

باسمه تعالی



پاسخ نامه درس انسان و محیط زیست - پایه یازدهم

| | | |
|---|--|----|
| ۱ | ۱ رعایت الگوی کشت مناسب با وضعیت آب و هوایی و ظرفیت آبی هر منطقه. (۰/۵) ۲ بهره گیری از فناوری هایی که به افزایش بهره وری آب در مزرعه یا باغ می انجامد. (۰/۵) | ۱ |
| ۲ | در این پدیده پس از خروج آب از فضای خالی میان دانه های خاک در اعماق زمین به دلیل وزن ستون خاک بالای آن به تدریج نشست زمین اتفاق می افتد. (۱) فرونشست می تواند منجر به درزها و شکاف هایی گاهی طولانی روی سطح زمین شود و منجر به خرابی و خسارت سازه هایی که بر روی آن بنا شده است گردد. (۱) | ۲ |
| ۲ | با توجه به ارزش بالای آب و محدودیت منابع آبی در دسترس (۱) یکی از راهکارهای اصلی در بهره برداری هر چه بیشتر و مناسب تر از آب های موجود باز چرخانی و استفاده مجدد از آب است. (۱) | ۳ |
| ۱ | ۱- کود شیمیایی ۲- شوینده ها ۳- فرآورده های نفتی ۴- پسماند ۵- فاضلاب ۶- آفت کش ها | ۴ |
| ۲ | کم هزینه ترین و کم خطرترین این روش ها حذف زیستی آلودگی است که معمولاً به وسیله برخی از موجودات زنده صورت می گیرد و آن را زیست پالایی می گویند گیاه پالایی رفع آلودگی خاک توسط گیاهان است | ۵ |
| ۲ | کودهای زیستی همانطور که از نامشان پیداست در نتیجه تجزیه جانداران و بقایای آنها و یا حاصل از فعالیت موجودات زنده به دست می آید (۱) کودهای شیمیایی ترکیباتی اند که با استفاده از مواد شیمیایی در کارخانه تولید می شوند (۱) | ۶ |
| ۲ | آلاینده های هوا ممکن است به صورت گاز مایع و یا جامد باشند (۱) آلودگی هوا همچنین به اجسام ساختمان ها و اموال مردم آسیب می رساند و رفاه و آسایش عمومی و تعادل طبیعی محیط زیست را مختل می سازد (۱) | ۷ |
| ۲ | باران اسیدی به هر گونه بارش مانند باران برف تگرگ یا حتی مه که در آن مواد مضرمانند اکسید های نیتروژن و گوگرد وجود داشته باشند اطلاق می شوند (۱) این دو ماده در هوا کره با اکسیژن و بخار آب واکنش شیمیایی داده و به صورت نیتریک اسید و سولفوریک اسید در می آیند (۱) | ۸ |
| ۱ | ۱- امواج رادیویی ۲- تلفن همراه ۳- خطوط انتقال برق فشار قوی ۴- وسایل منزل (شماره و.....) | ۹ |
| ۲ | فصل ها زودتر از زمان طبیعی فرا رسد و زمستان کوتاه تر شود همچنین آتش سوزی خود به خود و طبیعی جنگل ها افزایش پیدا کرده و چرخه های طبیعی مختل شوند | ۱۰ |
| ۲ | این سوخت ها مواد شیمیایی اکسیژن داری هستند که از تخمیر پسماندهای گیاهی همانند شاخ و برگ نیشکر و سویا و همچنین دانه های روغنی به دست می آیند | ۱۱ |
| ۱ | در این روش سوخت فسیلی را میسوزانند و با استفاده از گرمای حاصل از آن آب را تبخیر می کنند و با بخار آب حاصل توربین را میچرخانند | ۱۲ |