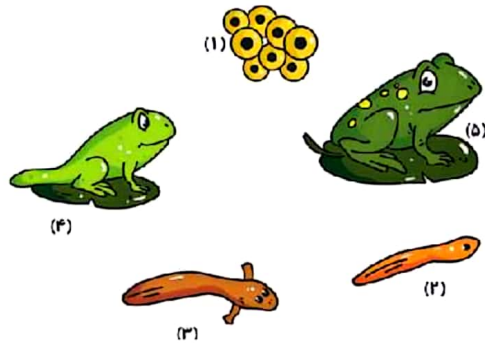


درس دوازدهم و سیزدهم

فعالیت کلاسی درس دوازدهم و سیزدهم صفحه ۱۲۰

۱.

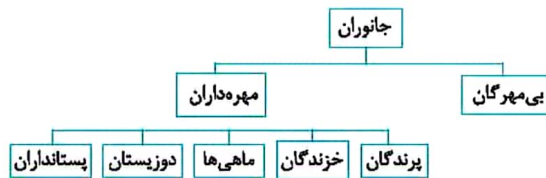


۲. اندام تنفسی: آبشش اندام حرکتی: باله و دم

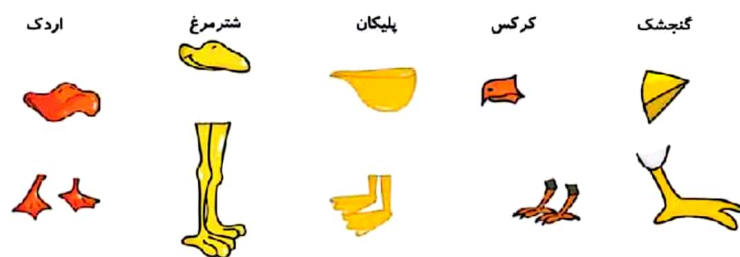
۳. بولک خزندگان سفت و محکم و بولک ماهی‌ها نازک، نرم و لیز است.

فعالیت کلاسی ۲ درس دوازدهم و سیزدهم صفحه ۱۲۱

۱.



۲.



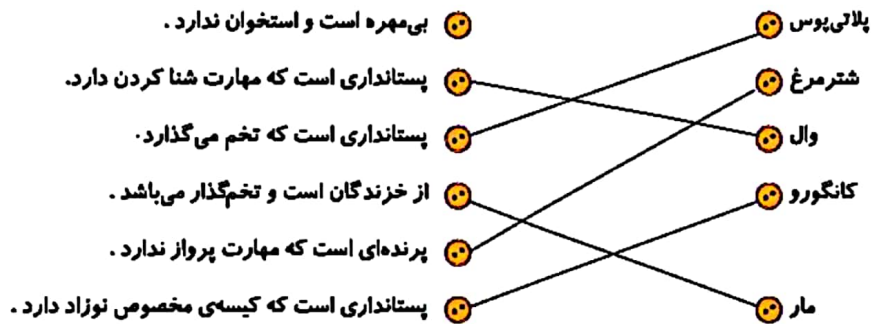
علوم

سوم دبستان

۳. الف) خزندگان
پ) خزندگان
ث) پستانداران
ب) پستانداران
ت) خزندگان
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 می‌کند، ولی پرنده نیست.

ت) × همه‌ی توضیحات مربوط به ماهی‌هاست ولی دلفین در گروه پستانداران است.

ث) ✓ درست

۳. الف) پنج

ب) دوزیستان

پ) شش - آبشش

ت) دوزیستان

کلمه ماهی‌ها اضافی است.

۴. قورباغه، وزغ و سمندر

۵. شباهت،

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

تفاوت،

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

خوک و پنگوئن:

شباهت،

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

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. (۲) خفاش بچه‌زا و دارکوب تخم‌گذار است.

گنجشک و عقاب:

شباهت:

(۱) هر دو پرند 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 خون‌سرد 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.)

- | | |
|-----------------|--------------|
| ۱. (۱) تخم‌گذار | (۲) تخم‌گذار |
| (۳) تخم‌گذار | (۴) تخم‌گذار |
| (۵) بچه‌زا | (۶) تخم‌گذار |
| (۷) تخم‌گذار | (۸) بچه‌زا |
| (۹) تخم‌گذار | (۱۰) بچه‌زا |

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

- | | |
|-------------|-------------|
| ۱. تخم‌گذار | ۲. تخم‌گذار |
| ۳. تخم‌گذار | ۴. تخم‌گذار |
| ۵. بچه‌زا | ۶. تخم‌گذار |
| ۷. تخم‌گذار | ۸. بچه‌زا |
| ۹. تخم‌گذار | ۱۰. بچه‌زا |

علوم

سوم دبستان

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