

### 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 ؟  
1- 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 و فضای 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