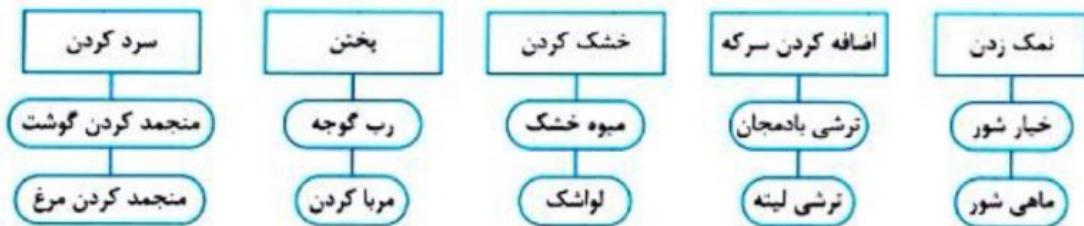


درس چهاردهم



فعالیت کلاسی 1 درس چهاردهم صفحه 132

1.

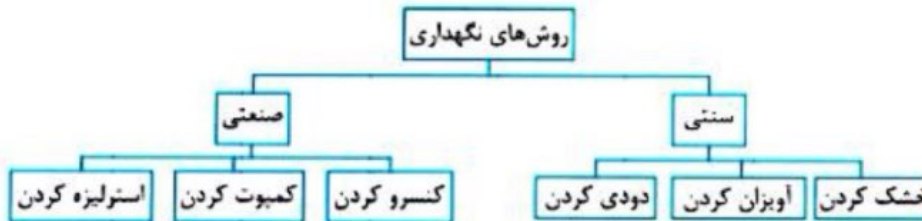


2 مربا: شکر - خیارشور، نمک

3 به دلخواه دانش آموز

فعالیت کلاسی 2 درس چهاردهم صفحه 133

1.



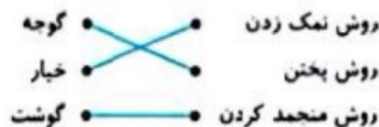
2 (1) در روش صنعتی مقدار زیادی در زمان کم تهیه می شود. که در روش سنتی تهیه بسیار زمان می برد.

(2) در روش صنعتی از گرمای مصنوعی و کارخانه ها استفاده می شود. در روش سنتی دستی و با روش های طبیعی بود.

3 در زمان قدیم، خشک کردن و نمک زدن و آویزان کردن در سایه و سرداب - در زمان جدید، منجمد کردن

تمرین درس چهاردهم صفحه 133، 134 و 135

1.



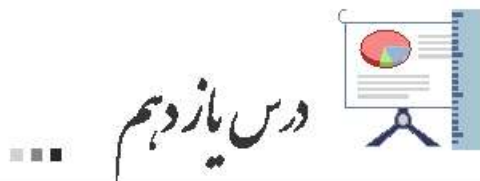
2. الف) ✗ امروزه مواد غذایی را بیشتر با روش صنعتی نگهداری می‌کنند.
 ب) ✗ برای نگهداری طولانی‌مدت گوشت نمی‌توان از روش کمپوت کردن استفاده کرد.
 پ) ✓ درست
 ت) ✗ استفاده از مواد نگهدارنده فقط شامل استفاده از نمک، شکر و سرکه نمی‌باشد.
 ث) ✗ تهیه لوانک نوعی خشک کردن است.

3. الف) پختن و غلیظ کردن
 ب) نمک زدن
 پ) کنسرو کردن - منجمد کردن
 ت) خشک کردن
 ث) پاستوریزه کردن

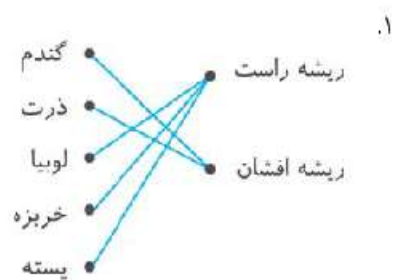
4.



5. روش‌های قدیمی: نمک زدن - دودی کردن - آویزان کردن در سایه - خشک کردن
 روش‌های جدید: منجمد کردن - کنسرو کردن
6. الف) لوانک - برگه
 ب) اکنون در کارخانه‌ها با گرمکن‌های برقی و صنعتی به مقدار زیاد تهیه می‌شود. در قدیم با نور خورشید و گرمای طبیعی تهیه می‌شدند.
7. خشک کردن - منجمد کردن
8. طبیعی و مفیدتر بود - مقدار آن زیاد نبود و بسیار وقت‌گیر بود.
9. در مکان سرد و سایه - تا دیرتر خراب شود.
10. زیرا بیسکویت آب ندارد و خشک است.
11. از یخچال‌های طبیعی و سرداب‌ها استفاده می‌کردند.
12. آلبالو، زردآلو، هلو و ...
13. خشک کردن - منجمد کردن
14. الف) گزینه 2 - کنسرو کردن
 ب) گزینه 4 - خیار
 پ) گزینه 3 - زیباتر و جالب شدن مواد غذایی
 ت) گزینه 3 - نمک زیاد، باعث از بین رفتن میکروب‌ها می‌شود.
 ث) گزینه 1 - نمک زدن



