

درس اول

۱- سیاره های بیرونی منظومه خورشیدی از چه چیز تشکیل شده اند؟

(۱) سطوح سنگی (۲) جامدات (۳) گازهای مختلف (۴) الف و ب صحیح

۲- ماه ، قمر کدام سیاره منظومه خورشیدی می باشد؟

(۱) ناهید (۲) زمین (۳) مریخ (۴) تیر

۳- مدار استوا (مدار مبدأ) چند درجه است؟

(۱) ۶۰ درجه (۲) ۱۸۰ درجه (۳) ۹۰ درجه (۴) صفر درجه

۴- هر نقطه از کره زمین روی یک مدار و یک نصف النهار مشخص قرار دارد که به آنها می گویند .

(۱) طول جغرافیایی (۲) امتداد جغرافیایی (۳) مختصات جغرافیایی (۴) عرض جغرافیایی

۵- فاصله هر مکان با مدار استوا بر حسب درجه چه نامیده می شود؟

(۱) طول جغرافیایی (۲) مختصات جغرافیایی (۳) عرض جغرافیایی (۴) امتداد جغرافیایی

۶- نیم دایره های فرضی که از قطب شمال تا قطب جنوب کشیده شده اند و طول مساوی دارند چه نام دارد ؟

(۱) عرض جغرافیایی (۲) مدار (۳) نصف النهار (۴) طول جغرافیایی

۷- به دایره هایی که در هر دو نیمکره به موازات استوا رسم شده اند چه می گویند؟

(۱) طول جغرافیایی (۲) مدار (۳) عرض جغرافیایی (۴) نصف النهار

۸- در کدام سیاره ها تعداد قمرها بیشتر است؟

(۱) سیاره های گازی (۲) سیاره های سنگی (۳) سیاره های جامد (۴) سیاره های سنگی و جامد

۹- زمین سیاره منظومه خورشیدی و در فاصله کیلومتری خورشید قرار دارد.

(۱) دومین - ۱۵۰ میلیون (۲) سومین - ۱۰۰ میلیون (۳) دومین - ۱۰۰ میلیون (۴) سومین - ۱۵۰ میلیون

۱۰- کدام گزینه نادرست است؟

(۱) مساحت کره زمین ۵۱۰ میلیون کیلومتر مربع است .

(۲) دانشمندان عمر زمین و منظومه خورشیدی را ۴/۵ میلیارد سال تخمین زده اند .

(۳) نصف النهار مبدأ ۱۸۰ درجه است .

(۴) دایره ی استوا بزرگ ترین دایره ی روی کره زمین است .

۱۱- سیاره های درونی منظومه خورشیدی از چه چیزهای تشکیل شده اند؟

(۱) مایعات (۲) سنگ ها و جامدات (۳) گازهای مختلف (۴) الف و ب صحیح

۱۲- بنا بر فرضیه ها منظومه خورشیدی از چه چیز پدید آمده است؟

(۱) سنگ (۲) ابری متشکل از گازها و غبارهای بین ستاره ای (۳) جامدات (۴) الف و ج صحیح

۱۳- کدام یک از سیاره های درونی منظومه شمسی است ؟

(۱) تیر (۲) کیوان (۳) اورانوس (۴) برجیس

۱۴- از میان چهار سیاره درونی کدام یک از خورشید دورتر است ؟

(۱) تیر (۲) ناهید (۳) زمین (۴) بهرام

۱۵- کدام جمله صحیح است ؟

(۱) درسیاره های گازی تعدادقمر ها بیشتر است .

(۲) در میان ۴ سیاره نزدیک به خورشید بهرام بزرگترین است .

(۳) زمین در فاصله ۱۲۰ میلیون کیلومتری خورشید است .

(۴) همه سیاره های منظومه شمسی قمرهایی دارند که به دور این سیاره ها می گردند.

۱۶- کدام یک از گزینه های زیر در تعریف نصف النهار صحیح نمی باشد ؟

(۱) نصف النهارها نیم دایره های فرضی هستند که از قطب شمال تا جنوب کشیده شده اند .

(۲) نصف النهارها نیم دایره های فرضی هستند که طول مساوی دارند .

(۳) هر چه به سمت شمال یا جنوب کره زمین نزدیک می شویم نصف النهارها کوچک می شوند .

