

سوالات تشریحی فصل ۷

۱	با توضیح ترکیب شیمیایی گیاهک نقش آن را در خاک مشخص کنید.
۲	راه مقابله با آلومینیوم را در گیاهان بررسی کنید.
۳	مثالی از تاثیر آلومینیوم در گیاهان را ذکر کنید.
۴	انواع کودها و ویژگی های هر یک را مشخص کنید.
۵	چرا فسفات خاک برای گیاهان غیر قابل دسترس است؟
۶	گیاهان برای افزایش جذب فسفات چه سازگاریهایی پیدا کرده اند؟
۷	نیتروژنهای جذب شده از خاک سرانجام در گیاه به چه صورت قابل استفاده است؟
۸	وضعیت و نقش نوار کاسپاری را در ریشه گیاهان مختلف بررسی کنید.
۹	تناوب کشت یعنی چه؟
۱۰	از کدام گیاهان به طور معمول در تناوب کشت استفاده می شود؟
۱۱	فرایند بارگیری چوبی را توضیح دهید.
۱۲	چرا روزنه های آبی باز و بسته نمی شوند؟
۱۳	چرا تعریق در درختان اتفاق نمی افتد؟
۱۴	فرق قطره حاصل از شبنم و تعریق چیست؟
۱۵	تورژسانس و پلاسمولیز یاخته های نگهبان روزنه چگونه اتفاق می افتد؟
۱۶	حرکت شیره پرورده و شیره خام در گیاهان را با یکدیگر مقایسه کنید .
۱۷	با مشاهده قطره آب در کدام قسمت های برگ یک گیاه علفی احتمال تعریق بودن آن وجود دارد؟
۱۸	عامل اصلی در تورژسانس یاخته های روزنه کدام است؟
۱۹	در کدام مرحله از باز و بسته شدن روزنه ها انرژی مصرف می شود؟

تفاوت اصلی آوندهای آبکش با چوبی کدام است؟	۲۰
گیاه ادریسی با تجمع کدام یون تغییر رنگ می دهد؟	۲۱
سیمپلاست را تعریف کنید؟	۲۲
هنگام کم آبی چه تغییری در میزان آکوابورین اتفاق می افتد؟	۲۳
بخش مکنده گیاه انگل سس وارد کدام آوند می شود؟	۲۴
در محل منبع مواد از طریق کدام یک از راههای انتقال جابجا می شوند؟	۲۵
محل تعرق در پیراپوست کدام است؟	۲۶

مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir