

## سؤالات درس ۱۱

کامل کنید

- ۱- گیاهان برای غذاسازی به گاز ..... نیاز دارند.
- ۲- آب مناسب برای کشاورزی، آب ..... (شیرین - خالص) نام دارد.
- ۳- خاک ..... (باغچه - ماسه) مواد معدنی و آلی کافی به گیاه می رساند.

صحیح یا غلط

- ۴- اگر به گیاه نور نرسد، رنگ برگ های آن زرد می شود.
- ۵- گیاهان در خاک ماسه اصلاً رشد نمی کنند.
- ۶- دمای هوا اثری در رشد گیاه ندارد.
- ۷- گیاهان هنگام تنفس اکسیژن جذب می کنند.
- ۸- نوع آب در رشد گیاهان مؤثر است.
- ۹- کود فقط مواد معدنی مورد نیاز گیاه را تأمین می کند.
- ۱۰- همه ی گیاهان برای رشد کردن به نور نیاز دارند.
- ۱۱- گیاهان باعث تصفیه هوا می شوند.

پاسخ دهید

- ۱۲- اجزاء تشکیل دهنده ی خاک باغچه را نام ببرید.
- ۱۳- فواید گیاهان را در سطح کره ی زمین نام ببرید؟
- ۱۴- شرایط لازم برای رشد یک دانه را نام ببرید.
- ۱۵- وجود رس فراوان در خاک کشاورزی چه مشکلی برای گیاه به وجود می آورد؟
- ۱۶- اگر مواد آلی خاک کشاورزی کم شود چه باید کرد؟
- ۱۷- چرا در شکل (آ) شیشه ی ظرف بخار گرفته و عرق کرده و در شکل (ب) این اتفاق رخ نداده است؟



(ب)



(آ)

## انتخاب کنید

۱۸- کدام یک در غذا سازی گیاه تولید می شود؟

۱- نیتروژن

۲- نور

۳- اکسیژن

۴- گاز کربن دی اکسید

۱۹- برای جذب مواد معدنی خاک، گیاه به ..... نیاز دارد.

۱- اکسیژن

۲- آب

۳- هوا

۴- کود

۲۰- خاک دانه ریز چه مزیتی برای گیاه دارد؟

۱- نفوذپذیری هوا را در خاک بیش تر می کند.

۲- قدرت نگهداری آب کنار ریشه را بیش تر می کند.

۳- مواد آلی بیش تری به گیاه می دهد.

۴- مواد معدنی بیش تری به گیاه می دهد.

۲۱- کدام یک از گیاهان زیر نسبت به کم آبی حساس تر است؟

۱- داشتن املاح و نمک زیاد در آب

۲- آب شور سلول های گیاهی را از بین می برد.

۳- داشتن مواد آلی فراوان به خاطر وجود ماهی ها

۴- گزینه ی (۱) و (۲) صحیح است.

۲۲- گیاهان برای ادامه ی حیات به چه موادی نیاز دارند؟

۱- اکسیژن

۲- نور

۳- آب

۴- هر سه مورد صحیح است.

۲۳- گیاهان در کدام آب بهتر رشد می کنند؟

۱- آب دریا

۲- آب مقطر

۳- آب چشمه

۴- آب شور

۲۴- اگر ما ۴ شاخه گل را درون ۴ ظرف با آب های مختلف قرار دهیم. کدام گل خشک می شود؟

