

- ۱- نیازهای جانوران را نام ببرید.
۱. نیاز به جای مناسب ۲. نیاز به آب ۳. نیاز به غذا ۴. نیاز به هوا
۵. نیاز به همگاری ۶. نیاز به لانه
- ۲- جانوران چه جایی را برای زندگی انتخاب می کنند؟ جایی که آب و هوا خوبی داشته باشد و پیدا کردن غذا آسان باشد.
- ۳- در کدام محل جانوران کمتری یافت می شود؟ چرا؟ در بیابان، به علت هوای گرم و خشک و کمبود آب.
- در قطب به دلیل سردی بیش از حد هوا جانوران کمتری زندگی می کنند.
- ۴- محل زندگی جانوران زیر کجاست؟
آهو (چمنزار) مار (بیابان و جنگل و باغ) موش (بیابان، شهر، روستا، جنگل) قورباغه (در آب و خشکی) فک (دریا)
- وال (دریا) خرس قطبی (در قطب) ستاره دریایی (دریا)
- ۵- چرا بعضی از جانوران برای خود لانه می سازند؟ مثال بزنید_ بعضی از جانوران برای حفظ جان خود در برابر سرما و گرما و دشمنان لانه می سازند_ مثل پرندگان و موش
- ۶- چرا بیشتر جانوران بزرگ لانه ای ندارند؟ جانوران بزرگ به خاطر جثه ی بزرگشان و نترسیدن از دشمنان لانه ندارند.
- ۷- چرا جانوران به غذا نیاز دارند؟ به خاطر رشد و حرکت به غذا نیاز دارند.
- ۸- کدام گوشت خوار و کدام گیاه خوارند؟
ببر (گوشت خوار) - خرس (گوشت خوار) - زرافه (گیاه خوار) - اسب (گیاه خوار) - وال (گوشت خوار)
- ۹- دندان گیاه خواران با گوشت خواران چه فرقی دارد؟ دندان گیاه خواران پهن و برای آسیاب کردن مناسب است ولی دندان های گوشت خواران تیز و برنده است.
- ۱۰- با شروع فصل سرما بعضی از جانوران چه تغییراتی در زندگی خود می دهند؟ چرا؟ بعضی از جانوران به خواب زمستانی فرو می روند و برخی دیگر مهاجرت می کنند_ به خاطر کم غذایی و سرما
- ۱۱- چند جانور نام ببرید که زمستان خوابی دارند. خرس، موش، مار، خفاش، جوجه تیغی، سنجاب و ... خواب زمستانی دارند.
- ۱۲- چند جانور نام ببرید که مهاجرت می کنند. پرستو، غاز وحشی، لک لک و مرغ دریایی
- ۱۳- جانوران زیر هوای مورد نیاز خود را چگونه به دست می آورند؟
ماهی (بوسیله ی آبشش) - کرم خاکی (پوست) - سگ (شش) - دلفین (شش)
- ۱۴- هریک از جانوران زیر چه می خورند؟

وال (ماهي ها كوچك) - شير و پلنگ (گور خر ، خرگوش ، كوزن ، و...) - گور خر (گياه) - مار (موش ، تخم پرندگان) - جغد (موش ، پرندگان كوچك

- ۱۵- چرا پرنده ها مجبورند روزی چند بار غذا بخورند ولی مارها شاید هفته ای یک بار غذا بخورند ؟ زیرا پرندگان فعالیت و حرکت بیشتری را انجام می دهند و لی مارها فعالیت و حرکت کمتری دارند.
- ۱۶- چه جانورانی به صورت گروهی زندگی می کنند ؟ جانورانی مانند زنبور ، موربانه و مورچه
- ۱۷- جانوران بیابانی آب بدن خود را چگونه به دست می آورند ؟ جانوران بیابانی از سه راه آب بد خود را بدست می آورند .
۱. از غذایی که می خورند ۲. از ریشه های گیاهان ۳. از ذخیره ی بدن خود
- ۱۸- نام چند جانور را که در قطب زندگی می کنند نام ببرید. گوزن قطبی ، خرس قطبی، روباه قطبی و گرگ
- ۱۹- جانوران برای نفس کشیدن به چه چیزی نیاز دارند ؟ به هوا
- ۲۰- جانوران به چه علت هایی مهاجرت می کنند ؟ برای یافتن غذا و به خاطر یافتن آب و هوای معتدل
- ۲۱- خواب زمستانی چه فرقی با خواب معمولی دارد؟ خواب زمستانی طولانی است ولی خواب معمولی کوتاه است.
- ۲۲- آیا جانوران در طول زمستان خوابی ، به آب و غذا نیاز دارند ؟ بله، آن ها نیاز خود را از ذخیره ی بدن خود می گیرند
- ۲۳- بین علت زمستان خوابی و علت مهاجرت پرستو چه شباهتی وجود دارد ؟ هر دو به علت کم بودن غذا است.
- ۲۴- هنگامی که باران می بارد کرم خاکی ها از خاک بیرون می آیند . می دانید چرا ؟ زیرا نمی توانند نفس بکشند
- ۲۵- چرا با شروع فصل سرما بعضی از جانوران می خوابند و بعضی مهاجرت می کنند ؟ به علت کمبود غذا
- ۲۶- اگر یک لیوان را تا نیمه آب بریزیم و یکی دو ساعت بی حرکت بماند سپس دیواره ی داخلی را مشاهده کنیم چه می بینیم ؟ حباب ریز که به لیوان چسبیده اند.
- ۲۷- از مشاهده ی حباب هایی که به لیوان چسبیده اند چه نتیجه ای می گیرید ؟ نتیجه می گیریم که در درون آب هوا وجود دارد.
- ۲۸- چرا وقتی ماهی را در ظرف آب کوچکی می اندازیم ، باید آب آن را هفته ای چند بار عوض کنیم ؟ زیرا ماهی از هوای درون آب استفاده می کند و هوای درون آب تمام می شود.

