

درس ۱۱

- ۱- گیاهان برای رشد کردن به چه چیزی نیاز دارند؟ نور- خاک- آب- کربن دی اکسید(هوا)
- ۲- موارد موثر در رشد گیاهان را نام ببرید ؟ خاک گلدان - آب - نور - تقویت خاک و کود مناسب - هوای مناسب
- ۳- بیشتر گیاهان برای زنده ماندن و رشد کردن به چه نوع آبی نیاز دارند؟ آب معمولی
- ۴- چرا از آب دریا نمی توان در کشاورزی استفاده کرد؟ شوری و نمک زیاد در آب دریا باعث نابود شدن سلول های گیاه می شود و آب شور برای رشد اکثر محصولات کشاورزی مناسب نیست.
- ۵- برای اینکه محصول بیشتر و مرغوب تری تولید شود آبیاری باید چگونه باشد؟ منظم و به موقع
- ۶- چرا در اثر آبیاری با آب مقطر گیاه خشک می شود؟ چون املاح ندارد.
- ۷- چرا کشاورزان گیاهان را به طور منظم آبیاری می کنند؟ برای تولید محصولات بیشتر و مرغوب تر
- ۸- فایده ی گیاهان را بنویسید؟ برای تولید غذا و اکسیژن
- ۹- برای رشد گیاهان کدام خاک مناسب تر است؟ خاکی که مخلوطی از رس، ماسه و کود باشد.
- ۱۰- خاک رس برای کشاورزی در مناطق کم آب مناسب است.
- ۱۱- آب بدون املاح را چه می گویند؟ آب مقطر
- ۱۲- چرا به مخلوط رس و کود مقداری ماسه اضافه می کنند ؟ تا میزان مناسبی آب در خاک حفظ شود.
- ۱۳- منظور از خاک مناسب چیست ؟ خاکی که مواد مورد نیاز را برای رشد گیاه داشته باشد.
- ۱۴- خاک باغچه از چه موادی درست شده است؟ و چه تاثیری بر محصولات کشاورزی دارد؟ خاک باغچه مخلوطی از ماسه، رس و مقداری کود است. در کود، مواد غذایی گوناگونی وجود دارد. خاک هایی که رس بیشتری دارند، آب بیشتری را در خود نگه می دارند. برای همین، به مخلوط رس و کود مقداری ماسه نیز اضافه می کنند تا میزان مناسبی آب در خاک حفظ شود.
- ۱۵- چگونه با کاشت درخت به پاکیزگی محیط زیست کمک کنیم؟ درختان با جذب کردن دی اکسید باعث تولید اکسیژن می شوند و آلودگی هوا کم می شود و پاکیزگی محیط زیست افزایش می یابد.
- ۱۶- به خاک تیره رنگی که از ماسه و رس و برگ پوسیده درست شده است چه می گویند؟ خاک باغچه
- ۱۷- خاک هایی که ماسه بیشتری دارند آب.....در خود نگه می دارند. کمتری
- ۱۸- اهمیت آبیاری منظم و بموقع در رشد گیاهان چیست ؟ آبیاری منظم و به موقع باعث تولید محصولات بیشتر و مرغوب تر می شود.
- ۱۹- گیاهان هم مثل بقیه موجودات زنده برای تنفس و رشد کردن به هوا نیاز دارند.
- ۲۰- زیر و رو کردن خاک باعث می شود که هوا وارد خاک شود.

۲۱- چه نوع خاکی برای کشاورزی مناسب تر است، رس، ماسه یا خاک باغچه؟ چرا؟ خاک باغچه - زیرا خاک باغچه مواد مورد نیاز برای رشد گیاه را دارد. این مواد با حل شدن در آبی که در این خاک موجود است، سبب رشد گیاه می شوند.

۲۲- خاک هایی که رس بیشتری دارند، آب بیشتری در خود نگه می دارند.

۲۳- به مخلوط رس و کود مقداری ماسه اضافه می کنید تا میزان مناسبی آب در خاک حفظ شود.

۲۴- چه خاکی برای کشاورزی در مناطق کم باران مناسب تر است؟ خاک هایی که دانه های ریز داشته باشند تا بتوانند رطوبت بیشتری را در خود نگه دارند و از هدر رفتن آب جلوگیری کنند.

۲۵- گیاهان هم مثل همه موجودات زنده برای تنفس و رشد کردن به هوا نیاز دارند.

۲۶- با کاشتن گیاهان علاوه بر این که غذا به دست می آوریم به پاکیزگی محیط زیست نیز کمک می کنیم.

۲۷- اهمیت آبیاری منظم و بموقع در رشد گیاهان چیست ؟ آبیاری منظم و به موقع باعث تولید محصولات بیشتر و مرغوب تر می شود.

۲۸- اهمیت آب و نوع آن را در کشاورزی توضیح دهید ؟ گیاهان برای زنده ماندن و رشد کردن به آب نیاز دارند . مقدار و نوع آب در رشد گیاهان موثر است از این رو کشاورزان برای رشد گیاهان باید آب مناسب تهیه کنند . آبیاری منظم و به موقع باعث تولید محصولات بیشتر و مرغوب تری می شود.

۲۹- کود چه تاثیری در بر رشد گیاه دارد ؟ در کود مواد غذایی گوناگونی وجود دارد . این مواد با حل شدن در آبی که در خاک موجود است سبب رشد گیاه می شود و مخلوط مناسبی از رس و ماسه و کود مواد غذایی الزم برای رشد گیاه را فراهم می کند و مقدار مناسبی آب در خود نگه می دارد.

۳۰- چرا کشاورزان باید برای رشد گیاه آب مناسب تهیه کنند ؟ چون مقدار و نوع آب در رشد گیاهان موثر است.

نکته: گیاهان برای رشدشان آب شیرین را جذب می کنند. شامل (رودخانه - چشمه - قنات - چاه)

نکته: آب سبب انتقال مواد در کل بدن گیاه می شود.

نکته: خاکی که ذراتش دانه ریز است (رس) جلوی رشد ریشه گیاه را می گیرد و ریشه ی گیاه به سختی در این خاک نفوذ می کند.

نکته: گیاهان خود غذاسازی می کنند.