

## هر کدام جای خود ۱ و ۲

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

۲- چرا جانوران در جاهای مختلف زندگی می کنند ؟

تا بتوانند نیاز هایشان را به خوبی بر طرف کنند .

۳- جانوران برای ..... به هوا نیاز دارند . تنفس

۴- انسان ها برای تنفس در زیر آب به چه چیزی نیاز دارند ؟ کپسول اکسیژن

۵- انواع جانوران را نام ببرید ؟

الف ( مهره داران - ب ) بی مهرگان

۶- مهره داران به چند گروه تقسیم می شوند ؟ نام ببرید ؟ ۵ گروه

ماهی ها - دوزیستان - خزندگان - پرندگان - پستانداران

۷- 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 .

۸- انواع ماهی ها در کجا زندگی می کنند ؟

در رود خانه ها ، دریاها ، اقیانوس ها و حتی یک تنگ کوچک آب زندگی می کنند .

۹- مشخصات ماهی ها را بنویسید ؟

بدن اغلب ماهی ها را پولک پوشانده است . پولک از بدن ماهی مواظبت می کند . ماهی ها با باله هایشان در آب شنا می کنند . دم

ماهی ، باله ی بزرگی است که با حرکت خود جانور را به جلو می راند . لغزنده بودن روی بدن ماهی به حرکت آن کمک می کند .

ماهی ها با آبشش تنفس می کنند و تخم گذار هستند .



۱۰- ماهی ها چه غذاهایی می خورند ؟

از گیاهان و موادی که در دریا وجود دارد ، جلبک ، تخم قورباغه و ... تغذیه می کنند . بعضی از ماهی ها گیاه خوار و بعضی دیگر گوشت خوار هستند .

۱۱- دوزیستان را تعریف کنید ؟

به جانورانی که در نوزادی درون آب و در بزرگسالی در خشکی زندگی می کنند دو زیست می گویند .

۱۲- نوعی ماهی در آبهای جنوب کشورمان زندگی می کند که می تواند بر روی آب مسافتی را بپرد ، به این ماهی ..... می گویند . ماهی بالی

۱۳- مشخصات دو زیستان را نام ببرید ؟

دوزیستان در جاهای مرطوب زندگی می کنند تا پوستشان همیشه مرطوب بماند . این جانوران در دوره ی نوزادی درون آب و در بزرگسالی در خشکی و در کنار آب زندگی می کنند . در آب تخم گذاری می کنند . بدن دوزیستان برهنه و لخت است و دارای پوشش نیست . دوزیستان از جانداران کوچک آب و حشرات تغذیه م



۱۴- انواع دو زیستان را نام ببرید ؟ قورباغه - وزغ - سمندر

۱۵- مراحل رشد قورباغه را بنویس .

قورباغه ها در آب تخم می گذارند . نوزاد قورباغه مانند ماهی آبشش و باله دارد و در آب زندگی می کند . وقتی بزرگ می شود به جای باله و دم دست و پا در می آورد و آبشش به شش تبدیل می شود . در این زمان می تواند در خشکی زندگی کند .

۱۶- شباهت نوزاد قورباغه با ماهی را بنویسید ؟

نوزاد قورباغه مانند ماهی آبشش دارد و در آب زندگی می کند . هر دو دم و باله دارند .

۱۷- پولک برای بدن ماهی چه فایده ای دارد ؟ از بدنش محافظت می کند .

۱۸- چرا بدن ماهی لغزنده است ؟

تأراحت تر شنا کند و از دست دشمنان فرار کند .

۱۹- مهره داران را تعریف کنید ؟

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

۲۰- ستون مهره در بدن جانوران چه کمکی به آنها می کند ؟

بدن را محکم می کند و به بدن شکل می دهد .

۲۱- خصوصیات خزندگان را بنویسید ؟

بعضی از خزندگان دست و پا ندارند و روی زمین می خزند . بعضی از خزندگان هم دست و پای کوچکی دارند و هنگام حرکت شکم خود را روی زمین می کشند . بدن خزندگان از پولک سخت پوشیده شده ، با شش تنفس می کنند و تخم گذارند .



۲۲- خزندگان تخم های خود را چه می کنند ؟

بعضی از خزندگان تخم های خود را زیر شن و ماسه دفن می کنند و

تا نوزاد ها به دنیا بیایند و بعضی از مارها هم روی تخم های خود

حلقه می زنند .

۲۳- انواع خزندگان را نام ببرید ؟ مار - لاک پشت - مارمولک - سوسمار و ...

۲۴- خصوصیات پرندگان را بنویسید ؟

بیشتر پرندگان پرواز می کنند . بدن پرندگان از پر پوشیده شده است . با شش تنفس می کنند و تخم گذارند . روی تخم های خود می خوابند و چنگال و منقار دارند .

۲۵- غذای پرندگان به ..... بستگی دارد . منقار

۲۶- بعضی از پرندگان ..... و بعضی دیگر ..... هستند . گوشت خوار و گیاه خوار

۲۷- خصوصیات پستانداران را بنویسید .

این گروه از جانوران بدنشان از مو یا پشم پوشیده شده است . بچه به دنیا می آورند و به بچه هایشان شیر می دهند و با شش تنفس می کنند .

۲۸- انواع حرکت پستانداران را بنویسید .

الف ) می دوند مانند ببر - ب ) می جهند مانند خرگوش - ج ) پرواز می کنند مانند خفاش - د ) شنا می کنند مانند وال ، نهنگ و دلفین

۲۹- از پستانداران چند مورد نام ببرید .

هر کس جوینده ی چیزی باشد به تمام آن

یا قسمتی از آن می رسد.

شیر - ببر - خرگوش - فک - کانگرو - وال - خفاش -

گاو - گوسفند - بز - اسب - گربه - سگ و ...