

## بسمه تعالی

### سوالات درس ششم انسان و محیط - تنوع زیستی، تابلوی زیبای آفرینش

#### تهیه کننده: زاهدین ساکی

۱ - سنجاب ایرانی از چونندگان کوچک است و در جنگل های ..... زندگی می کند

بلوط

۲ - سازمان سلامت جهانی در دهه ۶۰ میلادی، برای مبارزه با مالاریا در کشور برونئی\* از سم ..... برای کاهش جمعیت پشه مالاریا استفاده کرد

( DDT ) ددت

۳ - نتیجه درازمدت استفاده از سم ددت چه بود ؟

نتیجه دراز مدت برنامه سم پاشی، فروریختن سقف کاهگلی خانه ها و شیوع بیماری طاعون بود

۴ - مهم ترین گام برای پیشگیری از اقدام های نادرست در ارتباط با محیط زیست چیست ؟

شناخت تنوع زیستی

۵ - برای توصیف گوناگونی حیات، واژه ..... را به کار می برند.

تنوع زیستی

۶- سه سطح تنوع زیستی را نام ببرید.

بوم سازگان، گونه و ژن

۷- اهمیت تنوع زیستی را بنویسید.

مشاغل یا فعالیت هایی مانند صیادی، جمع آوری گیاهان دارویی و چرای دام در مراتع، وابسته به تنوع زیستی است.

۸- تنوع زیستی بالا و ارزشمند ایران را توضیح دهید.

حدود ۸۰۰۰ گونه گیاه آونددار در ایران شناسایی شده اند. این تعداد، معادل ۸۰ درصد گونه های گیاهی قاره اروپاست. بسیاری از این گونه ها، بوم زاد یا انحصاری ایران و عناصر باارزش و سرمایه های ملی محسوب می شوند.

۹- گونه های بوم زاد چیست؟

گونه های بوم زاد، منحصر به یک منطقه جغرافیایی خاص اند و در جای دیگری وجود ندارند.

۱۰- تعداد جانوران مهره دار و بی مهره در ایران را بنویسید.

در ایران بیش از ۱۱۷۰ گونه جانور مهره دار و تعداد فراوانی جانور بی مهره وجود دارد.

۱۰ - نقاط داغ تنوع زیستی چیست؟

مناطق در کره زمین وجود دارند که علاوه بر داشتن تنوع گونه ای زیاد، زیستگاه تعداد فراوانی از گونه های بوم زادند که بعضی از آنها در خطر انقراض هستند. به این مناطق نقاط داغ تنوع زیستی می گویند.

۱۱ - مهم ترین نقاط داغ ایران در کجای ایران قرار دارد؟

جنگل های ارسباران، البرز، کوه های شمال شرق ایران و رشته کوه های زاگرس،

۱۲- انقراض چیست؟

اگر محیط زیست برای حیات جاننداری مناسب نباشد، ممکن است گونه به طور کامل نابود شود. به این پدیده انقراض میگویند.

۱۳ -- وضعیت انقراض گونه های گیاهی و جانوری در جهان امروزی را بنویسید.

انقراض از ابتدای شکل گیری حیات روی کره زمین وجود داشته است؛ اما امروزه سرعت از بین رفتن گونه ها افزایش یافته است. در حال حاضر تعدادی از گونه های گیاهی و جانوری در ایران در معرض خطر انقراض قرار دارند.

۱۴ - عوامل تهدید کننده تنوع زیستی را نام ببرید

تخریب زیستگاه - برداشت بی رویه و استفاده ناپایدار - آلودگی محیط زیست - گونه های بیگانه مهاجم - تغییر اقلیم

۱۵ - مهم ترین عامل از دست رفتن تنوع زیستی، ..... است.

تخریب زیستگاه

۱۶ - تخریب زیستگاه ها چگونه رخ می دهد ؟

تخریب زیستگاه به صورت قطعه قطعه شدن، کاهش کیفیت، تغییر شکل کامل یا حذف زیستگاه رخ می دهد

۱۷ - عوامل تخریب زیستگاه ها را نام ببرید .

تبدیل محیط های طبیعی به زمین های کشاورزی یا مسکونی، خشک کردن تالاب ها و دریاها برای احداث سازه ها، جاده و سدسازی از عوامل تخریب زیستگاه ها هستند

۱۸ - منظور از برداشت بی رویه چیست؟

منظور از برداشت بی رویه این است که سرعت برداشت و بهره برداری از تنوع زیستی بیش از سرعت بازسازی آن باشد. مانند چرای بی رویه دام ها، شکار غیرقانونی و صید انبوه.