(۴) نصف النهارمبدأ و امتداد آن در سوی دیگر کره ، زمین را به دو نیمکره شرقی و غربی تقسیم کرده است .

۱۷- سومین سیاره منظومه شمسی که در فاصله ۱۵۰ میلیون کیلومتری خورشید قرار دارد کدام است ؟

(۱) ناهید (۲) زمین (۳) برجیس (۴) اورانوس

۱۸- کدام جمله نادرست است ؟

(۱) ستاره خورشید تنها ستاره کهکشان راه شیری است .

(۲) خورشید در مرکز منظومه خورشیدی قرار دارد .

(۳) منظومه خورشیدی علاوه بر سیاره ها و قمرهایشان ، اجرام دیگری را شامل می شود .

(۴) دانشمندان معتقدند منظومه شمسی از ابری متشکل از گازها و غبارهای بین ستاره ای پدید آمده است .

۱۹ - دایره ای که در فاصله مساوی از دو قطب شمال تا جنوب متصور است نام دارد .

(۱) نصف النهار (۲) مدار (۳) نصف النهار مبدا (۴) استوا

۲۰ - کدام گزینه صحیح است ؟

(۱) مدار استوا صفر درجه است و بقیه مدارها بین ۰ تا ۱۸۰ درجه شمالی یا جنوبی درجه بندی شده اند .

(۲) مداری که از رصد خانه گرینویچ عبور می کند به عنوان مدار مبدا انتخاب شده است .

(۳) نصف النهار مبدا صفر درجه و نصف النهارهای دیگر از ۰ تا ۹۰ درجه شرقی و ۹۰ درجه غربی درجه بندی شده اند .

(۴) مدار استوا صفر درجه و مدارهای دیگر از ۰ تا ۹۰ درجه شمالی و از ۰ تا ۹۰ درجه جنوبی درجه بندی شده اند .

۲۱ - مسیریابی دریانوردان اولیه چگونه بوده است ؟

(۱) به وسیله قطب نما (۲) دنبال کردن ستاره ها و ترسیم آنها (۳) استفاده از رادارها و امواج رادیویی (۴) استفاده از سیستم

۲۲ - طول جغرافیایی هر مکان عبارت است از فاصله آن مکان با بر حسب درجه .

(۱) استوا (۲) مدار (۳) نصف النهار مبدا (۴) نصف النهار

۲۳ - عرض جغرافیایی هر مکان عبارت است از فاصله آن مکان با بر حسب درجه .

(۱) استوا (۲) مدار (۳) نصف النهار مبدا (۴) نصف النهار

۲۴ - در میان چهار سیاره نزدیک به خورشید، بزرگ ترین سیاره کدام است؟

(۱) تیر (۲) ناهید (۳) زمین (۴) مریخ

۲۵ - به دوایری که در دو نیمکره شمالی و جنوبی به موازات استوا رسم شده است، چه می گویند؟

(۱) نصف النهار ها (۲) مدار ها (۳) طول جغرافیایی (۴) عرض جغرافیایی

۲۶ - کدام یک از موارد زیر عرض جغرافیایی را نشان می دهد؟

(۱) فاصله هر مکان با مدار استوا بر حسب درجه

(۲) فاصله هر مکان با نصف النهار مبدأ بر حسب درجه

(۳) فاصله هر مکان با مختصات جغرافیایی آن مکان

(۴) فاصله هر مکان با مدار رأس السرطان بر حسب درجه

۲۷ - هر یک از علائم مقابل، به ترتیب کدام جهت ها را نشان می دهند؟ (W , E , N , S)

(۱) جنوب، غرب، شرق، شمال (۲) جنوب، شمال، شرق، غرب

(۳) شرق، غرب، جنوب، شمال (۴) جنوب، شمال، غرب، شرق

۲۸- کدام یک از موارد زیر در مختصات جغرافیایی مورد توجه قرار می گیرد؟

(۱) مدار ها و نصف النهار ها (۲) خطّ استوا و مدار رأس السرطان (۳) مدار رأس الجدی، خطّ استوا (۴) نصف النهارها و خطّ استوا

