

سوالات درس ششم کتاب انسان و محیط زیست یازدهم

الف) گزینه درست را انتخاب کنید

- ۱- بالا بودن تنوع گیاهی در یک منطقه باعث
باعث کاهش تنوع زیستی در آن می شود () باعث افزایش کربن دی اکسید آب ها می شود ()
سبب افزایش تنوع جانوری آن می شود () سبب انقراض گونه های بوم زاد می شود ()
- ۲- چه تعداد گونه آوندی در ایران وجود دارد
در حدود ۳۰۰۰ () ۸۰۰۰ () ۱۴۰۰ () بیش از ۱۷۰۰ گونه ()
- ۳- سطوح بررسی سطح زیستی عبارت است از :
بوم سازگان () گونه ، ژن () بوم سازگان ، ژن () گونه ، ژن ، بوم سازگان ()
عوامل تخریب زیستگاه ها
- ۴- جاده سازی () سد سازی () ساختمان سازی - خشک کردن تالاب () همه موارد ()
کدام یک از موارد زیر، از نقاط داغ تنوع زیستی در ایران است ؟
رشته کوه زاگرس () خلیج فارس () دریاچه ارومیه () پارک جنگلی گیسوم ()
- ۵- کدام یک از گیاهان زیر گونه های بوم زاد و در معرض انقراض در استان هرمزگان است ؟
سوسن چلچراغ () گیاه سنبل آبی () سرو () گیاه مورخوش ()
- ۶- کدام یک از جانوران زیر از گونه های در معرض خطر انقراض در ایران به شمار نمی آید ؟
شیرایرانی () خرس سیاه () لاک پشت پوزه عقابی () افعی لطیفی ()
- ۷- مهم ترین دلیل از بین رفتن تنوع زیستی در جهان کدام است ؟
برداشت بی رویه و استفاده ناپایدار () آلودگی محیط زیست ()
تخریب زیستگاه () گونه های بیگانه مهاجم ()
- ۸- کدام یک جزء گونه های بیگانه مهاجم در تالاب عینک است ؟
سوسن چلچراغ () سنبل آبی () راکن () لاله واژگون ()
- ۹- محل زندگی گاندو در کدام استان می باشد ؟
هرمزگان () سیستان و بلوچستان () کرمان () بوشهر ()
- ۱۰- آلودگی محیط زیست باعث
مرگ گونه ها می شود () با تاثیر بر شرایط تولید مثلی باعث کاهش جمعیت گونه می شود ()
باعث تولد جانوران با ناهنجاری های مادرزادی می شود () همه موارد ()
- ۱۱- کدام یک از مناطق زیر در نقاط داغ تنوع زیستی قرار دارند ؟
جنگل های حرا () باتلاق گاوخونی () کوههای مکران () رشته کوه های زاگرس ()

پ (کلمه مناسب را انتخاب کنید)

- ۱- در کشور برونئی افزایش موش ها سبب شیوع بیماری (طاعون - وبا) شد
- ۲- در کشور برونئی (افزایش - کاهش) جمعیت موش باعث افزایش بیماری طاعون گردید .
- ۳- دانشمندان برای توصیف گوناگونی حیات از واژه (تنوع ژنی - تنوع زیستی) استفاده می کنند .
- ۴- (زاغ بور - راکن) بومی ایران است .
- ۵- تغییر شکل کامل زیستگاه ، سبب (کاهش - افزایش) تنوع زیستی آن می شود .
- ۶- در صورتی که بهره برداری از تنوع زیستی ، بیشتر از سرعت جایگزینی آن باشد ، استفاده ما (پایدار - ناپایدار) خواهد بود .
- ۷- گیاهی مانند (سوسن چلچراغ - سنبل آبی) در تالاب عینک به عنوان گونه مهاجم معرفی شده است .
- ۸- از حیوانات در معرض خطر انقراض می توان از (گوزن زرد - افعی لطیفی) نام برد .

چ (جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید)

