

کانگورو: ۱- از پستانداران کیسه دار ۲- نوزاد آن به صورت نارس متولد می شود ۳- نوزاد بعد از تولد به درون کیسه روی شکم مادر می خزد ۴- درون کیسه مادر غدد شیری قرار دارند ۵- نوزاد تا کامل شدن مراحل رشد و نمو از شیر مادر تغذیه می کند

تذکر: بیشتر پستانداران از گروه جفت داران اند

جفت: جفت اندامی است که در رحم ایجاد می شود و مواد غذایی و اکسیژن را از خون مادر می گیرد و به رگ های خونی بند ناف می دهد

گروه بندی پستانداران جفت دار: پستانداران جفت دار بر اساس رژیم غذایی به سه گروه تقسیم می شوند ۱- گیاه خوار مانند (گاو - گوسفند - زرافه و) ۲- گوشت خوار مانند (شیر - ببر - گرگ و) ۳- همه چیز خوار مانند (خرس - انسان و)

اهمیت پستانداران: ۱- استفاده انسانها از پستانداران در (تهیه غذا - سواری و بار کشی - تامین پوشاک) ۲- پاکسازی محیط زیست (کفتار و شغال با خوردن لاشه جانوران طبیعت را پاکسازی می کنند و از انتشار بیماریها جلوگیری می کنند). ۳- جلوگیری از بیماریهای واگیر و بقای نسل (گوشت خورانی مثل گرگ و یوزپلنگ با تعقیب و شکار جانوران پیر و ناتوان ، نقش موثری را در جلوگیری از بیماری های واگیر دار و بقای نسل حیوانات باهوش و قوی ، ایفا می کنند). ۴- کمک به تکثیر و حفظ گیاهان جنگل (سنجاب در فصول مناسب ، مقداری دانه ها و میوه های جنگلی را در زیر زمین ذخیره می کند ، که بسیاری از آنها در فصل بهار می رویند و گیاه جدیدی را در جنگل به وجود می آورند مانند سنجاب ایرانی که در حفظ جنگل های بلوط دامنه های زاگرس اهمیت دارد)

فکر کنید و پاسخ دهید



➤ جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

- ۱) نداشتن مثانه از ویژگی های بسیاری از است.
- ۲) باعث افزایش کارایی شش در جذب اکسیژن می شوند.
- ۳) در بین انواع پر ، ها استحکام بیشتری دارند.
- ۴) صدای بعضی از در طبیعت برای مالذت بخش است.
- ۵) بدن از مو یا پشم پوشیده شده است.
- ۶) نوزاد بیشتر پستانداران ، دوره جنینی خود را در بدن طی می کنند.
- ۷) کوچک ترین پستاندار از لحاظ اندازه نوعی است.
- ۸) نمونه ای از پستانداران است که در حفظ جنگل های بلوط اهمیت دارد.

➤ به سوالات دو گزینه ای زیر پاسخ دهید.

- | | | |
|--|---|---|
| کریک پرها <input type="checkbox"/> | شاه پر ها <input type="checkbox"/> | ۱) در شکل دهی به بدن پرنده نقش دارند. |
| کیسه های هوادار <input type="checkbox"/> | کیسه های هوایی <input type="checkbox"/> | ۲) از جمله ویژگی های اختصاصی پرندگان داشتن است. |
| نوع خوراک <input type="checkbox"/> | محل زندگی <input type="checkbox"/> | ۳) شکل پاهای پرندگان نشان دهنده پرنده است . |
| پستانداران <input type="checkbox"/> | پرندگان <input type="checkbox"/> | ۴) بدن از مو یا پشم پوشیده شده است |
| سنجاب <input type="checkbox"/> | گرگ <input type="checkbox"/> | ۵) گوشتخورانی مثل در جلوگیری از بیماری های واگیر تاثیر دارند. |
| آلودگی محیط <input type="checkbox"/> | پاکسازی محیط <input type="checkbox"/> | ۶) کفتار و شغال در طبیعت با خوردن لاشه جانوران در نقش دارند. |
| بیشتر <input type="checkbox"/> | تعدادی <input type="checkbox"/> | ۷) پستانداران روی کره زمین از جفت دارانند. |
| نارس <input type="checkbox"/> | کامل <input type="checkbox"/> | ۸) نوزاد پستانداران کیسه دار به صورت متولد می شوند. |