



درس دوازدهم و سیزدهم

هر کدام جای خود (۱) و (۲)

تمرین



1 هر حیوان را به توضیح مربوط به خودش وصل کن.

پلاتی پوس

بی مهره است و استخوان ندارد.

شترمرغ

پستانداری است که مهارت شنا کردن دارد.

وال

پستانداری است که تخم می گذارد.

کانگورو

از خزندگان است و تخم گذار می باشد.

مار

پرنده ای است که مهارت پرواز ندارد.

پستانداری است که کیسه ای مخصوص نوزاد دارد.



۲

موارد نادرست را تشخیص داده و آن‌ها را به صورت درست بنویس.

الف: در بدن قورباغه‌ی بالغ هم شش وجود دارد و هم آبشش. **×** شش وجود دارد.

ب: همه‌ی مهره‌داران برای تولید مثل تخم می‌گذارند بجز پستانداران. **×** پلاتی پوس پستانداری تخم گذار است.

پ: تمام حیواناتی که می‌توانند پرواز کنند، پرنده هستند. **×** خفاش پرواز می‌کند اما پستاندار است.

ت: داشتن آبشش، شنا کردن با باله و دم، پوست پوشیده از پولک لیز و حوسرد بودن از خصوصیات دلفین است. **×** ماهی‌ها

ث: بدن پستانداران با پشم و مو پوشیده شده است. **✓**

جاهای خالی را با کلمات داده شده، کامل کن.

۳

دوزیستان

شش - دوزیستان - پنج - ~~دو~~ - ماهی‌ها - آبشش

الف: مهره‌داران به پنج دسته تقسیم می‌شوند.

ب: نوزاد قورباغه در گروه .. دوزیستان ... قرار دارد.

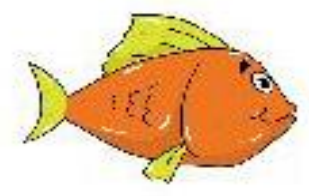
پ: قورباغه‌ی بالغ با شش و ماهی با آبشش تنفس می‌کند.

ت: تغییر شکل .. دوزیستان ... در مراحل مختلف صورت می‌گیرد.

علوم سوم دبستان



۴ کدامیک از جانوران زیر دوزیست است؟



۵ برای حیواناتی که در هر بخش جدول قرار دارند، دو شباهت و دو تفاوت بنویس.

شباهت: هر دو شنا می کنند و باله و دم دارند.

تفاوت: نهنگ پستاندار است اما کوسه ماهی است.

نهنگ با شش و کوسه با آبشش تنفس می کند.



شبهت: هر دو شنا می کنند و با شش تنفس می کنند.



تفاوت: فک از پستانداران و پنگوئن از پرندگان است.
فک بچه زا و پنگوئن تخم گذار است.



شبهت: هر دو پرواز می کنند و با شش تنفس می کنند.



تفاوت: خفاش از پستانداران و دارکوب از پرندگان است.
خفاش بچه زا و دارکوب تخم گذار است.



شبهات: هر دو پرنده و تخم گذار هستند.



تفاوت: گنجشک گیاه خوار و عقاب گوشت خوار است.



شبهات: هر دو گوشت خوار و تخم گذار هستند.



تفاوت: عقاب از پرندگان و تمساح از خزندگان است.

عقاب خونگرم و تمساح خونسرد است.

تفاوت وزغ و قورباغه چیست؟

۶

بدن وزغ با زگیل هایی پوشیده شده است.

پوست قورباغه نرم و مرطوب است.

