

تفتان

۲۰- نواحی پست و هموار ایران شمال کدام ناهمواری ها است؟

شامل دشت ها و جلگه هاست

۲۱- دو دشت وسیع ایران را نام ببرید.

دشت کویر - دشت لوت

۲۲- آیا همه نواحی پست و هموار ایران برای کشاورزی مناسب است؟

برخی از دشتهای به دلیل داشتن خاک مساعد و آب و هوای مناسب حاصلخیزند. جلگه ها نیز زمین های حاصلخیز و مناسبی برای کشاورزی هستند.

۲۳- جلگه چگونه تشکیل میشود؟

رودها خاکها را شسته با خود حمل و در کنار رود ویا سواحل دریا ته نشین می کنند که این آبرفتها تشکیل جلگه را میدهد که امکان رشد گیاه در این مکانها به دلیل حاصلخیز بودن خاک بسیار زیاد است.

۲۴- معمولا از کدام بخش از مناطق کوهستانی برای چرای دامها استفاده می شود؟

در کوهپایه ها یعنی زمینهایی که از یکسو به کوه ها و از سوی دیگر به دشتهای مربوط میشود، علزارهایی رویده است که از آنها به عنوان چراگاه استفاده می شود.

۲۵- ایران در کدام جهت قاره آسیا قرار دارد؟

در جنوب غربی قاره آسیا

سوالات درس ۱۱

۱- زیستگاه (زیست بوم) چیست؟

به منطقه بزرگی که در آن مجموعه ای از گیاهان و جانوران خاص زندگی می کنند، زیستگاه (زیست بوم) می گویند.

۲- مهمترین عاملی که موجب گوناگونی و تنوع زیستگاه ها در کشور شده چیست؟

تنوع آب و هوایی

۳- وظیفه کارشناسان هواشناسی در ایستگاههای هواشناسی چیست؟

هر روز عناصر مختلف مثل دمای هوا، میزان بارندگی، میزان رطوبت، جهت وزش باد و سرعت وزش باد را اندازه گیری می کنیم. سپس این اندازه ها را ثبت می کنیم و روی آنها محاسباتی انجام می دهیم.

۴- مهمترین عناصر آب و هوا چیست؟

دما و بارش

۵- آب و هوای یک منطقه چگونه مشخص می شود؟

با اندازه گیری میزان دما و بارش یک مکان، در طی ماه و سال می توان پی برد که آب و هوای آنجا چگونه است.

۶- میزان دما و بارش چگونه نشان داده می شود؟

به صورت نمودار

۷- به طور کلی ایران را می توان به چند ناحیه آب و هوایی تقسیم کرد؟

الف- معتدل و مرطوب خزری

ب- معتدل و نیمه خشک کوهستانی

ج- گرم و خشک داخلی

د- گرم و شرجی سواحل جنوب

۸- ناحیه آب و هوایی معتدل و مرطوب خزری در کدام قسمت ایران واقع شده است و ویژگی آن چیست؟

این ناحیه در کنار دریای خزر بین کوه های البرز و دریا واقع شده است و در تمام ماههای سال بارندگی دارد. بنابراین، مرطوب ترین ناحیه آب و هوایی ایران به شمار می آید. البته

میزان بارندگی از غرب به شرق این ناحیه کاهش می یابد. ناحیه خزری، تابستان ها و زمستان های معتدل دارد.

۹- آیا در ناحیه خزری محصولات کشاورزی نیاز به آبیاری دارند؟

در ناحیه خزری، برای کشت بیشتر محصولات کشاورزی از آب

باران (دیم) استفاده می شود و فقط برخی از محصولات مانند برنج به آبیاری

نیاز دارند.

