

## سوال و جواب

درس ۱۲

- ۱- وقتی دانه ای را می کاریم اولین قسمتی که از آن خارج می شود کدام بخش گیاه است ؟ ریشه
- ۲- وظیفه ریشه چیست ؟ آب و مواد مورد نیاز گیاه را از خاک می گیرد و وارد گیاه می کند
- ۳- تارهای کشنده چیست ؟ به تارهای نازکی که روی ریشه قرار دارد می گویند
- ۴- وظیفه تارهای کشنده چیست ؟ آب و مواد محلول موجود در خاک را می گیرند و در اختیا گیاه می گذارند
- ۵- چرا نباید به تارهای کشنده آسیب برسد ؟ اگر تارهای کشنده ریشه آسیب ببینند گیاه نمی تواند آب و مواد محلول مورد نیاز خود را از خاک بگیرد در نتیجه رشد آن کم یا متوقف می شود
- ۶- وقتی میخواهیم گلدان یک گیاه را عوض کنیم چرا آن گیاه را با خاک اطراف ریشه اش به گلدان دیگر منتقل می کنیم ؟ تا به تارهای کشنده آن آسیب نرسد
- ۷- کار ساقه چیست ؟ آب و مواد لازم که توسط ریشه از خاک جذب شده است را به برگ برساند
- ۸- آوند چیست ؟ در ساقه و برگ لوله های بسیار باریکی وجود دارد که آب از راه آن ها از ریشه به برگ می رسد
- ۹- آب لازم برای غذا سازی چگونه به قسمت های مختلف گیاه می رسد ؟ آب لازم برای غذا سازی گیاه از ریشه جذب می شود و از طریق آوندها به قسمت های مختلف گیاه می رسد
- ۱۰- آوندها در کدام قسمت های گیاه دیده می شوند ؟ ساقه و برگ
- ۱۱- رگبرگ چیست ؟ آوندها در در برگ ها بسیار نازک شده و رگ برگ ها را بوجود می آورند
- ۱۲- روزنه چیست ؟ سوراخ های ریزی در رو و پشت برگ ها که هوا از راه آن ها وارد گیاه میشود
- ۱۳- گیاهان اکسیژن مورد نیاز خود را از راه روزنه دریافت و دی اکسید کربن را دفع می کنند
- ۱۴- روزنه در کدام قسمت گیاه قرار دارد ؟ پشت و روی برگ
- ۱۵- جوانه زدن یک دانه یعنی چه ؟ اولین مرحله رشد یک گیاه از دانه است که با خروج ریشه آغاز می شود