جانوران مهره دار بخش دوم علوم سوم ابتدایی

جانوران مهره دار

- ۱) جانوران به طور کلی به چند گروه تقسیم می شوند ؟ نام ببرید . ص ۲۴ جواب: دو گروه مهره دار و بی مهره
- ۲) به چه جانورانی مهره دار می گویند؟ به جانورانی که در داخل بدن خود اسکلت دارند.
- ۳) جنس اسکلت از چیست؟ استخوان
- ۴) مهمترین قسمت اسکلت چه نام دارد؟ ستون مهره
- ۵) محل ستون مهره ها در کدام قسمت بدن است ؟ در پشت بدن جانور
- ۶) جانوران مهره دار به چند گروه تقسیم می شوند؟ نام ببرید. ۵ گروه ، ماهی ها، دوزیستان ، خزندگان، پرندگان و پرندگان
- ۷) از گروه ماهی ها ۳ مورد نام ببرید . کوسه ماهی، ماهی خاویار و اسب ماهی
- ۸) از گروه دوزیستان ۱ مورد نام ببرید . قورباغه

- ۹) از گروه پرندگان ۲ مورد نام ببرید . پنگوئن و خفاش
- ۱۰) از گروه پستانداران ۴ مورد نام ببرید . بُز، گاو ، گریه و شیر
- ۱۱) ماهی ها به کمک چه چیزی در آب شنا می کنند ؟ ص ۲۵ باله ها
- ۱۲) پوست بیشتر ماهی ها از چه پوشیده شده است؟ پولک
- ۱۳) ماهی ها به کمک چه عضوی تنفس می کنند؟ آبشش
- ۱۴) آبشش در کدام قسمت بدن ماهی قرار دارد ؟ در دو طرف سر ماهی
- ۱۵) ماهی ها چگونه زیاد می شوند ؟ با تخم ریزی
- ۱۶) چند جانور مهره دار نام ببرید . ص ۲۴ اسب، الاغ، گریه،
- ۱۷) اسکلت چه فایده ای دارد ؟ ص ۲۴ بدن را سرپا نگه میدارد
- ۱۸) ماهی ها به کمک خود در آب شنا می کنند . باله ها ی
- ۱۹) پوست بیشتر ماهی ها..... و است . پولک دار _ لغزنده
- ۲۰) ماهی ها در دو طرف سر خود دارند . آبشش
- ۲۱) ماهی چند باله دارد ؟ ص ۲۶ هفت یا هشت باله
- ۲۲) ماهی ها در هنگام حرکت سریع کدام باله هایش را تکان می دهد؟ باله ی دمی و بالایی
- ۲۳) ماهی در هنگام دور زدن کدام باله هایش را حرکت می دهد ؟ باله ی دمی و باله ی شکمی
- ۲۴) لغزندگی سطح بدن ماهی چه فایده ای دارد ؟ باعث حرکت آسان ماهی در آب می شود.
- ۲۵) دوزیستان چگونه زیاد می شوند ؟ ص ۲۷ با تخم ریزی
- ۲۶) چرا به قورباغه جانور دوزیست می گویند ؟ چون قورباغه دوران نوزای خود را در آب می گذراند و سپس در خشکی زندگی می کند.
- ۲۷) قورباغه ها از کدام گروه جانوران هستند ؟ دوزیستان
- ۲۸) جانوران دوزیست در کجا تخم ریزی می کنند ؟ در آب
- ۲۹) از هر تخم قورباغه یک بیرون می آید که شبیه قورباغه..... است. نوزاد _ نیست
- ۳۰) نوزاد قورباغه باله و..... دارد . آبشش
- ۳۱) نوزاد قورباغه با قورباغه ی کامل چه تفاوتی دارد؟ نوزاد قورباغه باله و آبشش دارد و در آب زندگی می کند، اما قورباغه ی بالغ دست و پا و شش دارد و در خشکی زندگی می کند.
- ۳۲) پوست قورباغه با پوست ماهی چه تفاوتی دارد؟ ص ۲۸ پوست ماهی پولک دارد ولی پوست قورباغه پولک ندارد
- ۳۳) چرا قورباغه بعد از بزرگ شدن باید در خشکی زندگی کند ؟ چون آبشش آن ها از بین میرود و به شش تبدیل می شود.
- ۳۴) چرا نوزاد قورباغه باید در آب زندگی کند ؟ چون آبشش دارد.
- ۳۵) چه وقتی قورباغه از آب بیرون می آید ؟ زمانی که آبشش به شش تبدیل شد.
- ۳۶) به جانورانی مانند مار، سوسمار و لاک پشت،..... می گویند. ص ۲۸ خزنده