۲۹- کدام یک از سیارات زیر از گاز های مختلف تشکیل شده است؟

(۱) زمین (۲) کیوان (۳) تیر (۴) بهرام

۳۰- مدار قطبی شمال و جنوب هر کدام به ترتیب چند درجه هستند؟

(۱) ۹۰ درجه شمالی، ۴۵ درجه جنوبی (۲) ۴۵ درجه شمالی، ۴۵ درجه جنوبی
(۳) ۰ تا ۱۸۰ درجه شمالی، ۰ تا ۱۸۰ درجه (۴) ۹۰ درجه شمالی، ۹۰ درجه جنوبی

درس دوم

۱- مدت زمان واقعی یک دور کامل گردش زمین به گرد خورشید چقدر است؟

(۱) ۳۶۵ روز (۲) ۳۶۶ روز (۳) ۳۶۵ روز و ۶ ساعت (۴) ۳۶۶ روز و ۶ ساعت

۲- مدار زمین چه شکلی است و زمین با چه سرعتی آن را می پیماید؟

(۱) دایره ای - ۳۰ کیلومتر (۲) استوانه ای - ۳۰۰ کیلومتر (۳) بیضی - ۳۰۰ کیلومتر (۴) بیضی - ۳۰ کیلومتر

۳- کدام مورد در ارتباط با سال کبیسه درست است؟

(۱) سال ۳۶۵ روزه (۲) سال ۳۶۶ روز و ۶ ساعت (۳) سال ۳۶۶ روزه (۴) سال ۳۶۵ روز و ۶ ساعت

۴- نتیجه حرکت وضعی زمین چیست؟

(۱) پدید آمدن شب و روز (۲) پدید آمدن فصل ها (۳) اختلاف ساعت (۴) الف و ج

۵- سال ۳۶۵ روزه را سال است .

(۱) سال واقعی (۲) سال حقیقی (۳) سال رسمی (۴) سال کبیسه

۶- محور قطب ها بر سطح مدار گردش زمین است .

(۱) عمود (۲) مایل (۳) مستقیم (۴) الف و ب

۷- در چه موقع از سال ، درازی روز و شب برابر می شود و به آن اعتدالین می گویند ؟

(۱) اول بهار- اول تابستان (۲) اول پائیز- اول تابستان (۳) اول تابستان - اول بهار (۴) اول بهار- اول پاییز

۸- در اول دی ماه ، خورشید به مدار در نیمکره جنوبی عمودی می تابد ، در نتیجه نیمکره شمالی اول دی کوتاه ترین روز سال است.

(۱) مدار قطبی شمال (۲) مدار رأس السرطان (۳) مدار رأس الجدی (۴) مدار استوا

۹- از نتایج مهم حرکت انتقالی زمین است .

(۱) پدید آمدن شب و روز (۲) پدید آمدن فصل ها (۳) اختلاف ساعت (۴) الف و ب

۱۰- کدام گزینه نادرست است ؟

(۱) همه نصف النهارهایی که داخل یک قاچ قرار گرفته اند به طور توافقی ساعت یکسانی دارند.

(۲) در زندگی روزانه نمی توان از ساعت واقعی استفاده کرد .

(۳) در تعیین برنامه ی حرکت قطارها و هواپیماها از ساعت رسمی استفاده می کنند .

(۴) به دلیل عمود بودن محور زمین ، زاویه تابش آفتاب در طول سال تغییر نمی کند .

۱۱- حرکت زمین به دور خود از به است .

(۱) شرق- غرب (۲) غرب - شرق (۳) شمال - جنوب (۴) جنوب - شمال

۱۲- وقتی خورشید درست در روی نصف النهار مبدا قرار گیرد وضعیت زمانی مناطق چگونه است ؟

(۱) در همه شهرهایی که روی نصف النهار مبدا واقع شده اند هنگام ظهر است .

(۲) کشورهای که در شرق گرینویچ هستند از ظهرشان گذشته است .

(۳) کشوهایی که در غرب گرینویچ هستند چند ساعت به ظهر مانده است .

(۴) همه گزینه ها درست است .

۱۳- کدام یک از جملات زیر صحیح است ؟

(۱) ساعت رسمی همان ساعت واقعی است . (۲) در کشور چین یک ساعت رسمی وجود دارد .

