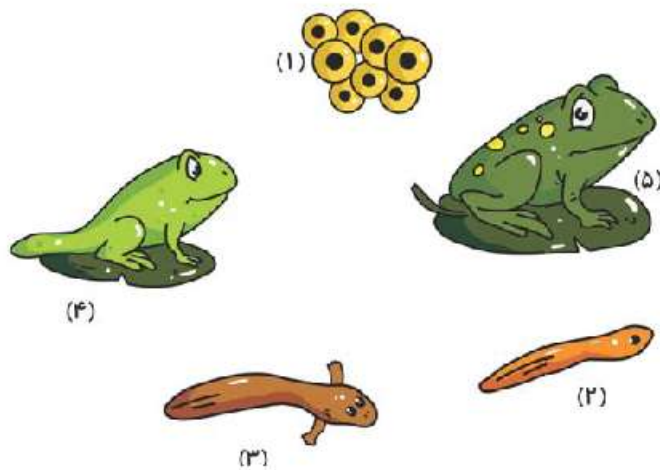


درس دوازدهم و سیزدهم ...



فعالیت کلاسی درس دوازدهم و سیزدهم صفحه ۱۲۰

۱.

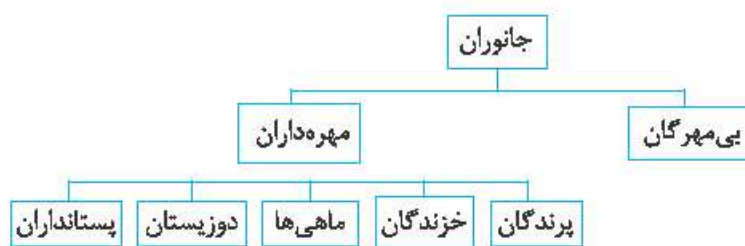


۲. اندام تنفسی: آبشش اندام حرکتی: باله و دم

۳. پولک خزندگان سفت و محکم و پولک ماهی‌ها نازک، نرم و لیز است.

فعالیت کلاسی ۲ درس دوازدهم و سیزدهم صفحه ۱۲۱

۱.



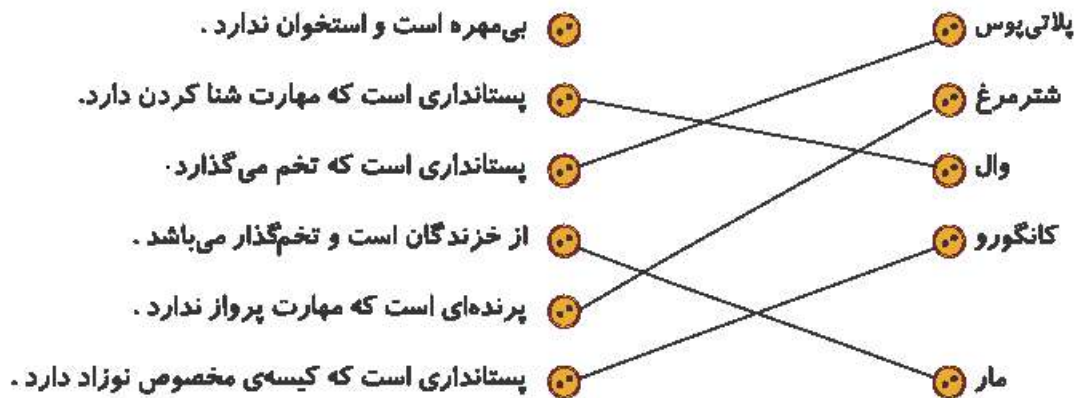
۲.



۳. الف) خزندگان
 ب) خزندگان
 ت) پستانداران
 ج) پستانداران

تمرین درس دوازدهم و سیزدهم صفحه ۱۲۲، ۱۲۳، ۱۲۴ و ۱۲۵

۱.



۲. الف) × در بدن قورباغه بالغ فقط شش وجود دارد.

ب) ✓ درست

پ) × خفاش با این که پرواز می کند، ولی پرنده نیست.

ت) × همه ی توضیحات مربوط به ماهی هاست ولی دلفین در گروه پستانداران است.

ث) ✓ درست

۳. الف) پنج

ب) دوزیستان

پ) شش - آبشش

ت) دوزیستان

کلمه ماهی ها اضافی است.

۴. قورباغه، وزغ و سمندر

۵. شباهت،

۱) هر دو شنا می کنند. ۲) هر دو در آب زندگی می کنند. ۳) هر دو باله و دم دارند.

تفاوت،

۱) نهنگ پستاندار و کوسه، ماهی است. ۲) نهنگ با شش تنفس می کند ولی کوسه با آبشش ...

خوک و پنگوئن:

شباهت،

۱) هر دو در مناطق سرد زندگی می کنند. ۲) هر دو با شش تنفس می کنند.

تفاوت،

(۱) خوک از پستانداران و پنگوئن از پرندگان است. (۲) خوک بچه‌زا و پنگوئن تخم‌گذار است. خفاش و دارکوب:

شباهت،

(۱) هر دو پرواز می‌کنند. (۲) هر دو با شش تنفس می‌کنند.

تفاوت،

خفاش از پستانداران و دارکوب از پرندگان است. گنجشک و عقاب:

شباهت،

(۱) هر دو پرنده هستند.

(۲) هر دو تخم‌گذارند.

تفاوت،

(۱) گنجشک گیاه‌خوار و عقاب گوشت‌خوار است

(۲) محل زندگی آن‌ها فرق دارد.

تمساح و عقاب:

شباهت،

(۱) هر دو گوشت‌خوارند

(۲) هر دو با شش تنفس می‌کنند

(۳) هر دو تخم‌گذارند.

تفاوت،

(۱) عقاب از پرندگان و تمساح از خزندگان است.

(۲) عقاب روی تخم‌هایش می‌خوابد ولی تمساح نه

(۳) عقاب خونگرم و تمساح خون سرد است.

۶. وزغ پوست سفت و قلمبه قلمبه دارد - قورباغه پوست صاف و لیز دارد.

۷. زیرا (۱) پاهای خزندگان کوتاه است (۲) خزندگان خونسردند.

۸. نهنگ - وال - دلفین

۹. خیر - زیرا اردک گیاه‌خوار و باز گوشت‌خوار است.

(نکته: شماره‌ی شکل‌ها از سمت راست در نظر گرفته شده است.)

۱۰. (۱) تخم‌گذار (۲) تخم‌گذار

(۳) تخم‌گذار (۴) تخم‌گذار

(۵) بچه‌زا (۶) تخم‌گذار

(۷) تخم‌گذار (۸) بچه‌زا

(۹) تخم‌گذار (۱۰) بچه‌زا

۱۱. زیرا نهنگ باید برای تنفس سریع خودش را به سطح آب برساند و کوسه باید برای شکار با سرعت به سمت جلو حرکت کند.
- نهنگ

۱۲. الف) گزینه «۱» - آهو، شغال

ب) گزینه «۲» - خفاش، شتر، سگ

پ) گزینه «۴» - درون آب

ت) گزینه «۴» - کوسه

ث) گزینه «۱» - خزندگان

ج) گزینه «۴» - وزغ