

* فصل نهم *

۱- شکل سه تا میوه‌ی چند دانه‌ای را بکش.

۲- کدام میوه‌ی زیر تک‌دانه است؟



۳- گیاه آب و مواد غذایی را به کدام وسیله از زمین می‌گیرد؟



۴- اجزای گیاه را نام ببرید.

۵- گل دانه را به وجود می‌آورد و بعد دانه تبدیل به می‌شود.

(۴) برگ

(۳) ساقه

(۲) میوه

(۱) شاخه

۶- ، دانه‌ها را در خود نگه می‌دارد.

(۴) برگ

(۳) ریشه

(۲) گل

(۱) میوه

۷- اگر یک میوه‌ای را مثل سیب برش بزنی، درون آن میوه چه می‌بینی؟

۸- بخش درونی کدام یک از میوه‌های گوشتی زیر، سخت است؟

(۴) توت فرنگی

(۳) موز

(۲) خیار

(۱) هلو

۹- گوناگونی دانه‌ها به چه عامل‌هایی بستگی دارد؟



۱۰- فرزند و فرزین در مورد سرگذشت دانه با هم گفت و گو می کنند.

فرزاد: «از رشد دانه، یک گیاه به وجود می آید.»

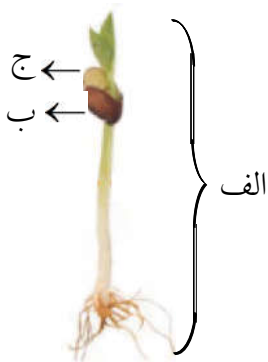
فرزین: «گیاه نیز می تواند دوباره دانه تولید کند.»

در مورد گفت و گوی آنها کدام گزینه درست است؟

(۱) هر دوی آنها درست می گویند.

(۲) فرزاد حرف درستی می زند ولی حرف فرزین غلط است.

(۳) فرزین حرف درستی می زند ولی حرف فرزاد غلط است.



۱۱- در شکل مقابل به جای (الف)، (ب) و (ج) به ترتیب کدام کلمات را باید بنویسیم؟

(۱) گیاه - لوبیا - اندوخته

(۲) گیاهک - انوخته - پوسته

(۳) گیاهک - پوسته - اندوخته

(۴) گیاهک - لوبیا - اندوخته

۱۲- دانه های کدام یک از میوه های زیر از همه کم تر است؟

(۱) زردآلو (۲) هندوانه

(۳) گوجه فرنگی

(۴) پرتقال

۱۳- از دانه ی کدام گیاه، روغن می گیرند؟



(۱)



(۲)



(۳)

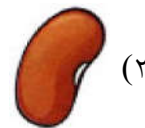


(۴)

۱۴- کدام گیاه با قلمه زدن زیاد می شود؟



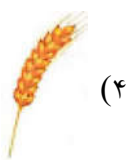
(۱)



(۲)



(۳)



(۴)

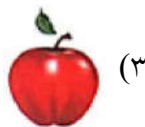
۱۵- از کدام دانه می توان نوشیدنی تهیه کرد؟

(۱) ذرت (۲) قهوه

(۳) برنج

(۴) باقلا

۱۶- کدام میوه، یک دانه‌ای است؟



۱۷- در بین تصاویر زیر، مراحل رشد یک گیاه را از ابتدا شماره‌گذاری کنید.



۱۸- کدام بخش از دانه بعد از چند روز خیس کردن، قابل مشاهده است؟

- (۱) ریشه (۲) غذای اندوخته شده (۳) ساقه (۴) گیاهک

۱۹- اگر بخواهیم یک گیاه با روش رویش دانه زیاد نشود، از چه راه دیگری باید استفاده کنیم؟

- (۱) قلمه زدن (۲) پراکنده شدن دانه به وسیله باد (۳) پراکنده شدن دانه به وسیله جانوران (۴) کاشتن دانه

۲۰- کدام گزینه به ترتیب کار مهم دانه و میوه را نشان می‌دهد؟

- (۱) دانه را در خود نگه می‌دارد. - گیاه جدید به وجود می‌آورد.
(۲) تبدیل به میوه می‌شود. - گیاه جدید به وجود می‌آورد.
(۳) گیاه جدید به وجود می‌آورد. - دانه را در خود نگهداری می‌کند.
(۴) گیاه جدید به وجود می‌آورد. - تبدیل به میوه خشک می‌شود.

۲۱- یک دانه برای رشد به چه عواملی نیاز دارد؟ (۵ مورد نام ببرید.)

۲۲- کدام یک از دانه‌های زیر، به وسیله باد بهتر جابه‌جا می‌شود؟

- (۱) ذرت (۲) لوبیا (۳) قاصدک (۴) برنج

۲۳- کلمه‌ی مناسب را در جای خالی قرار دهید.

دانه‌های میوه‌های پرتقال و نارنگی (خوراکی - غیرخوراکی) هستند.

۲۴- باد چه نوع دانه‌هایی را جابه‌جا و پراکنده می‌کند؟ (یک مورد مثال بزنید)

۲۵- چهارتا از عواملی را که باعث پراکنده شدن دانه‌ها می‌شوند، نام ببرید.

۲۶- روش قلمه‌زدن را توضیح دهید.

۲۷- کدام میوه چنددانه است و دانه‌های غیرخوراکی دارد؟

(۱) توت‌رنگی (۲) انگور (۳) پرتقال (۴) کیوی

۲۸- با قرار دادن تعدادی دانه‌ی نخود در دو ظرف یکسان و داخل یک پارچه‌ی نمناک، به صورتی که چند روز ظرف (الف) را در کابینت و ظرف (ب) را در پشت پنجره قرار دهیم و هر روز به مقدار مساوی به روی هر پارچه آب بپاشیم، بعد از پنج روز چه تغییری دیده می‌شود؟

(۱) نخود ظرف (الف) رشد خوبی می‌کند. (۲) نخود ظرف (ب) رشد خوبی نمی‌کند.
(۳) نخود ظرف (ب) جوانه می‌زند و رشد می‌کند. (۴) نخود ظرف (ب) پژمرده می‌شود و از بین می‌رود.

۲۹- دو شباهت بین دانه‌ها را نام ببرید.

۳۰- در کدام گزینه، می‌توان از هر دو دانه، روغن گیاهی به دست آورد؟

(۱) بادام - زیتون (۲) لوبیا - ذرت (۳) آفتابگردان - جو (۴) گردو - گندم

۳۱- چند تا از موارد زیر انواع استفاده‌های انسان از دانه‌ها را به درستی نشان می‌دهد؟

«به عنوان دارو - پختن غذا - گرفتن روغن - کاشتن و ایجاد گیاه جدید»

(۱) ۳ (۲) ۱ (۳) ۴ (۴) ۲

۳۲- برای نگهداری از گیاهان چه کارهایی باید انجام دهیم؟

(۱) به آن‌ها گرما و آب زیاد بدهیم.
(۲) به آن‌ها آب و نور کم بدهیم.
(۳) برای آن‌ها آب، نور، دما و خاک مناسب فراهم کنیم.
(۴) برای آن‌ها خاک سفت و آب زیاد فراهم کنیم.