

## 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 ؟