

درس چهارم

۱- تشکیل ابرها و بسیاری از تغییرات آب و هوایی در کدام لایه صورت می گیرد؟

- (۱) مزوسفر (۲) استراتوسفر (۳) تروموسفر (۴) تروپوسفر

۲- به ازای هر ۱۰۰۰ متر ارتفاع ، دمای هوا چند درجه کاهش می یابد؟

- (۱) ۵ درجه (۲) ۶ درجه (۳) ۸ درجه (۴) ۴ درجه

۳- این مناطق از نظر وجود منابع سرشار نفت و گاز و جزایر ماهیگیری اهمیت زیادی دارند؟

- (۱) شیب قاره (۲) ایوان خشکی (۳) فلات قاره (۴) ۲ و ۳

۴- کدام مورد از عوامل موثر بر آب و هوای جهان نمی باشد؟

- (۱) طول جغرافیایی (۲) ارتفاع از سطح زمین (۳) فشار هوا و جریان باد (۴) دوری و نزدیکی به دریاها

۵- کمترین میانگین دمای سالانه در کدام نواحی دیده می شود؟

- (۱) مجاور استوا (۲) مجاور دریاها (۳) مجاور قطب ها (۴) مجاور خشکی ها

۶- همه ی آب های زمین یعنی اقیانوس ها ، دریاها ، رودها را شامل می شود؟

- (۱) بیوسفر (۲) لیتوسفر (۳) هیدروسفر (۴) اتمسفر

۷- کدام گزینه نادرست است؟ (۱) هوا کره لایه ای از گاز است که از ارتفاع ۱۰۰۰ کیلومتری اطراف سیاره زمین را در بر گرفته است.

(۲) پایین ترین لایه که نزدیک به سطح زمین است تروپوسفر نام دارد.

(۳) هرچه از استوا به طرف قطب ها پیش می رویم تابش خورشید مایل تر می شود.

(۴) ارتفاعات ، جهت وزش بادها را تغییر می دهند.

۸- چرا هوای گرم فشار کمتری دارد؟

- (۱) زیرا منبسط می شود و مولکول های آن از هم فاصله می گیرند.
(۲) زیرا گرما موجب تراکم و فشردگی بیشتر مولکول ها می شود.
(۳) زیرا هوای گرم سبک است و به سمت بالا صعود می کند.
(۴) ۱ و ۳ صحیح است.

۹- فشار هوا در چه مناطقی زیاد است؟

- (۱) در سطح ارتفاعات (۲) در سطح دریاها (۳) در سطح کوهستان ها (۴) در سطح خشکی ها

۱۰- کدام مورد از پیامدهای ناخوشایند گرم شدن کره ی زمین نیست؟

- (۱) وقوع خشکسالی در نواحی گرم
(۲) زیر آب رفتن نواحی ساحلی و جزیره ها
(۳) پایین رفتن آب دریاها
(۴) ذوب شدن یخ های قطبی

۱۱- عمیق ترین اقیانوس جهان کدام است؟

- (۱) اطلس (۲) آرام (۳) هند (۴) منجمد شمالی

۱۲- منابع نفت و گاز در کدام منطقه یافت می شود؟

- (۱) دشت اقیانوسی (۲) فلات قاره (۳) شیب قاره (۴) گودال اقیانوسی

۱۳- کدام منطقه از نظر ماهیگیری اهمیت دارد؟

- (۱) دشت اقیانوسی (۲) شیب قاره (۳) گودال اقیانوسی (۴) فلات قاره

۱۴- کدام گاز در هواکره درصد بیشتری را به خود اختصاص داده است؟

- (۱) اکسیژن (۲) نیتروژن (۳) دی اکسید کربن (۴) بخار آب

۱۵- تشکیل ابر مربوط به کدام لایه از هواکره است؟

- (۱) ترموسفر (۲) اگزوسفر (۳) استراتوسفر (۴) تروپوسفر

۱۶- لایه ازن در کدام یک از لایه های هواکره قرار دارد؟

- (۱) وردسپهر (۲) یوش سپهر (۳) میان سپهر (۴) دما سپهر

۱۷- کدام مورد از عوامل موثر در آب و هوای مناطق مختلف جهان است ؟

(۱) زاویه تابش خورشید و عرض جغرافیایی (۲) ارتفاع از سطح زمین (۳) دوری و نزدیکی به اقیانوس ها (۴) همه موارد

۱۸- فشار هوا در سطح دریاها و در ارتفاعات و کوهستان ها است .

