

فعالیت کلاسی 1 درس یازدهم صفحه 124 و 125

1. آن گیاهانی که در آب لوله کشی قرار دارد زیرا آب مقطر هیچ املاحی ندارد و آب نمک هم برای رشد گیاه مناسب نیست.
2. نور کافی - آب - هوا (کربن دی اکسید) - خاک مناسب
3. به دلیل نرسیدن نور به آن قسمت و انجام نشدن عمل فتوسنتز
4. شدت نور در شدت فتوسنتز تأثیر دارد، به همین دلیل از چراغ های پر نور استفاده می کنند.
5. حرا - اسفناج باغی و ...
6. کودها مواد معدنی و مغذی لازم برای رشد گیاه را فراهم می کنند.
7. الف) گزینه «4»
ب) گزینه «2»
پ) گزینه «4»
ت) گزینه «4»
ث) گزینه «2»
ج) گزینه «3»

فعالیت کلاسی 2 درس یازدهم صفحه 126

1. تا مواد معدنی مورد نیاز خاک دوباره به خاک باز گردد.
2. تا اکسیژن به اندازه کافی به ریشه ی گیاهان برسد و مواد معدنی در خاک جابه جا شوند.
3. رس - شن و ماسه - گیاه خاک
4. تأمین غذای موجودات زنده - تأمین اکسیژن
5. الف) گزینه «4»
ب) گزینه «2»
پ) گزینه «4»
ت) گزینه «4»

تمرین درس یازدهم صفحه 127 و 128

1. گازی که گیاهان برای غذاسازی نیاز دارند ← کربن دی اکسید
 خاکی که مواد معدنی در آب کافی به گیاه می دهد ← باغچه
 شدت و رنگ آن برای رشد گیاه مؤثر است ← نور
 غذاسازان بزرگ کره زمین می باشند ← گیاهان
2. الف) صحیح
 ب) غلط - نوع منبع نور تأثیری در شدت فتوسنتز ندارد.
 پ) صحیح
 ت) صحیح
 ث) صحیح
3. الف) هوا (اکسیژن)
 ب) ذرات ریزتری
 پ) بیشتر
 ت) کربن دی اکسید
4. آب مقطر هیچ املاح معدنی ندارد و آب دریا (شور) نمک زیادی دارد که برای گیاه مناسب نیستند.
5. غذای موجودات زنده را فراهم می کند.
 اکسیژن موجودات زنده را فراهم می کند.
 جلوگیری از فرسایش خاک
6. عوامل مؤثر: 1) آب 2) خاک 3) نور 4) هوا
7. الف) گزینه «1»
 ب) گزینه «4»
 پ) گزینه «2»
 ت) گزینه «4»