۱۹ - پیامدهای صید انبوه ماهی را بنویسید.

صید انبوه ماهی، افزون بر کاهش جمعیت ماهی ها، حیات گونه های غیر خوراکی را نیز تهدید می کند.

۲۰ - عوارض آلودگی محیط زیست برگونه های گیاهی و جانوری را بنویسید.

- ❖ مرگ افراد گونه ها -
- ❖ با تأثیر بر شرایط تولیدمثلی، باعث کاهش جمعیت گونه در طول زمان می شوند.
- ❖ همچنین تولد جانوران با ناهنجاری های مادرزادی از عوارض آلودگی محیط زیست است.

۲۱ - گونه بیگانه چیست؟

اگر گونه ای وارد زیستگاهی شود که به طور طبیعی در آنجا زندگی نمی کند، برای آن زیستگاه گونه بیگانه محسوب می شود.

۲۲ - - نتیجه تبدیل گونه بیگانه به گونه مهاجم چیست؟

گونه بیگانه به سرعت در زیستگاه جدید رشد و تکثیر می یابند و حیات گونه های بومی را به خطر می اندازند.

۲۳ - پیامدهای تغییر اقلیم برگونه های گیاهی و جانوری را بنویسید.

تغییر دما و الگوهای بارشی، باعث تغییر اقلیم و در نتیجه تغییر محدوده جغرافیایی پراکنش گونه ها می شوند. همچنین زمان تولید مثل جانوران، طول دوره رشد، فراوانی آفات و بیماری ها، و زمان مهاجرت گونه های جانوری نیز با تغییر اقلیم، تغییر می کند.

۲۴ - منظور از بهره برداری پایدار از تنوع زیستی چیست ؟

یعنی هم نیازهای ساکنین کنونی زمین تأمین شود و هم تنوع زیستی به بهترین شکل به آیندگان منتقل شود تا پاسخگوی نیاز آنها نیز باشد.

۲۵ - مناطق حفاظت شده به چه منظور تعیین می شوند ؟

در سراسر دنیا مناطقی که برای زیست جانوران و رستنی ها مناسب اند یا اهمیت ویژه ای در تنوع زیستی دارند، تحت حفاظت قرار می گیرند.

۲۶ - بانک ذخایر زیستی به چه منظور احداث می شوند ؟

یکی از راه های حفظ جانداران، حفظ بخش هایی از جانداران ( مثلاً دانه در گیاهان یا بخشی از بافت های بدن جانوران) در شرایط خاص است که در صورت لزوم امکان تحقیق یا حتی احیای آن جانداران را فراهم می کند. بنابراین بانک های ذخایر زیستی در بسیاری از کشورها به همین منظور احداث شده اند

۲۷ - در نیم قرن پیش گوزن ایرانی در کجا زندگی می کرد و چرا جمعیت آنها کاهش یافت ؟

بیش از نیم قرن پیش جمعیت گوزن زرد ایرانی که در حاشیه رود دز و کرخه زندگی می کرد به دلایل متفاوت از جمله کاهش زیستگاه و شکار، به شدت کاهش یافت

۲۸ - مسئولان برای جلوگیری از کاهش جمعیت گوزن ایرانی چه اقداماتی انجام دادند ؟

مسئولان وقت با انتقال آنها به دشت ناز ساری و فراهم آوردن شرایط مناسب برای زندگی آنها توانستند این گونه را تکثیر و از نابودی نجات دهند. در حال حاضر برنامه هایی برای احیای این گوزن ها در مناطق متفاوت ایران از جمله زادگاه اصلی آنها یعنی خوزستان و جنگل های زاگرس در حال اجراست

۲۹ - مردم محلی در استان سیستان و بلوچستان، تمساح مردابی یا پوزه کوتاه را ..... می نامند

گاندو

۳۰- مردم سیستان چگونه به حفظ گاندو در این منطقه کمک کردند؟

آنها باور دارند که گاندو آب را پاکیزه نگه می دارد و نباید به آن آسیب برسانند. کاهش بارندگی و از بین رفتن آبگیرها به کاهش وسعت زیستگاه گاندو انجامیده، اما رفتار مناسب مردم محلی باعث شده است که این جانور زندگی بهتری در ایران نسبت به هم نوعان خود در کشورهای همسایه داشته باشد. تمساح پوزه کوتاه از جاذبه های گردشگری بعضی روستاهای سیستان و بلوچستان است.

موفق باشید