

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 وهوایی معتدل ومرطوب 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 میآید. البته

میزان بارندگی از غرب به شرق این ناحیه کاهش می یابد. ناحیه خزری ، تابستان هاو 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 وهوایی 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 میبارد و یخبندان هایشدید به وجود

می آید. به همین دلیل دارای زمستان های سرد و تابستانهای 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 نباریده 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

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 ؟

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

فعالیت های نادرست انسانها

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 سالهای 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. گاز های 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 زیبای 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 نیاز هایشان 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 زیستگاه های طبیعی کشور و جلوگیری از تخریب و آلودگی آنها است.

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

محیط بانی

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 فعالیت هایی 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 محیط بانان 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 اشترانکوه 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 ...

سوالات درس ۱۳

درس ۱۳

۱- ایران در سال ۱۳۹۰ چند نفر جمعیت داشت؟

۷۵ میلیون نفر

۲- کدام یک از کشورهای همسایه ایران پرجمعیت هستند؟

پاکستان - ترکیه

۳- کدام یک از کشورهای همسایه ایران کم جمعیت هستند؟

ارمنستان - کویت - بحرین - قطر - امارات متحده عربی - آذربایجان - ترکمنستان

۴- جمعیت چگونه افزایش می یابد؟

اگر تعداد افرادی که متولد می شوند بیشتر از افرادی که میمیرند باشد جمعیت افزایش می یابد.

۵- جمعیت چگونه کاهش می یابد؟

اگر تعداد افرادی که متولد می شوند کمتر از افرادی که میمیرند باشد، جمعیت کاهش می یابد.

۶- رشد منفی جمعیت چگونه اتفاق می افتد؟

در برخی کشورها مانند سوئیس و دانمارک تعداد زاد و ولد ها کمتر از مرگ و میر ها شده است. به این رشد، رشد منفی هم می گویند.

۷- جمعیت را به چند گروه سنی می توان تقسیم کرد؟

گروه ۱ جمعیت یکسال تا 25 سال کودکان و نوجوانان و جوانان

گروه ۲ بزرگ سالان ۲۵ تا ۶۵ سال

گروه ۳ سالمندان بیشتر از ۶۵ سال

۸- با منفی شدن رشد جمعیت چه مشکلاتی برای یک کشور ایجاد می شود؟

با کم شدن زاد و ولد، جمعیت جوان کاهش و تعداد سالمندان افزایش می یابد و جامعه از نیروی جوان که می تواند

کار کند و با فعالیت های اقتصادی و آموختن علم به پیشرفت کشور کمک کند، محروم می شود.

۹- مسئولیت سرشماری جمعیت در ایران بر عهده چه سازمانی است؟

مرکز آمار ایران

۱۰- اطلاعات مربوط به سرشماری جمعیت را چگونه می توان بدست آورد؟

استفاده از کتابها و نشریات مرکز آمار ایران، با وارد شدن به پایگاه اینترنتی آن، اطلاعات مورد نظرمان را درباره جمعیت به دست بیاوریم.

۱۱- منظور از تراکم جمعیت چیست؟

به نسبت افرادی که در یک مکان زندگی میکنند، تراکم جمعیت آن مکان می گویند.

۱۲- تراکم جمعیت یک منطقه را چگونه محاسبه می کنند؟

برای محاسبه تراکم جمعیت یک منطقه، جمعیت آن منطقه را بر مساحت آن تقسیم می کنند.

$$\text{تراکم جمعیت} = \frac{\text{جمعیت}}{\text{مساحت}}$$

۱۳- تراکم جمعیت کشورمان در سال ۱۳۹۰ در هر کیلومتر مربع چند نفر بوده است؟

معادل ۴۹/۱ نفر در کیلومتر مربع

مساحت قسمت هایی از دشت کویر و دشت لوت از مساحت کل کشور کم شده است.

مساحت قابل سکونت (۴۹۵/۵۲۷/۱ میلیون کیلومتر مربع)

$$\frac{۷۵/۰۰۰/۰۰۰}{۱/۵۲۷/۴۹۵} = ۴۹$$

۱۴- عوامل مؤثر در تراکم پایین یا کم جمعیت کدامند؟

در نواحی داخلی ایران به دلیل کمبود بارندگی، آب و هوای گرم و خشک و خاک های نامساعد و شور، جمعیت بسیار کمی زندگی میکنند.

