هستند. تعداد گونه‌های کرم‌ها بیشتر از تعداد گونه‌های خارپوستان است.

گزینه ۴

۱۱

کرم‌های حلقوی (زالو) برخلاف کرم‌های لوله‌ای (آسکاریس)، علاوه بر دستگانه‌های گوارش عصبی، دستگاه گردش خون و دفع مواد زائد نیز دارند.

گزینه ۴

۱۲

بال‌ها و پا‌های ملخ به بخش سینه‌ای بدن آن متصل هستند.

گزینه ۴

۱۳

اسفنج‌ها در جای خود ثابت‌اند و شقایق دریایی نیز جابه‌جا نمی‌شود.
بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه‌های ۱ و ۳: اسفنج‌ها هیچ دستگاهی در بدن خود ندارند.

گزینه ۲: در پیکر اسفنج‌ها سوراخ‌های کوچکی وجود دارد که محل ورود آب (و مواد غذایی) است.

گزینه ۳

۱۴

در میان بندپایان، پا‌های حرکتی در حشرات کمتر از سایرین است. ملخ، پروانه، زنبور، پشه و... انواعی از حشرات هستند.

گزینه ۴

۱۵

بزرگ‌ترین گروه کیسه‌تنان، مرجان‌ها هستند که اسکلتی آهکی دارند که از تجمع اسکلت آن‌ها اشکال مختلف مرجانی تشکیل می‌شود جزایر خارک و کیش نمونه‌ای از این جزایر مرجانی هستند.