- ۱- در کشور برونئی ، برای کنترل جمعیت پشه مالاریا از استفاده کردند .
- ۲- مهم ترین گام برای پیشگیری از اقدام های نادرست در ارتباط با محیط زیست است .
- ۳- استفاده از کفشدوزک که حشره های آفت را می خورد و سبب کاهش مصرف مواد شیمیایی در مبارزه با آفات می شود می گویند .
- ۴- به شکل های متنوع حیات بر روی زمین می گویند .
- ۵- به مناطقی که هم تنوع گونه ای زیاد و هم گونه های بوم زاد فراوان دارند می گویند .
- ۶- در ایران بیش از ۱۴۰۰ گونه جانور وجود دارد .
- ۷- به نابودی کامل گونه و حذف آن از طبیعت می گویند .
- ۸- به گونه هایی که تنها در یک منطقه خاص وجود داشته باشد و در نقاط دیگر وجود ندارند گونه های می گویند
- ۹- مهم ترین عامل از دست رفتن تنوع زیستی می باشد .
- ۱۰- به گونه هایی که از زیستگاه دیگری وارد زیستگاه جدید شده و در آن جا به سرعت تکثیر می شوند ، گونه می گویند .
- ۱۱- هدف از راهکارهای حفاظت ، هدایت انسان به سمت بهره برداری از تنوع زیستی است .
- ۱۲- گاندو نوعی در استان سیستان و بلوچستان است .
- ۱۳- گوزن زرد ایرانی برای حفاظت و تکثیر به انتقال داده شد .

د) درستی یا نادرستی عبارات های زیر را مشخص کنید

- ۱- زندگی موجودات زنده به عوامل زنده و غیرزنده محیطشان وابسته است .
- ۲- غذای اصلی سنجاب میوه و سرشاخه های درخت بلوط است .
- ۳- دانشمندان با مطالعه سوسک های بمباران کننده به تکنولوژی ساخت افشانه ها در صنایع مختلف دست یافتند
- ۴- بوم سازگان می تواند به کوچکی یک گلدان و به بزرگی اقیانوس باشد .
- ۵- تنوع زیستی از نظر منبع اولیه در تولید دارو اهمیت دارد
- ۶- حدود ۸۰۰۰ گونه گیاه بدون آوند در ایران شناسایی شده است
- ۷- امروزه نرخ انقراض گونه ها افزایش یافته است
- ۸- لاک پشت پوزه عقابی برخلاف خرس سیاه از جانوران در خطر انقراض ایران است .
- ۹- آلودگی محیط زیست مهم ترین عامل از بین رفتن تنوع زیستی در جهان است
- ۱۰- در صورتی که سرعت برداشت از سرعت بهره وری بیشتر باشد تنوع زیستس افزایش می یابد .
- ۱۱- راکن از جانوران بیگانه مهاجم در استان خوزستان است .
- ۱۲- بهره برداری پایدار تنها به معنای تامین نیاز نسل امروز است .
- ۱۳- تمساح پوزه کوتاه توسط مردم منطقه سیستان و بلوچستان حفظ شده است .

ه) به سوال های زیر پاسخ کوتاه دهید .

- ۱- سطوح مختلف تنوع زیستی را نام ببرید .
- ۲- منظور از تنوع زیستی چیست ؟
- ۳- تعریف گونه و تنوع گونه .
- ۴- تعریف ژن و تنوع ژن .
- ۵- بوم سازگان را تعریف کنید .
- ۶- دو نمونه از مناطقی را که در ایران بر روی نقاط داغ تنوع زیستی قرار دارند نام ببرید .
- ۷- یک نمونه از راه های حفظ جانداران را بنویسید .
- ۸- نام یک گونه بیگانه مهاجم گیاهی و یک گونه بیگانه مهاجم جانوری را بنویسید .

و) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید

- ۱- چرا در کشور برونئی استفاده از سم DDT برای کشتن پشه ها باعث شیوع بیماری طاعون شد؟
- ۲- سه مورد از ارزش های تنوع زیستی را بنویسید .
- ۳- گونه های بوم زاد چه گونه هایی هستند؟ سه نمونه گونه بوم زاد را نام ببرید .
- ۴- به چه مناطقی ، نقاط داغ تنوع زیستی می گویند؟
- ۵- چه عواملی باعث خطر انقراض گیاه مورخوش شده است؟
- ۶- سه مورد از عواملی که باعث تخریب زیستگاه می شود را بنویسید .
- ۷- چرا راکن از گونه های بیگانه مهاجم در استان خراسان شمالی به حساب می آید؟
- ۸- به چه مناطقی ، مناطق حفاظت شده می گویند؟
- ۹- اشکال مختلف تخریب زیستگاه را بنویسید .
- ۱۰- چه عاملی باعث کاهش تنوع زیستی می شود؟
- ۱۱- اثر غیرمستقیم آلودگی محیط زیست ، چگونه منجر به کاهش جمعیت یک گونه می شود؟
- ۱۲- به چه گونه هایی ، گونه های بیگانه مهاجم می گویند؟ با ذکر مثال .
- ۱۳- تغییر اقلیم چگونه باعث کاهش برخی از گونه می شود؟
- ۱۴- اقدامات حفاظتی در مورد گوزن زرد ایرانی چگونه صورت گرفته است؟
- ۱۵- دلیل در انقراض بودن گونه بوم زاد مورخوش یا مهرخوش چیست؟