



درس دوازدهم و سیزدهم ...



کار در کلاس ۱ درس دوازدهم و سیزدهم صفحه ۱۵۶

۱. الف) پنج

ب) دوزیستان

پ) شش - آبشش

ت) دوزیستان

کلمه ماهی‌ها اضافی است.

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. قورباغه - وزغ - سمندر

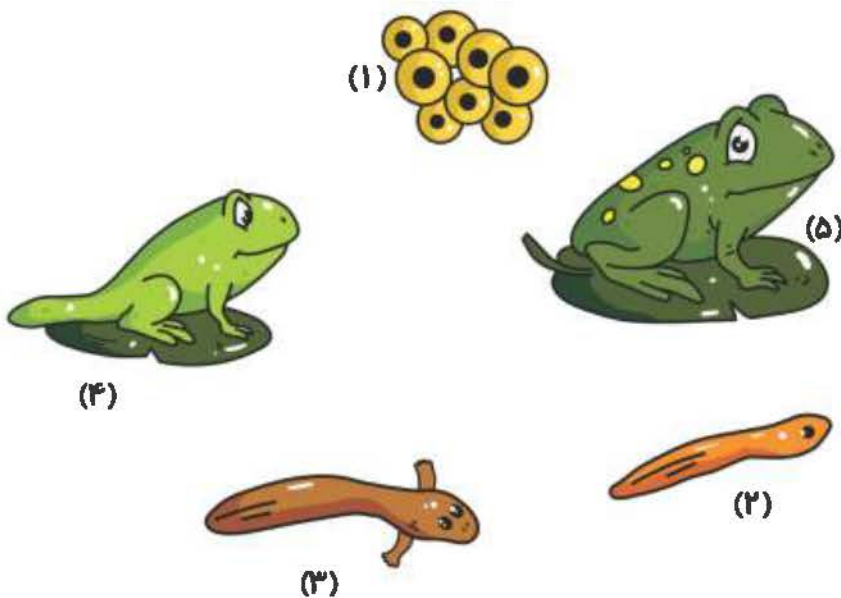


کار در کلاس ۲ درس دوازدهم و سیزدهم صفحه ۱۵۷

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

- | | |
|-----------------|---------------|
| ۱. ۱) تخم‌گزار | ۲) تخم‌گزار |
| ۳) تخم‌گزار | ۴) تخم‌گزار |
| ۵) بچه‌زا | ۶) تخم‌گزار |
| ۷) تخم‌گزار | ۸) بچه‌زا |
| ۹) تخم‌گزار | ۱۰) بچه‌زا |
| ۲. الف) خزندگان | ب) پستانداران |
| پ) خزندگان | ت) دوزیستان |
| ث) پستانداران | ج) پستانداران |

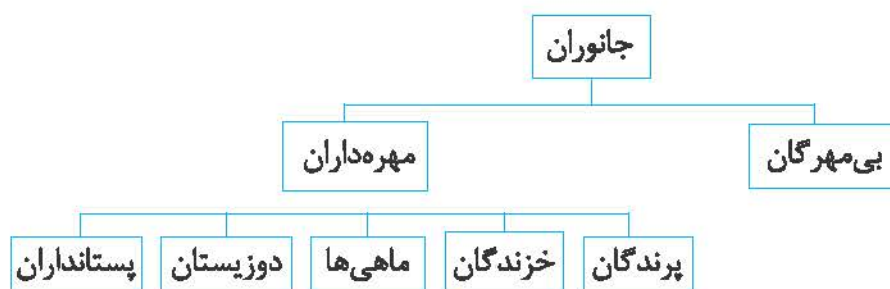
۳.





تمرین درس دوازدهم و سیزدهم صفحه ۱۵۸ تا ۱۶۱

۱.



۲. کوسه و نهنگ:

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 ...

فک و پنگوئن:

شباهت:

(۱) هر دو در مناطق سرد زندگی می‌کنند.

(۲) هر دو با شش تنفس می‌کنند.

تفاوت:

(۱) فک از پستانداران و پنگوئن از پرندگان است.

(۲) فک بچه‌زا و پنگوئن تخم‌گزار است.

خفاش و دارکوب:

شباهت:

(۱) هر دو پرواز می‌کنند.

(۲) هر دو با شش تنفس می‌کنند.

تفاوت:

(۱) خفاش از پستانداران و دارکوب از پرندگان است.