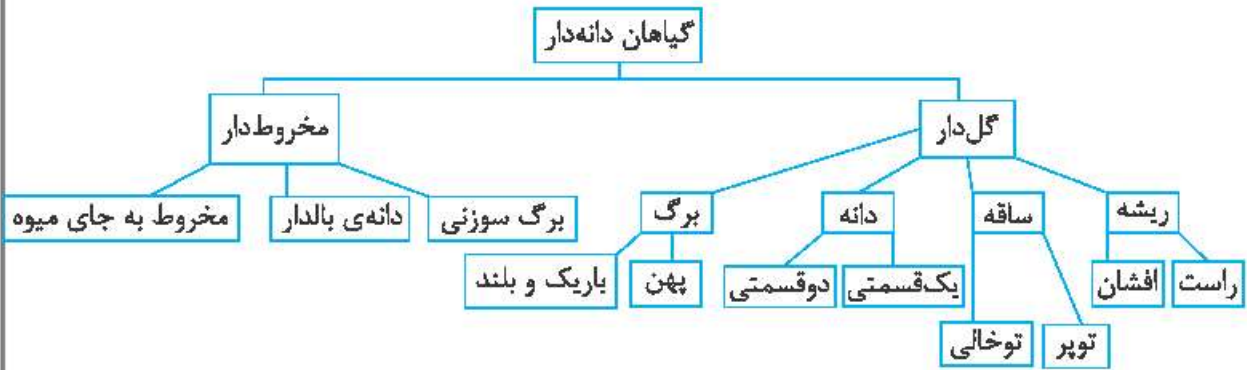
فعالیت کلاسی ۱ درس یازدهم صفحه ۱۰۸



۲. ۱) گرفتن آب و مواد معدنی از خاک و رساندن آن به ساقه ۲) نگاه داشتن گیاه در خاک

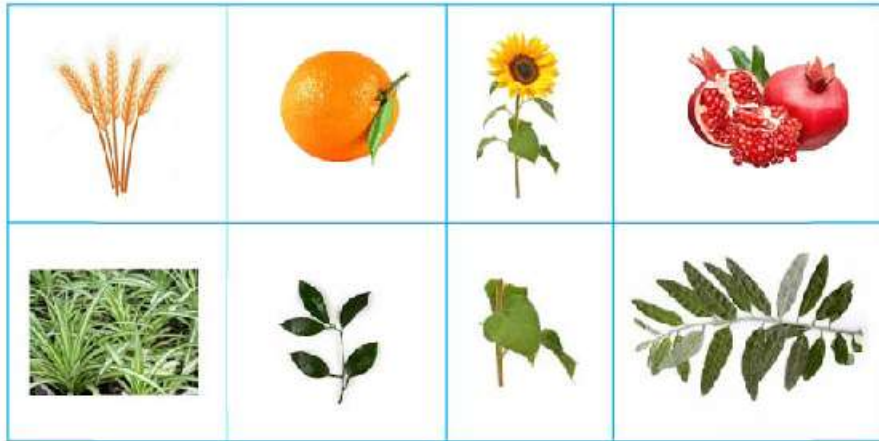
۳. به دلخواه دانش آموز

۱.



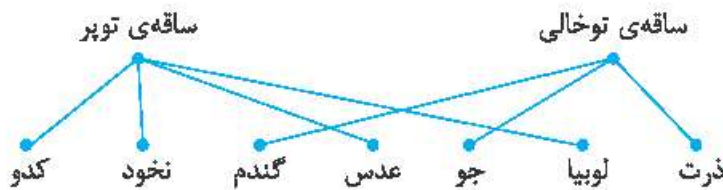
۲. سیب‌زمینی، سیر، پیاز و ...

۳.



تمرین درس یازدهم صفحه ۱۱۰، ۱۱۱، ۱۱۲

۱.



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 ۴ یا ۵ می‌باشد.

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

ب) توخالی (ث) راست

۴. کاج و سرو

۵. ساقه‌ی چوبی و کلفت آن‌ها

۶. گلبرگ

ذرت: باریک و بلند

۷. هندوانه: پهن

۸. هویج، شلغم، چغندر، لپو، ترب و ...

۹.

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

۱۰.



ریشه (۱)



ریشه (۲)



ریشه (۲)



ریشه (۱)

ت) دانه

پ) گل

ب) میوه

۱۱. الف) ریشه

ب) سیب‌زمینی، سیر، پیاز و ...

۱۲. الف) ریواس، کرفس و ...

ب) لوبیا، نخود، عدس، بادام و ...

۱۳. الف) برنج، گندم، جو، ذرت و ...

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

۱۴. الف) گزینه «۱» - سیب‌زمینی

ب) گزینه «۲» - ذرت

پ) گزینه «۲» - ریشه

ت) گزینه «۱» - کاهو

ث) گزینه «۲» - تربچه