

فصل نهم (سر گذشت دانه)

- ۱- میوه ی درختان قبلا چه شکلی بوده است ؟ گل یا شکوفه
- ۲- یک گیاه از چه قسمت هایی تشکیل شده است ؟ ریشه - ساقه - برگ
- ۳- چه قسمتی از گیاه تبدیل به میوه می شود ؟ گل
- ۴- دانه در داخل چه قسمتی است ؟ میوه
- ۵- برگ های رنگین گل چه نام دارد ؟ گلبرگ
- ۶- گل بعد از تبدیل شدن به میوه چه تغییری می کند ؟ خشک می شود و از بین می رود
- ۷- دانه ها از لحاظ تعداد چند نوع می باشند ؟ دونوع 1- یک دانه : آلبالو - زرد آلو - گیلاس - هلو
- 2- بیش از یک دانه : هندوانه - پرتقال - کیوی جیب خیار گوجه فرنگی
- ۸- دانه ها در کجا قرار دارند ؟ در درون میوه

۹- کار دانه چیست ؟ اگر دانه بکاریم گیاه جدید به وجود می آید.

۱۰- دانه ها از چه لحاظ با هم تفاوت دارند ؟ رنگ - نرمی و سنتی - شکل - وزن - اندازه -

خوراکی بودن یا نبودن

۱۱- یک مثال برای دانه ی نرم و دانه ی سفت بزنید ؟ دانه ی نرم باقالا - دانه ی سفت هلو

۱۲- چند دانه ی خوراکی نام ببرید ؟ گندم - جو - برنج - نخود - بادام - گردو

۱۳- چند دانه ی غیر خوراکی نام ببرید ؟ دانه ی آلبالو - گیلان - هلو

۱۴- دانه ها از لحاظ قسمت چند نوع هستند ؟ سه نوع

✓ تک قسمتی : برنج - گندم - جو

✓ دو قسمتی : نخود - لوبیا - عدس

✓ چند قسمتی : دانه ی کاج

۱۵- چند دانه نام ببر که از آنها روغن خوراکی به دست می آید ؟ آفتابگردان - سویا

۱۶- چند دانه نام ببر که از آنها لوازم آرایشی به دست می آید ؟ بادام - بادام زمینی

۱۷- چند دانه نام ببر که استفاده دارویی دارد ؟ دانه به و خاکشیر

۱۸- یک دانه نام ببر که از آن نوشیدنی به دست می آید ؟ دانه قهوه

۱۹- قسمت های مختلف دانه که در همه ی دانه ها وجود دارد کدامند ؟ پوسته - اندوخته - گیاهک

۲۰- توجه : در هر دانه گیاهک از اندوخته ی آن استفاده می کند تا رشد کند

۲۱- کدام جانوران را میشناسید که غذای آن ها میوه یا دانه است ؟ گنجشک - مرغ و خروس -

سنجاب - موش و....

۲۲- چرا دانه های گیاهان باید پراکنده شوند ؟ برای آنکه در جای مناسب برویند و به گیاه تبدیل

شوند

۲۳- دانه ها چگونه پراکنده می شوند ؟ به کم باد یا آب یا جانوران یا با انسان ها.

۲۴- انسان و جانوران چگونه به پراکنده شدن دانه ها کمک می کند ؟ بعضی از دانه ها به پشم

جانوران یا لباس انسان ها می چسبند و به کمک آنها جابجا می شوند.

۲۵- آیا دانه ها در هر جایی می توانند رشد کنند ؟ نه خیر - برای رشد کردن دانه ها باید در جای مناسبی که در آنجا نور و آب هست قرار بگیرد.

۲۶- گیاهان چگونه به وجود می آیند ؟ 1- از راه رویش دانه ها . 2- از راه قلمه زدن

۲۷- قلمه چیست ؟ به قسمتی از گیاه که بعد از کاشتن رشد می کند و گیاه جدیدی به وجود می آورد ، قلمه می گویند.

۲۸- چند گیاه نام ببر که از راه قلمه زدن زیاد می شوند ؟ شمعدانی - حسن یوسف و....

۲۹- چگونه گیاهان به ما و جانوران کمک می کند ؟ 1- ما می توانیم گیاهان را به عنوان غذا استفاده کنیم . 2- برای ما اکسیژن تولید می کنند . 3- از گیاهان در زیبا سازی خانه ها ی فضا های دیگر استفاده می کنیم.

۳۰- بیشتر بدانیم : آیا همه ی میوه ها خوراکی هستند ؟ نه خیر بعضی از میوه ها همان قسمت خشک و چوبی هستند که فقط دانه ی آنها خورده می شوند . مثل : گردو - فندق - بادام و.....

۳۱- وقتی دانه ای کاشته می شود ، اولین بخشی که از دانه می روید چیست ؟ ریشه

۳۲- دانه برای رشد به چه چیزهایی احتیاج دارد ؟ خاک مناسب - هوای مناسب - گرما و نور مناسب - آب کافی

۳۳- کدام قسمت گیاه ، آن را در خاک نگه می دارد و آب و مواد غذایی را به گیاه می رساند ؟ ریشه

- ۱- کدام قسمت گیاه تبدیل به میوه می شود؟
- ۲- قسمت های مختلف یک گیاه را بنویس.
- ۳- دانه در داخل چه قسمتی قرار دارد؟
- ۴- دو میوه چند دانه نام ببر.
- ۵- دو میوه تک دانه نام ببر.
- ۶- دو میوه با دانه نرم نام ببر.
- ۷- دو میوه با دانه سفت نام ببر.
- ۸- دو روش تشکیل گیاه را نام ببرید.
- ۹- چند دانه خوراکی نام ببرید.
- ۱۰- دو دانه نام ببرید که از آن روغن تهیه می کنند.
- ۱۱- کدام دانه ها خاصیت دارویی دارند.
- ۱۲- قسمت های مختلف دانه را نام ببرید.
- ۱۳- عوامل پراکنده شدن دانه ها را نام ببرید.
- ۱۴- راه های زیاد شدن گیاهان را نام ببرید.



موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

۱۵- کدام گیاهان را می توان قلمه زد؟

۱۶- وقتی دانه ای را می کاریم اولین قسمتی که خارج می شود

چه نام دارد؟

۱۷- دانه برای رشد کردن نیاز به چه شرایطی دارد؟

۱۸- قلمه زدن را تعریف کنید.