

سوالات متن

۱- آب کره چه منابعی را شامل می شود؟

همه آب های زمین یعنی اقیانوس ها، دریاها، دریاچه ها و رودها و ... را شامل می شود.

۲- منظور از فلات قاره چیست؟

در جاهایی که اقیانوس ها با خشکی تماس دارند، اغلب ناحیه ای کم عمق با ژرفایی کمتر از ۲۰۰ متر دیده می شود که به آن فلات قاره (ایوان خشکی) می گویند.

۳- فلات قاره چه اهمیتی دارد؟

فلات قاره ها از نظر وجود منابع سرشار نفت و گاز و جزایر ماهیگیری اهمیت زیادی دارند.

۴- شیب قاره به کدام بخش از اقیانوس گفته می شود؟

بعد از فلات قاره ناگهان شیب زیاد می شود؛ به این بخش شیب قاره می گویند

۵- محل برخورد جریان های دریایی سرد و گرم از چه نظر اهمیت دارند؟

محل تلاقی آب های گرم و سرد از مهم ترین مناطق صید ماهی جهان است.

۶- اقیانوس ها از چه نظر برای انسان ها اهمیت دارند؟

اقیانوس ها یکی از منابع مهم تأمین غذا برای انسان هستند. این پهنه های آبی امکان حمل و نقل کم هزینه تر میلیون ها تن بار را با کشتی ها فراهم می آورند. اقیانوس ها همچنین به طور غیر مستقیم منبع تأمین آب شیرین برای ساکنان جهان اند.

۷- امروزه چه خطراتی اقیانوس ها را تهدید می کند؟

سالیانه چند میلیون تن زباله های سمی کارخانه ها، پلاستیک و مواد تجزیه نشدنی به اقیانوس هاریخته می شود. برخی کشورهای غیرمتعهد به سلامت محیط زیست از شیوه دفن زباله های اتمی در اعماق اقیانوس ها استفاده می کنند. صید بی رویه و انبوه ماهی ها، بدون آنکه فرصت تولید مثل برای آنها فراهم شود، نیز به بوم سازگان (اکوسیستم) آب ها به شدت لطمه می زند.

۸- هوا کره چیست از چه ترکیباتی تشکیل شده است؟

جو یا هوا کره لایه ای از گاز است که از سطح زمین تا ارتفاع حدود ۳۰۰۰ کیلومتری اطراف سیاره زمین را در بر گرفته است. جو مخلوطی از گاز های مختلف نیتروژن (۷۸٪)، (اکسیژن) (۲۱٪) و سایر گاز ها مانند دی اکسید کربن و بخار آب است.

۹- پایین ترین لایه هوا کره چه نام دارد کدام تغییرات در آن شکل می گیرد؟

پایین ترین لایه، که نزدیک به سطح زمین است، وُرد سپهر (تروپوسفر) نام دارد. تشکیل ابرها و بسیاری از تغییرات آب و هوایی در این لایه صورت می گیرد

۱۰- عوامل مؤثر بر آب و هوای جهان را نام ببرید؟

۱- زاویه تابش خورشید و عرض جغرافیایی

۲- دوری و نزدیکی به اقیانوس ها و دریاها

۳- ارتفاع از سطح زمین ۴- فشار هوا و جریان باد

۱۱- عرض جغرافیایی چگونه بر آب و هوای جهان تأثیر می گذارد؟

اشعه خورشید از لایه های مختلف هوا کره عبور می کند و به زمین می رسد. سرزمین های نزدیک استوا اشعه عمودی خورشید را دریافت می کنند اما هر چه از استوا به طرف قطب ها پیش می رویم، تابش خورشید مایل تر می شود. در نتیجه، گرمای کمتری به زمین می رسد.

۱۲- از یکسان نتابیدن خورشید به زمین چند منطقه آب و هوایی به وجود آمده است؟

۱- منطقه گرم در دو طرف استوا تا مدار های رأس السرطان و رأس الجدی

۲- منطقه معتدل شمالی و جنوبی، ۳ منطقه سرد در مجاورت قطب ها.

۱۳- دوری و نزدیکی به اقیانوس ها چه تأثیری بر آب و هوا دارد؟

خشکی ها زودتر از آب ها گرم می شوند و سریع تر گرمای خود را از دست می دهند. آب ها بیشتر از خشکی ها گرما را در خود ذخیره می کنند. به همین سبب، اقیانوس ها و دریاها موجب اعتدال دمای نواحی مجاور خود در زمستان و تابستان می شوند و گرما و سرمای مناطق را کاهش می دهند.

۱۴- ارتفاع از سطح زمین چگونه باعث تغییر آب و هوا می شود؟

در لایه (وَرْدسپهر) نزدیک ترین لایه جو به زمین، هر چه از سطح زمین بالاتر می رویم دمای هوا کم می شود. بنابراین، در نواحی مرتفع و بر فراز قله ها و کوه ها و دامنه ها دما پایین تر از نواحی پست است. همچنین ارتفاعات کوه ها می توانند از نفوذ توده های مرطوب به آن سوی خود جلوگیری کنند و یا جهت وزش بادها را نیز تغییر می دهند.

۱۵- باد چگونه به وجود می آید؟

هوا همیشه از جایی که فشار بیشتری دارد به سمت جایی که فشار کمتری وجود دارد جریان می یابد و به این ترتیب، باد به وجود می آید.

۱۶- یکی از عوامل مهم جریان عمومی هوا و تغییرات آب و هوایی در مناطق مختلف چیست؟

پراکندگی کانون های فشار (مناطق فشار زیاد و مناطق فشار کم)

۱۷- یکی از علل مهم افزایش میانگین دمای زمین نسبت به قبل را بنویسید؟

زیاد شدن تعداد خودروها و افزایش فعالیت های صنعتی است که از سوخت های فسیلی استفاده می کنند و موجب آلودگی هوا و افزایش گاز های گلخانه ای در هواکره می شوند.

۱۸- یکی از دلایل توجه ویژه به انرژی هسته ای در کشور ما نیز، علاوه بر کاربردهای پزشکی،

کمک به است. (کاهش آلودگی)