۱۵- کدام مناطق ایران خالی از جمعیت است؟

دشت کویر - دشت لوت

۱۶- عوامل مؤثر در تراکم بالا و زیاد جمعیت کدامند؟

پایتخت بودن یک منطقه مانند تهران که بسیاری از سازمان های مهم دولتی، دانشگاه ها، بیمارستانها

و

صنایع در آن متمرکز شده اند

مناطق جلگه ای به دلیل وجود باران کافی - آب فراوان - هوای معتدل - خاک حاصلخیز مانند :
جلگه های کناره ی دریای مازندران

وجود معادن و ذخایر چون نفت و گاز مانند: خوزستان

مناطق کوهپایه ای به دلیل وجود خاک حاصلخیز و بارندگی کافی مانند: کوهپایه های البرز و زاگرس

۱۷- پرتراکم ترین و پرجمعیت ترین ناحیه کشورمان کدام منطقه است؟

تهران

سوالات درس ۱۴ سوالات درس ۱۴

درس ۱۴

۱- انسان آب مورد نیاز خود را چگونه تأمین می کند؟

آبهای سطحی (رود ها) آبهای زیرزمینی (چاه، چشمه و قنات)

۲- چرا ایران با کمبود آب مواجه است؟

رشته کوههایی چون البرز و زاگرس مانند دیواری مانع از نفوذ رطوبت به قسمتهای داخلی ایران می شود.

که در مجموع میانگین بارش سالانه در ایران حدود ۲۳۰ میلیمتر است.

۳- بیشتر رودهای دائمی و پرآب ایران از کجا سرچشمه می گیرند؟

از کوه های البرز و زاگرس

۴- چرا رودهای پرآب ایران قابل کشتیرانی نیستند؟

رود های پرآب ایران چون از شیبهای تند کوهستانی جاری می شوند، قابل کشتیرانی نیستند و فقط در بخشی از رود کارون میتوان کشتیرانی کرد.

۵- رودهای ایران از نظر جهت جریان آب به چند حوضه آبریز تقسیم می شود؟

نام حوضه آبریز	سرچشمه	مصب (به کجا میریزد)	نام برخی از رودها
حوضه آبریز دریای خزر	کوه های البرز	دریای خزر	سفید رود - نکا رود
حوضه آبریز خلیج فارس	کوه های زاگرس یا	خلیج فارس و دریای عمان	کارون - جراحی - دالکی - رود میناب

		کوه های پراکنده داخلی	فارس و دریای عمان
هلیل رود – زاینده رود (معمولاً موقت یا فصلی)	به دریاچه ها و باتلاقهای داخلی یا زمینهای اطراف خود	کوههای زاگرس و البرز و کوههای پراکنده داخلی	حوضه آبریز داخلی

۶- میزان مصرف آب در ایران برای یک فرد چه مقدار است؟ میزان مجاز مصرف آب چقدر است؟

میزان مجاز مصرف آب برای یک فرد در شبانه روز 150 لیتر تعیین شده است اما در ایران متوسط مصرف در شبانه روز 250 تا 300 لیتر است.

۷- در گذشته مردم آب را در چه مکانهایی ذخیره می کردند؟ آیا این آب تصفیه شده بود؟

در گذشته در اغلب مناطق کشور ما، آب را در آب انبار ها ذخیره میکردند. در آن زمان آب تصفیه شده و لوله کشی وجود نداشت.

۸- چرا خاک برای انسان اهمیت دارد؟

خاک یک منبع مهم تأمین غذا است. اما علاوه بر غذا، انسان در طی سالیان دراز از خاک برای ساختن ظروف و وسایل زندگی، جاده ها و خانه ها استفاده کرده است.

۹- خاک چگونه تشکیل می شود؟

خاک، لایه نازکی از پوسته زمین است که از خرد شدن سنگها پدید آمده است. خاک طی زمان طولانی با توجه به عواملی مانند سنگها، آب، دمای هوا و موجودات زنده یک منطقه تشکیل می شود

۱۰- علت تنوع خاک ها چیست؟

هر نوع خاک مواد معدنی خاصی دارد که انواع مختلف خاک ها را تشکیل می دهد.