۱۰- ناحیه آب و هوایی معتدل و نیمه خشک کوهستانی در کدام قسمت ایران واقع شده و ویژگی آن چیست؟

این ناحیه، کوهستان های مرتفع ایران و کوهپایه های اطراف آنها را در بر میگیرد. در برخی ارتفاعات این ناحیه در هنگام زمستان برف زیادی می بارد و یخبندان های شدید به وجود

می آید. به همین دلیل دارای زمستان های سرد و تابستان های معتدل است. این

ناحیه، با آنکه تقریباً 9 ماه از سال باران دارد، در تابستانها خشک است

۱۱- چرا در ناحیه معتدل و نیمه خشک کوهستانی امکان کشت دیم وجود دارد؟

به دلیل بارش کافی در طی سال

۱۲- پوشش گیاهی در ارتفاعات ناحیه معتدل و نیمه خشک کوهستانی چگونه است؟

در ارتفاعات این ناحیه جنگلها و مراتعی سرسبز روئیده است.

۱۳- ناحیه آب و هوایی گرم و خشک داخلی مربوط به کدام نواحی ایران می شود و این ناحیه به چه دلیل خشک است؟

این ناحیه که شامل نواحی مرکزی ایران است تابستانهای گرم و خشک دارد.

خشکی این ناحیه به دلیل آن است که فقط در چند ماه از سال، آن هم به

مقدار کم باران می بارد. در بعضی از بخشهای این ناحیه، بیابانهای به وجود

آمده است که ممکن است سالها در آنجا باران نیاریده باشد؛ مانند بیابان لوت.

۱۴- در ناحیه گرم و خشک داخلی دما چه وضعیتی دارد؟

در ناحیه خشک داخلی ایران، اختلاف دمای شب و روز زیاد است و

تابستانها هوا بسیار گرم می شود.

۱۵- پوشش گیاهی در ناحیه آب و هوایی گرم و خشک داخلی چگونه است؟

این ناحیه از نظر پوشش گیاهی فقیر است و تنها گیاهان خشکی پسند

مانند درختان تاغ و گز و بوته های خاردار در آنجا قادر به رشد و نمو هستند.

۱۶- ناحیه آب و هوایی گرم و شرجی سواحل جنوب در کدام قسمت ایران واقع شده است؟ و ویژگی آن چیست؟

این ناحیه در کناره های خلیج فارس و دریای عمان، از جلگه خوزستان تا بندر چابهار

کشیده شده است. به طور کلی مناطق جنوبی ایران، تابستانهای بسیار گرم و

زمستانهای ملایم دارد.

۱۷- چرا نواحی ساحلی جنوب ایران جزء نواحی خشک ایران است؟

زیرا میزان بارندگی در این ناحیه بسیار کم است.

۱۸- چرا در نواحی ساحلی جنوب ایران حالت شرجی بوجود می آید؟

به دلیل وجود دریا و تبخیر آب های آن نم هوا زیاد است، حالت شرجی به وجود می آید.

۱۹- چرا در نواحی آب و هوایی گرم و خشک داخلی و گرم و شرجی سواحل جنوب زراعت دیم امکان پذیر نیست؟

به دلیل کم بودن میزان بارندگی

۲۰- چرا بارندگی در نواحی ساحلی شمال بیشتر از نواحی ساحلی جنوب است؟

به دلیل وجود رشته کوه البرز و نفوذ هوای سرد از شمال دریای مازندران

۲۱- برای هر کدام از نواحی آب و هوایی ایران چند شهر نام ببرید. (نقشه صفحه ۵۹)

الف- معتدل و مرطوب خزری ----- ساری - رشت

ب-معتدل و نیمه خشک کوهستانی ----- مشهد - زنجان - کرمانشاه

ج- گرم و خشک داخلی----- یزد - کرمان - زاهدان

د- گرم و شرجی سواحل جنوب----- بندر عباس - بوشهر

سوالات درس ۱۲

۱- علت تنوع زیاد گونه های گیاهی و جانوری در ایران چیست؟

شرایط جغرافیایی ایران

۲- چند گونه گیاهی در ایران شناسایی شده است؟

حدود ۹۰۰۰ گونه

۳- چند گونه حشره در ایران تخمین زده می شود؟

حدود ۶۰۰۰۰ گونه

۴- کدام گونه های جانوری و گیاهی مخصوص ایران است؟

سوسن چلچراغ - سمندر لرستانی - لاله واژگون

۵- مهمترین عامل از بین رفتن برخی از گونه های گیاهی و جانوری چیست؟

فعالیت های نادرست انسا نها

۶- انسان در بهره برداری از طبیعت چگونه عمل می کند؟ مثال بزنید.

