

	سوال های فصل ۹ علوم سرگذشت دانه - ص ۱
۱	میوه ی درخت قبلا چه شکلی بوده است ؟ گل یا شکوفه
۲	چه قسمتی از گیاه تبدیل به میوه می شود ؟ گل
۳	گل بعد از تبدیل شدن به میوه چه تغییری می کند ؟ خشک می شود و از بین می رود.
۴	دانه ها از لحاظ تعداد به چند نوع می باشند ؟ دو نوع ← یک دانه : آلبالو- زرد آلو- گیلان- هلو. بیش از یک دانه: هندوانه - پرتقال- - کیوی- سیب - خیار - گوجه فرنگی .
۵	دانه ها در کجا قرار دارند ؟ در درون میوه.
۶	کار دانه چیست ؟ اگر دانه را بکاریم گیاه جدید به وجود می آید.
۷	دانه ها از چه لحاظ با هم تفاوت دارند ؟ رنگ - نرمی و سفتی - شکل - وزن - اندازه - خوراکی بودن یا نبودن .
۸	یک مثال برای دانه ی نرم بزنید ؟ باقلا یک مثال برای دانه ی سفت بزنید ؟ هلو
۹	چند دانه ی خوراکی نام ببرید ؟ گندم - جو - برنج - نخود - بادام - گردو .
۱۰	چند دانه ی غیر خوراکی نام ببرید ؟ دانه ی آلبالو ، گیلان ، هلو .

سوال های فصل ۹ علوم	سرگذشت دانه- ص ۲
۱۱	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.
۱۲	چند دانه نام ببر که از آنها روغن خوراکی به دست می آید ؟ آفتابگردان - سویا .
۱۳	چند دانه نام ببر که از آنها لوازم آرایشی به دست می آید ؟ بادام - بادام زمینی.
۱۴	یک دانه نام ببر که از آن نوشیدنی به دست می آید؟ دانه قهوه.
۱۵	چند دانه نام ببر که استفاده ی دارویی دارد ؟ دانه به و خاکشیر.
۱۶	قسمت های مختلف دانه که در همه ی دانه ها وجود دارد کدامند ؟ پوسته - اندوخته - گیاهک .
۱۷	توجه : در هر دانه گیاهک از اندوخته از اندوخته ی آن استفاده می کند تا رشد کند.
۱۸	کدام جانوران را می شناسید که غذای آن ها میوه یا دانه است ؟ گنجشک - مرغ و خروس - سنجاب- موش و
۱۹	چرا دانه های گیاهان باید پراکنده شوند ؟ برای آنکه در جای مناسب برویند و به گیاه تبدیل شوند.
۲۰	دانه ها چگونه پراکنده می شوند ؟ به کم باد یا آب یا جانوران یا انسان ها .

سوال های فصل ۹ علوم	سرگذشت دانه- ص ۳
۲۱ انسان و جانوران چگونه به پراکنده شدن دانه ها کمک می کنند؟ بعضی از دانه ها به پشم جانوران یا لباس انسان ها می چسبند و به کمک آنها جابه جا می شوند.	
۲۲ 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.	
۲۳ گیاهان چگونه به وجود می آیند؟ (۱) از راه رویش دانه ها (۲) از راه قلمه زدن.	
۲۴ قلمه چیست؟ به قسمتی از گیاه که بعد از کاشتن رشد می کند و گیاه جدیدی به وجود می آورد، قلمه می گویند.	
۲۵ چند گیاه نام ببر که از راه قلمه زدن زیاد می شوند؟ شمعدانی - حسن یوسف و	
۲۶ 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	
۲۷ چگونه گیاهان به ما و جانوران کمک می کنند؟ (۱) ما می توانیم گیاهان را به عنوان غذا استفاده کنیم . (۲) برای ما اکسیژن تولید می کنند . (۳) از گیاهان در زیبا سازی خانه ها و فضا های دیگر استفاده می کنیم.	