۳۷) چند جانور خزنده نام ببرید. مار، سوسمار، لاک پشت و مارمولک

۳۸) خزندگان چگونه حرکت می کنند؟ خزندگان هنگام حرکت شکم خود را روی زمین میکشند.

۳۹) پوشش بدن خزندگان چیست؟ پولک

۴۰) همه خزندگان با چه چیزی نفس می کشند؟ شش

۴۱) خزندگان چگونه زیاد می شوند؟ با تخم گذاری

۴۲) چرا خزندگان کمتر از پرندگان غذا می خورند؟ خزندگان فعالیت کمتری دارند به همین خاطر غذای کمتری می خورند.

۴۳) چرا لاک پشت را در گروه خزندگان قرار داده اند؟ چون موقع حرکت شکمش را روی زمین می کشد.

۴۴) نام جانوری از گروه خزندگان که در دریا زندگی می کند نام ببرید. لاک پشت

۴۵) بدن پرندگان از..... پوشیده است و به جای دهان..... دارند. ص ۲۹ پر_ منقار

۴۶) پرندگان از منقار خود چه استفاده می کنند؟ برای چیدن یا خوردن دانه و برای کندن

۴۷) پرندگان..... می گذارند روی..... خود می خوابند. تخم _ تخم های

۴۸) کدام حس پرندگان و خزندگان، باید قوی باشد؟ در پرندگان حس بینایی و شنوایی و در خزندگان حس بویایی

۴۹) چرا مرغ نمی تواند به خوبی لک لک یا عقاب پرواز کند؟ چون بال مرغ نسبت به بدنش کوچک است.

۵۰) پرنده ای نام ببرید که اصلاً نمی تواند پرواز کند. شتر مرغ

۵۱) از گروه پرندگان چند مورد نام ببرید. لک لک، اردک، گنجشک، شتر مرغ و مرغ

۵۲) چرا غذای پرندگان با هم تفاوت دارد؟ به خاطر شکل و اندازه منقار آن ها

۵۳) سطح بدن پستان داران از چه پوشیده شده است؟ ص ۳۲ مو

۵۴) همه ی پستان داران با..... نفس می کشند. شش

۵۵) پستان داران بچه..... و به بچه های خود..... می دهند. می زایند _ شیر

۵۶) چند جانور پستان دار نام ببرید. آهو، شیر، پلنگ، خرگوش، سگ، و میمون

۵۷) گریه به کدام جانور شبیه است؟ ص ۳۳

خروس زرافه مار قورباغه

۵۸) گریه چه شباهتی با زرافه دارد؟ هر دو پستاندار هستند.

۵۹) کدام گروه از جانوران روی تخم های خود می خوابند؟

پستانداران پرندگان خزندگان دوزیستان

۶۰) پستان داران..... و فراوان اند.

۶۱) پستانداری را نام ببرید که در دریا زندگی می کند. وال و دلفین

۶۲) پستانداران باهم چه شباهتی دارند؟ همه با شش نفس می کشند، بچه می زایند و به بچه های خود شیر میدهند و هم چنین بدن آن ها از پر پوشیده شده است.

۶۳) پستانداری را نام ببرید که پرواز می کند. خفاش