ما در بهره برداری از طبیعت و رفع نیازهای خودمان باید طوری برنامه ریزی و فکر کنیم که کمترین آسیب به محیط وارد شود.

برای مثال، کشیدن راه و ساختن خانه ها یا شهرها، بدون تفکر و برنامه ریزی، جنگل ها یا مراتع را از بین میبرد، برخی برای تأمین زغال و سوخت درختان را قطع میکنند.

۷- تعادل طبیعت چگونه به هم می خورد؟

وقتی درختان جنگلی در یک ناحیه نابود میشوند، جانورانی نیز که غذایشان را در این جنگل ها به دست می آورند، از بین می روند و تعادل طبیعت به هم می خورد

۸- شکار بی رویه چگونه نسل بسیاری از جانوران را در خطر انقراض قرار می دهند؟

شکار بیش از حد و صید بی رویه نیز باعث کاهش بعضی گونه های جانوری شده است. وقتی شکارچیان برای تفریح یا استفاده از پوست، شاخ ها و استخوان، حیواناتی مثل گورخر، آهو یا پرندگان را در یک دشت محاصره و به آنها حمله می کنند، به تدریج نسل این گونه ها رو به کاهش میگذارد یا در خطر انقراض قرار می گیرد.

۹- چرا زباله ها حیات زیستگاهها را تهدید می کنند؟

زیرا بسیاری از زباله هایی که ما تولید می کنیم، زیان آورند و سالیهای زیاد در محیط باقی میمانند.

۱۰- افزایش جمعیت چگونه بر زندگی گیاهان و جانوران تأثیر بدی میگذارد؟

هرچه جمعیت بیشتر می شود، فعالیت های کارخانه ای و حمل و نقل و تولید مواد سمی هم بیشتر میشود. گازهای سمی که از اتومبیل ها یا کارخانه ها به هوا و آب وارد می شوند یا سم هایی که در آفت کش های کشاورزی وجود دارد، اثرات بدی بر زندگی گیاهان و جانوران دارند.

۱۱- مهمترین دلایل حفاظت از زیستگاهها کدامند؟

سپاسگزاری از نعم تهای خداوند

لذت بردن از زیبایی یها و تفکر در آفرینش

حق حیات

وابستگی موجودات زنده به یکدیگر

فواید گیاهان و جانوران

۱۲- رابطه درست و صحیح با طبیعت نشانه چیست؟

نشانه شکرگذاری از نعمت های الهی

۱۳- آیا تخریب زیستگاهها آرامش انسان را برهم میزند؟

انسان از دیدن منظره های طبیعی لذت می برد. ما با دیدن جلوه های طبیعی به عظمت آفرینش خداوند پی میبریم. همه ما وقتی اوقات فراغت خود را در دامن طبیعت میگذرانیم احساس آرامش بیشتری میکنیم. اگر زیستگاهها، تخریب یا نابود شوند، انسان از نعمت استفاده و دیدن این زیباییها محروم می شود.

۱۴- آیا انسان حق دارد در استفاده از طبیعت زیاده روی کند؟

انسان، تنها موجود زنده روی زمین نیست، سایر موجودات زنده نیز حق حیات دارند و مثل انسان، مخلوق خداوند هستند. انسان ها می توانند فقط در حدی که نیا زایشان را برآورده کنند، از طبیعت بهره برداری کنند و حق ندارند به دلیل زیاده روی در مصرف یا سودجویی، گونه ها را نابود کنند.

