

► به پرسش های زیر پاسخ دهید.

۱) بی مهرگان را از ساده به پیشرفته نام ببرید.

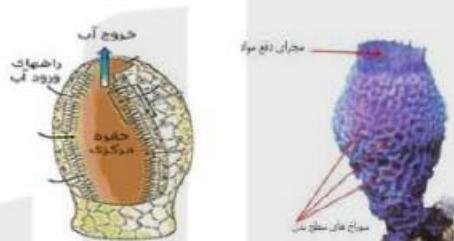
اسفنج ها - کیسه تنان - خاربستان - کرم ها - نرم تنان - بند پایان

۲) الف- شکل زیر مربوط به کدام جاندار است؟ اسفنج

ب- کار سلول های رشته مانند در شکل مقابل چیست؟ (دو مورد بتوییسید).

۱- با حرکت سلول های رشته دار آب در بدن اسفنج حرکت می کند.

۲- سلول های رشته دار ذرات غذایی از آب گرفته و آن ها را گوارش می کنند.



۳) الف) متوجه از آبستگ چیست؟

از تجمع ترکیبات آهکی مرجان ها، اشکال مختلف مرجانی و در نهایت آبسنگ تشکیل می شود.

ب) وجود مرجان ها در سواحل دریا چه اهمیتی دارد؟

وجود مرجان ها در سواحل دریاهای باعث ۱- بوجود آمدن زیستگاه برای بسیاری از جانوران دریایی می شود. ۲- همچنین سواحل مرجانی به عنوان موج شکن طبیعی عمل می کند ۳- این سواحل انرژی امواج را می گیرد و مانع فرسایش بیشتر سواحل می شود.

۴) تقسیم بندی کرم های پهنه چگونه است آن را نام ببرید.

۱- پلاناریا مانند کرم پلاناریا - ۲- برگی مانند کرم کپلک - ۳- نواری مانند کرم کدو

۵) کرم های لوله ای چگونه باعث حاصلخیزی خاک می شوند؟

بعضی از کرم های لوله ای در خاک زندگی می کنند و با خوردن باکتری ها و قارچ ها ترکیباتی را به خاک اضافه می کنند
که باعث رشد بیشتر گیاهان می شود

۶) چگونگی تنفس پوستی را در کرم های حلقوی توضیح دهید

پوست آن ها همیشه مرطوب است و مویرگ های فراوانی دارد که امکان جذب اکسیژن مورد نیازشان را از طریق پوست فراهم می کنند.

۷) دو جانور نام ببرید که در انتقال کرم های پهنه به انسان نقش دارد.

سگ - گاو

۸) چرا پوست کرم های حلقوی ، مویرگ های فراوانی دارد و باید همیشه مرطوب باشد؟

امکان جذب اکسیژن مورد نیاز کرم را از طریق پوست فراهم می کند

۹) کرم ها به چند گروه تقسیم می شوند نام ببرید

سه دسته ۱- کرم پهنه ۲- کرم لوله ای ۳- کرم حلقوی