۱۱- خاک های حاصلخیز کشور ما در کدام مناطق قرار دارد؟ و علت حاصلخیزی آن چیست؟

در کشور ما در جلگه ها و اطراف رود ها و برخی کوه پایه ها خاک های حاصلخیزی وجود دارد که مواد آلی و معدنی مناسب دارند.

۱۲- خاک کدام مناطق ایران برای کشاورزی مناسب نیست و علت آن چیست؟

خاک برخی مناطق مرکزی، داخلی یا جنوبی کشور به علت وجود نمک یا آهک در خاک، برای کشاورزی مناسب نیست. در این مناطق به علت خشکی هوا و کمبود بارندگی، هوموس خاک بسیار کم است.

۱۳- چه عواملی موجب از بین رفتن خاک می شود؟

-- مصرف بیش از حد مواد غذایی و کشت پی در پی یک محصول در زمین و استراحت ندادن به خاک.

-- قطع بوته ها و کندن درختان که موجب می شود خاک در اثر باد و باران به راحتی شسته شود.

-- استفاده نامناسب و بی رویه از کودهای شیمیایی.

-- ایجاد ساختمان و جاده و کارخانه روی خاک های قابل کشت.

-- دفن زباله ها در خاک.

۱۴- کدام سازمان وظیفه حفاظت از خاک را برعهده دارد؟

سازمان جنگل ها مراتع و آبخیزداری

سوالات درس ۱۴

سوالات درس ۱۴

درس ۱۴

۱- انسان آب مورد نیاز خود را چگونه تأمین می کند؟

آبهای سطحی (رود ها) آبهای زیرزمینی (چاه، چشمه و قنات)

۲- چرا ایران با کمبود آب مواجه است؟

رشته کوههایی چون البرز و زاگرس مانند دیواری مانع از نفوذ رطوبت به قسمتهای داخلی ایران می شود.

که در مجموع میانگین بارش سالانه در ایران حدود ۲۳۰ میلیمتر است.

۳- بیشتر رودهای دائمی و پرآب ایران از کجا سرچشمه می گیرند؟

از کوه های البرز و زاگرس

۴- چرا رودهای پرآب ایران قابل کشتیرانی نیستند؟

رود های پرآب ایران چون از شیبهای تند کوهستانی جاری می شوند، قابل کشتیرانی نیستند و فقط در بخشی از رود کارون میتوان کشتیرانی کرد.

۵- رودهای ایران از نظر جهت جریان آب به چند حوضه آبریز تقسیم می شود؟

نام حوضه آبریز	سرچشمه	مصب (به کجا میریزد)	نام برخی از رودها
حوضه آبریز دریای خزر	کوه های البرز	دریای خزر	سفید رود - نکا رود
حوضه آبریز خلیج فارس و دریای عمان	کوه های زاگرس یا کوه های پراکنده داخلی	خلیج فارس و دریای عمان	کارون - جراحی - دالکی - رود میناب
حوضه آبریز داخلی	کوه های زاگرس و البرز و کوه های پراکنده داخلی	به دریاچه ها و باتلاقیهای داخلی یا زمینهای اطراف خود	هلیل رود - زاینده رود (معمولاً موقت یا فصلی)

۶- میزان مصرف آب در ایران برای یک فرد چه مقدار است؟ میزان مجاز مصرف آب چقدر است؟

میزان مجاز مصرف آب برای یک فرد در شبانه روز 150 لیتر تعیین شده است اما در ایران متوسط مصرف در شبانه روز 250 تا 300 لیتر است.

۷- در گذشته مردم آب را در چه مکانهایی ذخیره می کردند؟ آیا این آب تصفیه شده بود؟

در گذشته در اغلب مناطق کشور ما، آب را در آب انبار ها ذخیره میکردند. در آن زمان آب تصفیه شده و لوله کشی وجود نداشت.

۸- چرا خاک برای انسان اهمیت دارد؟

خاک یک منبع مهم تأمین غذا است. اما علاوه بر غذا، انسان در طی سالیان دراز از خاک برای ساختن ظروف و وسایل زندگی، جاده ها و خانه ها استفاده کرده است.