(۱) زیاد - کم (۲) کم - زیاد (۳) کم - کم (۴) زیاد - زیاد

۱۹- میلی بار واحد اندازه گیری است.

(۱) رطوبت (۲) دما (۳) فشار (۴) باد

۲۰- کدام مناطق کانون فشار کم است ؟

(۱) مناطق استوایی (۲) مناطق معتدل (۳) سرزمین مجاور راس السرطان (۴) مناطق قطبی

۲۱- نزولات جوی جزء کدام یک از لایه هاست ؟

(۱) اتمسفر (۲) لیتوسفر (۳) هیدروسفر (۴) بیوسفر

۲۲- اقیانوس ها و دریاها موجب دمای نواحی مجاور خود در زمستان و تابستان می شوند و گرما و سرمای مناطق را می دهند .

(۱) گرم شدن ، افزایش (۲) سرد شدن ، افزایش (۳) اعتدال ، کاهش (۴) اعتدال ، افزایش

۲۳- به ازای هر ۱۰۰۰ متر ارتفاع ، دما ۶ درجه سانتیگراد می یابد .

(۱) افزایش (۲) کاهش (۳) اعتدال (۴) تغییر

۲۴- هوای گرم فشار دارد و است .

(۱) کمتری ، سبک (۲) بیشتری ، سنگین (۳) کمتری ، سنگین (۴) بیشتری ، سبک

۲۵- دراز گودال ماریانا در نزدیکی کدام یک از مجمع الجزایر زیر واقع شده است؟

(۱) ژاپن (۲) فیلیپین (۳) اندونزی (۴) ماداگاسکار

۲۶- اقیانوس ها از چه نظر برای انسان ها دارای اهمیت هستند؟

(۱) تامین غذا (۲) محل دفن زباله های اتمی (۳) صید مروارید (۴) تامین نمک

۲۷- گزینه نادرست را انتخاب کنید.

- ۱) اقیانوس ها امکان حمل و نقل کم هزینه را فراهم می کنند
- ۲) اقیانوس ها به طور غیر مستقیم منبع تامین آب شیرین ساکنان جهان اند.
- ۳) اقیانوس ها محل مناسبی برای دفن زباله های سمی و کارخانه ها هستند.
- ۴) اقیانوس ها یکی از منابع مهم تامین غذا برای انسان هستند.

۲۸- این که خشکی ها زود تر از آب ها گرم می شوند مربوط به کدام یک از عوامل موثر بر اب و هوای جهان است ؟

- ۱) دوری و نزدیکی به اقیانوس ها و دریاها
- ۲) فشار هوا و جریان باد
- ۳) زاویه تابش خورشید و عرض جغرافیایی
- ۴) ارتفاع از سطح زمین

۲۹- چه عاملی باعث ایجاد سه منطقه آب و هوایی در سطح زمین شده است ؟

- ۱) حرکت وضعی زمین
- ۲) چرخش زمین به دور خودش
- ۳) حرکت انتقالی زمین
- ۴) یکسان نتابیدن نور خورشید

۳۰- کدام یک از عوامل زیر ، جهت وزش باد ها را تغییر می دهد؟

- ۱) فشار هوا
- ۲) عرض جغرافیایی
- ۳) ارتفاعات
- ۴) دوری از دریا

۳۱- یکی از علل مهم افزایش دما کدام است ؟

- ۱) زیاد شدن تعداد خودروها و افزایش فعالیت های صنعتی
- ۲) از بین بردن محیط زیست و نابودی درختان
- ۳) مهاجرت از روستا ها به شهر ها و افزایش زندگی شهر نشینی
- ۴) کمبود آب شیرین و بارش های جوی مانند برف