(۳) مبنای ساعت واقعی موقعیت خورشید در آسمان است و در زندگی روزمره نمی توان از ساعت واقعی استفاده کرد .

(۴) هر منطقه زمانی یک قاچ است و هر یک از قاچ ها ۲۵ درجه پهنا دارد .

۱۴- نامساوی بودن درازی شب و روز و به وجود آمدن فصول مختلف نتیجه چیست ؟

(۱) وجود نصف النهار مبدا (۲) وجود خط استوا (۳) مایل بودن محور زمین (۴) حرکت وضعی زمین

۱۵- به دو زمانی که درازی شب و روز برابر می شود می گویند .

(۱) ۶ ماه روز ۶ ماه شب (۲) انقلاب تابستانی (۳) انقلاب زمستانی (۴) اعتدالین

۱۶- کدام گزینه در مورد حرکت انتقالی زمین درست نمی باشد ؟

(۱) حرکت انتقالی حرکت زمین به دور خورشید است .

(۲) مدار حرکت زمین به دور خورشید دایره ای شکل می باشد .

۳) زمین با سرعت میانگین ۳۰ کیلومتر در ثانیه به دور خورشید می گردد .

۴) مدت زمان واقعی یک دور کامل گردش زمین به دور خورشید ۳۶۵ روز و ۶ ساعت است.

۱۷- انقلاب زمستانی در نیمکره شمالی چه زمانی است ؟

۱) زمانی که خورشید در نیمکره شمالی به مدار راس السرطان به طور عمودی می تابد .

۲) زمانی که منطقه وسیع تری از کره زمین در معرض نور خورشید قرار می گیرد .

۳) زمانی که خورشید به مدار راس الجدی در نیمکره جنوبی عمودی می تابد .

۴) زمانی که فصل تابستان در نیمکره شمالی به پایان می رسد .

۱۸- به وجود آمدن شب و روز و فصول نتیجه چیست ؟

۱) حرکت وضعی - مایل بودن محور قطب ها

۲) حرکت انتقالی - حرکت وضعی

۳) مایل بودن محور قطب ها - حرکت وضعی

۴) حرکت انتقالی - مایل بودن محور قطب ها

۱۹- اگر مسافری از غرب زمین به شرق ، یک بار زمین را دور بزند ،

۱) یک روز تقویمی از مبدا حرکت خود جلو می افتد .

۲) یک روز تقویمی از مبدا حرکت خود عقب می افتد .

۳) تغییری در تاریخ و تقویم ایجاد نمی شود .

۴) باید یک روز از تاریخ خود کم کند .

۲۰- جابه جایی یا حرکت خورشید در آسمان همان حرکت است .

۱) حرکت وضعی

۲) حرکت ظاهری

۳) حرکت ظاهری

۴) حرکت انتقالی

۲۱- موقعیت خورشید در آسمان ، مبنای کدام ساعت است ؟

۱) ساعت رسمی

۲) ساعت واقعی

۳) ساعت قراردادی

۴) ساعت بین المللی

۲۲- مردم ایران چون در جهت هند هستند ، خورشید را از آن ها می بینند .

۱) شرق ، زودتر

۲) شرق ، دیرتر

۳) غرب ، زودتر

۴) غرب ، دیرتر

۲۳- هنگامیکه خورشید اول تیر ماه ، در نیمکره شمالی به مدار راس السرطان به طور عمودی می تابد . بگوئید در نیمکره جنوبی

چه انقلابی شروع می شود؟.

۱) انقلاب تابستانی

۲) انقلاب زمستانی

۳) اعتدالین

۴) هیچ کدام

۲۴-گزینه نادرست را انتخاب کنید.

۱) هر یک از قارچ ها ۱۵ درجه پهنا دارد.

۲) هر منطقه زمانی یک قاج و یک ساعت به خود اختصاص داده است.

۳) هر قاج ۱۵ درجه است و یک نصف النهار مرکزی دارد.

۴) هر قاج ۳۰ درجه و چند نصف النهار مرکزی دارد.

