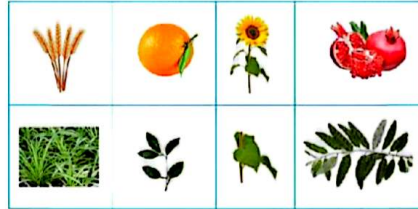
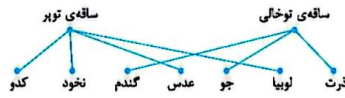


۲. سیبزمینی، سیر، پیاز و ...



تمرین درس یازدهم صفحه ۱۱۰، ۱۱۱، ۱۱۲



۲. الف) درست

ب) ✗ وظیفه‌ی ریشه گرفتن آب و مواد معدنی از خاک است.

پ) درست

ت) ✗ دانه‌ی گیاه کدو دوقسمتی است، پس ریشه‌ی راست دارد و ساقه‌ی آن توپر است.

ث) ✗ با توجه به دانه‌ی گل آفتابگردان می‌توان فهمید تعداد گل‌برگ‌های آن مضرب ۲ یا ۵ می‌باشد.

۳. الف) افشان ب) چوبی و کلفت پ) باریک و بلند

ت) توخالی ث) راست

۴. کاج و سرو

۵. ساقه‌ی چوبی و کلفت آن‌ها

۶. گلبرگی

۷. هندوانه پهن

۸. هویج، شلغم، چغندر، لوبو، ترب و ...

درت، باریک و بلند

گیاه	دانه	ریشه	ساقه	برگ
بادام	دوقسمتی	راست	چوبی کلفت	پهن
درت	یک‌قسمتی	افشان	توخالی	باریک و بلند
بارنگی	دوقسمتی	راست	چوبی توپر	پهن
برنج	یک‌قسمتی	افشان	توخالی	باریک و بلند



ریشه (۱)

ریشه (۲)

ریشه (۳)

ریشه (۴)

۱۱. الف) ریشه ب) میوه

۱۲. الف) ریشه، کرفس و ... ب) سیبزمینی، سیر، پیاز و ...

۱۳. الف) برنج، گندم، چو، درت و ... ب) لوبیا، نخود، عدس، بادام و ...

ب) یک‌قسمتی (چون برنج و نان هر دو یک‌قسمتی هستند).

۱۴. الف) گرنه ۱ - سیبزمینی

ب) گرنه ۲ - درت

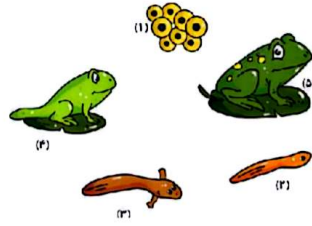
پ) گرنه ۳ - ریشه

ت) گرنه ۴ - کاهو

ت) گرنه ۵ - تره‌جبه

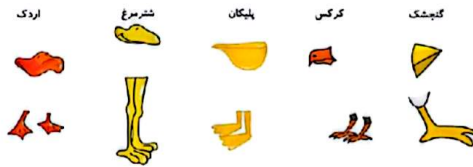
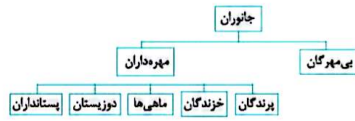
درس دوازدهم و سیزدهم

فعالیت کلاسی درس دوازدهم و سیزدهم صفحه ۱۲۰



۱. اندام تنفسی آتش
۲. اندام حرکتی ماهی 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



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

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

- |           |   |
|-----------|---|
| پلاتی پوس | بی‌مهره است و استخوان ندارد.              |
| شترمرغ    | پستانداری است که مهارت شنا کردن دارد.     |
| وال       | پستانداری است که تخم می‌گذارد.            |
| کانگورو   | از خزندگان است و تخم‌گذار می‌باشد.        |
| مار       | پرنده‌ای است که مهارت پرواز ندارد.        |
|           | پستانداری است که کیسه‌ی مخصوص نوزاد دارد. |

۲. الف) در بدن قورباغه بالغ فقط شش وجود دارد.
  - ب) درست
  - ب) خفاش با این که پرواز می‌کند، ولی پرنده نیست.
  - ت) همه‌ی توضیحات مربوط به ماهی‌هاست ولی دلفین در گروه پستانداران است.
  - ت) درست
۳. الف) پنج
  - ب) دورستانان
  - ب) شش - آتش
  - ت) دورستانان
  - 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 آتش ... خوک و پیگوتن.
  - ۱) هر دو در مناطق سرد زندگی می‌کنند. ۲) هر دو با شش تنفس می‌کنند.

تفاوت:	
(1) خاک از پستانداران و بیگوش از پرندگان است.	(2) خاک بچه‌را و بیگوش تخم‌گزار است.
خفاش و دارکوب:	
شباهت:	
(1) هر دو پرواز می‌کنند.	(2) هر دو با شش تنفس می‌کنند.
تفاوت:	
خفاش از پستانداران و دارکوب از پرندگان است.	(2) خفاش بچه‌را و دارکوب تخم‌گزار است.
گنجشک و غاب:	
شباهت:	
(1) هر دو پرند هستند.	(2) هر دو تخم‌گزارند.
تفاوت:	
(1) گنجشک گیاهخوار و غاب گوشت‌خوار است.	(2) محل زندگی آن‌ها فرق دارد.
تمساح و غاب:	
شباهت:	
(1) هر دو گوشت‌خوارند.	(2) هر دو با شش تنفس می‌کنند.
(3) هر دو تخم‌گزارند.	
تفاوت:	
(1) غاب از پرندگان و تمساح از خزندگان است.	(2) غاب روی تخم‌هایش می‌خوابد ولی تمساح نه.
(3) غاب خونگرم و تمساح خون‌سرد است.	
6. وزغ پوست سفت و قلمبه قلمبه دارد - قورباغه پوست صاف و لبر دارد.	
7. زبرا (1) پاهای خزندگان کوتاه است. (2) خزندگان خو سردند.	
8. نهنگ - وال - دلفین	
9. خیر - زبرا اردک گیاهخوار و مار گوشت‌خوار است.	
(کته شماره‌ی شکل‌ها از سمت راست در نظر گرفته شده است.)	
1. تخم‌گذار	2. تخم‌گذار
3. تخم‌گذار	4. تخم‌گذار
5. بچه‌را	6. تخم‌گذار
7. تخم‌گذار	8. بچه‌را
9. تخم‌گذار	10. بچه‌را

11. زبرا نهنگ باید برای تنفس سریع خودش را به سطح آب برساند و کوسه باید برای شکار با سرعت به سمت جلو حرکت کند. - نهنگ
12. الف) گرنه 1 و 2 - آهو، شغال  
ب) گرنه 3 و 4 - خفاش، شتر، سگ  
ب) گرنه 5 و 6 - درون آب  
ت) گرنه 7 و 8 - کوسه  
ت) گرنه 9 و 10 - خزندگان  
ج) گرنه 11 و 12 - وزغ