(۲) خفاش بچه‌زا و دارکوب تخم‌گزار 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 می کنند

(۳) هر دو تخم گزارند.

تفاوت:

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

(۲) عقاب روی تخم هایش می خوابد ولی تمساح نه

(۳) عقاب خونگرم و تمساح خون سرد است.

۳. زیرا (۱) پاهای خزندگان کوتاه است

(۲) خزندگان خونسردند.

۴. پولک خزندگان سفت و محکم و پولک ماهی نازک و نرم و لیز است.

۵. زیرا نهنگ باید برای تنفس سریع خودش را به سطح آب برساند و کوسه

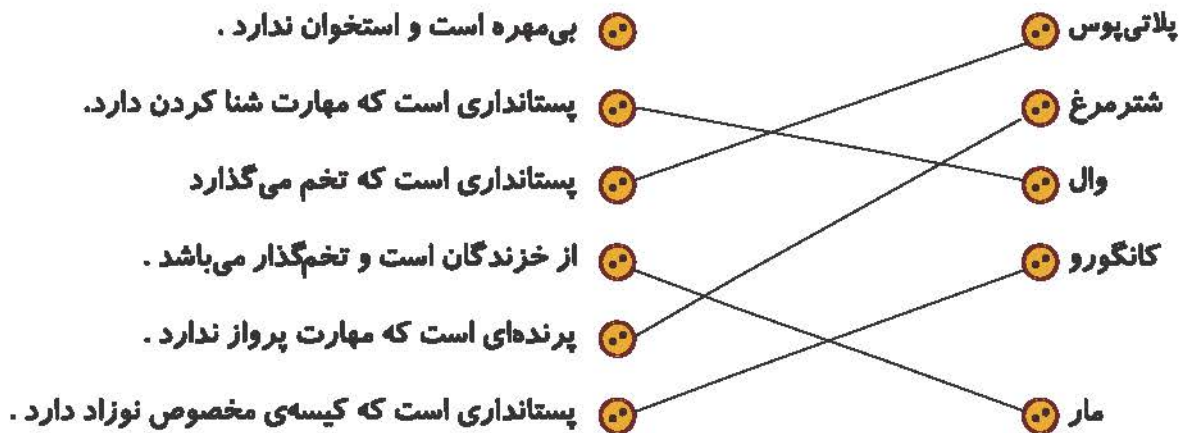
باید برای شکار با سرعت به سمت جلو حرکت کند. - نهنگ

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

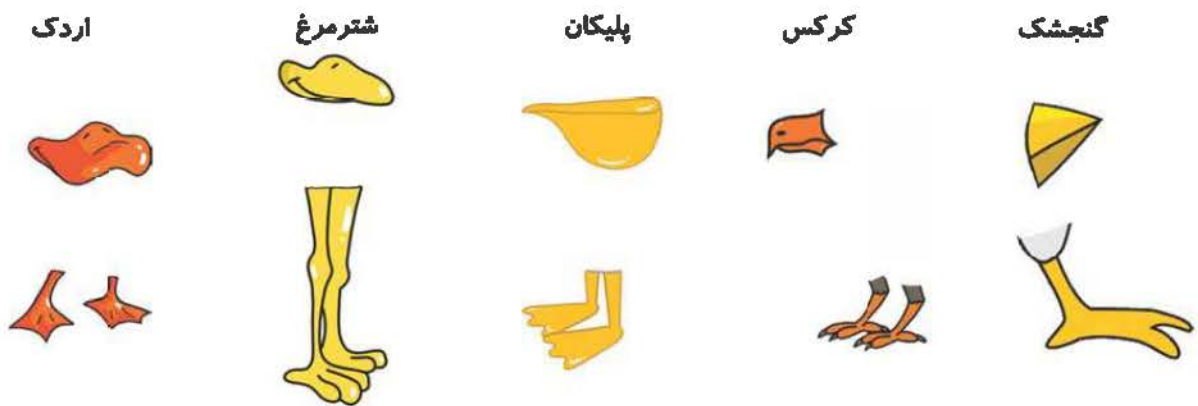
۷. نهنگ - وال - دلفین

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

۹.



۱۰.



۱۱. گزینه «۱» آهو، شغال

۱۲. گزینه «۲» خفاش، شتر، سگ

۱۳. گزینه «۴» درون آب

۱۴. گزینه «۴» کوسه

۱۵. گزینه «۱» خزندگان

۱۶. گزینه «۴» وزغ