



سوالات درس دوازدهم (هر کدام در جای خود)

۱. انواع جانوران را نام ببرید ؟ مهره داران - بی مهره ها

۲. مهره داران را تعریف کنید ؟

به جانورانی که در بدن خود اسکلت و یا ستون مهره دارند مهره داران می گویند.

۳. ستون مهره در بدن جانوران چه کمکی به آنها می کند ؟ بدن را محکم می کند و به بدن شکل می دهد.

۴. بی مهره ها را تعریف کنید ؟

به جانورانی مانند مورچه، کرم و پروانه که در بدنشان ستون مهره ندارند، جانوران بی مهره می گویند.

۵. جانوران برای تنفس به چه چیزی نیاز دارند ؟ هوا

۶. چرا جانوران در جاهای مختلف زندگی می کنند ؟

تا بتوانند نیاز هایشان را به خوبی بر طرف کنند.

۷. همه ی موجودات زنده برای زنده ماندن به چه چیزی نیاز دارند ؟ آب ، هوا و غذا

۸. آیا در آب هوا وجود دارد ؟ بله

۹. ویژگی های آن جانور یعنی چه ؟

برای توصیف یک جانور به مواردی مانند محل زندگی، نوع حرکت، اندازه، تعداد دست ها یا پاها، رنگ، مهره دار یا بی مهره بودن، تنفس با شش یا آبشش، نوع غذا، تخم گذار یا بچه زا بودن اشاره می کنیم. این موارد ویژگی های آن جانور هستند.

۱۰. ماهی ها به جای شش چه چیزی دارند ؟ و از چه چیزی تنفس می کنند ؟

ماهی ها به جای شش ، آبشش دارند و از هوای درون آب تنفس می کنند.

۱۱. چرا غواص در زیر آب به استوانک هوا نیاز دارد ؟

زیرا انسان شش دارد و نمی تواند مانند ماهی که آبشش دارد ، از هوای داخل آب استفاده کند.