

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 تر 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.