۱۵- چگونه نابودی برخی از گونه های جانوری سبب نابودی جانوران می شود؟

وقتی برخی گونه های یک زیستگاه نابود میشوند، غذای برخی گونه های دیگر کم می شود و آن گونه نیز شروع به کاهش می کند، در نتیجه تعادل زندگی در آنجا به هم می خورد.

۱۶- برخی از فواید گیاهان و جانوران را ذکر کنید.

بعضی از جانوران و گیاهان منابع غذایی برای انسانها هستند. ما از گوشت برخی دام ها یا پرندگان

و میوه ها، غلات، سبزیجات و چای تغذیه می کنیم. بعضی از گیاهان خاصیت دارویی دارند و برای درمان بیماری ها استفاده می شوند. بخشی از دارو هایی که در داروخانه ها فروخته می شوند از عصاره گیاهان به دست آمده است.

۱۷- مهمترین وظیفه سازمان حفاظت از محیط زیست چیست؟

مهمترین وظیفه سازمان حفاظت از محیط زیست، مراقبت از زیستگاههای طبیعی کشور و جلوگیری از تخریب و آلودگی آنها است.

۱۸- مهمترین شغل در سازمان حفاظت از محیط زیست چیست؟

محیط بان

۱۹- وظیفه و مسولیت محیط بانان چیست؟

محیط بان ها مسئول اجرای قوانین و مقررات محیط زیست در یک منطقه هستند. محیط بان ها از منطقه تحت نظارت خود، بازدید میکنند و کلیه رویداد ها یا فعالیتهایی را که موجب تخریب محیط زیست میشوند شناسایی میکنند.

۲۰- محیط بانان چه مواردی را به سازمان خود گزارش می دهند؟

آنها ممکن است قطع درختان، بوته کنی، شکار غیرقانونی، روشن کردن آتش، آلودگی های

محیط زیستی یا سیل و طغیان رودخانه را در یک مکان مشاهده کنند و آن را به سازمان گزارش دهند. بدین ترتیب محیطبانان با همکاری سایر اعضای سازمان از آلودگی و تخریب محیط زیست جلوگیری میکنند.

۲۱- برخی از کارهایی را که ما برای حفاظت از محیط زیست می توانیم انجام دهیم را ذکر کنید.

نچیدن گل ها

کاشت و نگهداری گیاهان در محیط زندگی

قرار دادن غذا و آب برای حیوانات در زمستان

قرار دادن باقیمانده برنج یا نان برای پرندگان

کاهش مصرف کاغذ و دستمال کاغذی و جدا کردن کاغذ از زباله های تر

نخریدن وسایل تزئینی درست شده از اعضای حیوانات

روشن نکردن آتش در جنگل

تماس با شهرداری یا سازمان حفاظت از محیط زیست در صورت بروز آلودگی مهم در محل زندگی

۲۲- منظور از منطقه حفاظت شده چیست؟

سازمان حفاظت محیط زیست، برخی از مناطق کشور را که در آنجا حفظ و تکثیر نسل جانوران یا گیاهان اهمیت خاصی دارد، به عنوان منطقه حفاظت شده اعلام میکند. این منطقه ممکن است جنگل یا مرتع یا دشت و کوهستان باشد.

۲۳- چند مورد از مناطق حفاظت شده ایران را ذکر کنید.

برای مثال، منطقه جنگلهای حرا در آب های خلیج فارس و دشت ارژن در فارس و آشتراانکوه در لرستان از مناطق حفاظت شده کشور ما هستند.

۲۴- برخی از مقررات مناطق حفاظت شده را بنویسید.

شکار و صید یا قطع درختان و از بین بردن گیاهان در این منطقه ممنوع است.

۲۵- اصل ۵۰ قانون اساسی چه چیزی را مطرح می کند؟

در جمهوری اسلامی ایران، حفاظت محیط زیست که نسل امروز و نسل های بعد باید در

آن حیات رو به رشدی داشته باشند، وظیفه عمومی تلقی می گردد و ...