

درس یازدهم علوم تجربی : بکارید و بخورید

- ۱- گیاهان توسطمواد معدنی مورد نیازشان را از آب و خاک می گیرند. ریشه
- ۲- غذایی که در گیاهان ساخته می شود چگونه مصرف می شود؟ گیاه بخشی از غذایی را که می سازد، خود مصرف می کند و بقیه ی آن در ساقه، برگ؛ میوه و ریشه ی گیاه ذخیره می شود که به مصرف دیگر حائداران مانند انسان می رسد.
- ۳- گیاهان در چه خاکی رشد نمی کنند؟ شور یا نسبتا شور رشد نمی کنند.
- ۴- چند نمونه گیاه را نام ببرید که در خاک شور رشد می کند؟ و-چغندر-اسفناج
- ۵- خاک شور را تعریف کنید؟ خاک شور خاکی است که دارای املاح پتاسیم و سدیم زیاد باشد.
- ۶- خاک مناسب برای رشد گیاه باید چگونه باشد؟ دارای خاک رس، ماسه و کود باشد.
- ۷- خاک حاصلخیز چگونه خاکی است؟ خاک حاصلخیز خاکی است که تمام مواد لازم برای رشد گیاه را در خود دارد.
- ۸- کود چگونه به وجود می آید؟ از تجزیه ی بدن موجودات زنده و بقایای آنها به وجود می آید.
- ۹- چه خاکی زودتر آب خود را از دست می دهد؟ خاکی که ماسه ی بیشتری داشته باشد
- ۱۰- چه خاکی آب خود را بیشتر در خود نگه می دارد؟ خاکی که رس بیشتری داشته باشد
- ۱۱- کدام خاک برای کشاورزی مناسب تر است؟ خاکی که به مقدار مساوی دارای ماسه، خاک رس و گیاهخاک باشد زیرا، سرعت نفوذ و حجم ذخیره ی آب در این نوع خاک بیشتر است.
- ۱۲- در مناطق کم باران بهتر است گیاهان در کدام خاک رشد بهتری دارند؟ خاکی که رس بیشتری داشته باشد
- ۱۳- گیاهان با استفاده از انرژی نور خورشید، گاز کربنیک و موادی که از آب و خاک می گیرند، غذا می سازند.
- ۱۴- چه موقع زمین ضعیف می شود اگر روی زمینی کاشت زیاد و متوالی (کاشت هر ساله) انجام شود زمین مواد معدنی خود را از دست داده و ضعیف می شود.
- ۱۵- برای تقویت خاک چه کاری انجام می دهند؟ به آن کود می دهند یا فاصله ی کاشت را طولانی می کنند مثلا هر دو سال یک بار.
- ۱۶- انواع کودها را نام ببرید؟ کودهای شیمیایی، کودهای حیوانی و کودهای زیستی.

۱۷- کودهای شیمیایی چگونه بدست می آیند؟ این کودها از صنایع پتروشیمی تولید می شوند و بدست می آیند

۱۸- استفاده ی زیاد از کودهای شیمیایی چه مشکلاتی را بوجود می آورد؟ سبب آلودگی محیط زیست می شود

۱۹- کدام کو سبب آلودگی محیط زیست نمی شود؟ کودهای زیستی