۹- خاک چگونه تشکیل می شود؟

خاک، لایه نازکی از پوسته زمین است که از خرد شدن سنگها پدید آمده است. خاک طی زمان طولانی با توجه به عواملی مانند سنگها، آب، دمای هوا و موجودات زنده یک منطقه تشکیل می شود

۱۰- علت تنوع خاک ها چیست؟

هر نوع خاک مواد معدنی خاصی دارد که انواع مختلف خاک ها را تشکیل می دهد.

۱۱- خاک های حاصلخیز کشور ما در کدام مناطق قرار دارد؟ و علت حاصلخیزی آن چیست؟

در کشور ما در جلگه ها و اطراف رود ها و برخی کوه پایه ها خاک های حاصلخیزی وجود دارد که مواد آلی و معدنی مناسب دارند .

۱۲- خاک کدام مناطق ایران برای کشاورزی مناسب نیست و علت آن چیست؟

خاک برخی مناطق مرکزی، داخلی یا جنوبی کشور به علت وجود نمک یا آهک در خاک، برای کشاورزی مناسب نیست. در این مناطق به علت خشکی هوا و کمبود بارندگی، هوموس خاک بسیار کم است.

۱۳- چه عواملی موجب از بین رفتن خاک می شود؟

-- مصرف بیش از حد مواد غذایی و کشت پی در پی یک محصول در زمین و استراحت ندادن به خاک.

-- قطع بوته ها و کندن درختان که موجب می شود خاک در اثر باد و باران به راحتی شسته شود.

-- استفاده نامناسب و بی رویه از کودهای شیمیایی.

-- ایجاد ساختمان و جاده و کارخانه روی خاک های قابل کشت.

-- دفن زباله ها در خاک.

۱۴- کدام سازمان وظیفه حفاظت از خاک را برعهده دارد؟

سازمان جنگل ها مراتع و آبخیزداری

سوالات درس ۱۵

درس ۱۵

۱- گردشگر کیست؟

به کسانی که محل اقامت یا کار خود را به طور موقت ترک می کنند و برای استراحت یا گردش و دیدن یا مطالعه مکانهای تاریخی و طبیعی، به سفر می روند گردشگر می گویند.

۲- گردشگری با چه اهدافی صورت می گیرد؟ (انواع گردشگری کدام است؟)

۱- با هدف استراحت و تفریح
۲- باهدف زیارت اماکن مقدس
۳- باهدف مطالعه آثار تاریخی
۴- باهدف بازدید از نمایشگاهها یا گردهایی علمی
۵- باهدف طبیعت گردی

۳- گردشگری از چه نظر اهمیت دارد؟

۱- آشنایی با پدیده های زیبای طبیعی و مکانهای تاریخی و فرهنگی
۲- افزایش اطلاعات درباره مکانها و آداب و رسوم مردم
۳- ایجاد شغل های جدید مانند هتل داری - دفاتر فروش بلیط ، دفاتر حمل و نقل ، فروش صنایع دستی و غذاها و شیرینی های محلی

۴- مهمترین وسیله مورد نیاز گردشگری چیست؟

نقشه

۵- هنگام گردشگری نقشه چه کمکی به می کند؟

نقشه ها به ما کمک میکنند تا مکان های جدید را بهتر پیدا کنیم و سریعتر خود را به آنجا برسانیم . بدون نقشه ممکن است مسیرها را اشتباه کنیم یا زمان زیادی برای پیدا کردن یک مکان صرف کنیم.

۶—مهمترین نقشه مورد نیاز هنگام سفر چه نقشه ای است؟

نقشه راه ها

۷—بر روی نقشه ی راهها چه چیزهایی قابل مشاهده است؟

بر روی نقشه راهها، جاده های اصلی و فرعی و همچنین مکان های خدماتی چون رستورا نها، تعمیرگاه ها، پمپ بنزینها، نمازخانه و نظایر آن مشخص شده است

۸- مقیاس نقشه در سفر چه کاربردی دارد؟

با استفاده از مقیاس نقشه راه ها می توانید حساب کنید چقدر از روستا یا شهری که می خواهید به آن سفر کنید، فاصله دارید

امیدزمانی

مدرسۀ دکتر جعفر شهیدی

برای سلامتی آقا امام زمان

عج صلوات