۲۵- از تمایل زاویه تابش آفتاب چه نتایجی به دست می آید؟

(۱) نامساوی بودن شب و روز و پیدایش فصل های مختلف (۲) اعتدالین (اعتدال بهاری و اعتدال پاییزی) و انقلاب زمستانی

(۳) پدید آمدن شب و روز و پیدایش ساعت رسمی در کشورها (۴) انقلاب تابستانی، اعتدالین (اعتدال بهاری و اعتدال پاییزی)

۲۶- مردم کدام کشور ها خورشید را زود تر می بینند؟

(۱) مردم کشور هایی که در غرب گرینویچ قرار دارند (۲) مردم کشور هایی که در شرق گرینویچ قرار دارند

(۳) مردم کشور هایی که در نیمکره شمالی زندگی می کنند (۴) مردم کشور هایی که در نیمکره جنوبی زندگی می کنند

۲۷- اگر در نیمکره شمالی اول دی ماه باشد در نیمکره جنوبی کدام فصل است؟

(۱) اول بهار (۲) اول پائیز (۳) اول تابستان (۴) اول زمستان

۲۸- خط روز گردان در امتداد کدام یک نصف النهار در آن سوی کره زمین قرار گرفته است؟

(۱) نصف النهار ۳۶۰ درجه (۲) نصف النهار ۱۸۰ درجه (۳) نصف النهار ۱۲۰ درجه (۴) نصف النهار مبدا

درس سوم

۱- اگر فشار بر لایه های رسوبی به گونه ای باشد که پوسته را دچار شکستگی کند به وجود می آید .

(۱) آتشفشان (۲) کوه های گنبدی (۳) گسل (۴) چین خوردگی

۲- کدام عامل از عوامل بیرونی تغییر شکل ناهمواری ها نیست؟

(۱) فرسایش بادی (۲) کوه زایی (۳) فرسایش یخچالی (۴) هوازدگی

۳- بخش خارجی کره زمین که حالت جامد دارد و از سنگ و خاک تشکیل شده نامیده می شود .

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

۴- این کوه ها دره های باز و آبرفتی به شکل U دارند؟

(۱) کوه های بلند (۲) فلات ها (۳) کوه های کم ارتفاع (۴) کوه های بسیار بلند

۵- حرکات کوه زایی باعث در پوسته زمین می شوند .

(۱) آتشفشان (۲) چین خوردگی (۳) شکستگی (۴) ۲ و ۳

۶- اگر مواد مذاب راهی برای خروج از پوسته پیدا کنند و فوران کنند را به وجود می آورند .

(۱) کوه های گنبدی (۲) کوه های آتشفشانی (۳) کوه های چین خورده (۴) کوه های کم ارتفاع

۷- آب های زیر زمینی ، یخچال ها و نزولات جوی را تشکیل می دهند .

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

۸- کدام گزینه نادرست است؟

(۱) حدود ۷۱ درصد سطح زمین را آب تشکیل می دهد .

(۲) فلات ها سرزمین هایی نسبتاً هموار اما مرتفع که از اطراف به سرزمین های کم ارتفاع و پست منتهی می شوند .

(۳) وسعت خشکی های زمین نسبت به آب ها کم است .

(۴) دامنه ی کوه های بلند شیب تندی دارند و دره های بین آن ها باز و به شکل V است

۹- زندگی انسان و دیگر موجودات زنده در روی سیاره زمین جز کدام یک از محیط های زیر می باشد ؟

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

۱۰- از جمله نتایج برخورد دو ورقه پوسته زمین به یکدیگر چیست؟

(۱) چین خوردگی (۲) گسل (۳) کوه زایی (۴) زمین زایی

۱۱- کوه زایی از نتایج کدام حرکات پوسته زمین است ؟

(۱) دو ورقه که کنار هم می لغزند . (۲) دو ورقه که از هم دور می شوند .

(۳) دو ورقه که به هم برخورد می کنند . (۴) گزینه های ۱ و ۲ صحیح می باشد .

۱۲- کدام جمله صحیح نیست ؟

(۱) ۷۱ درصد سطح زمین را آب تشکیل می دهد . (۲) بیشتر خشکی ها در نیمکره شمالی قرار دارد .

(۳) بخش خارجی کره زمین یا پوسته زمین را بیوسفر می گویند . (۴) هواکره شامل گازهایی است که دورتا دور زمین را فرا گرفته اند

۱۳- کدام ویژگی مربوط به کوه های کم ارتفاع است ؟

(۱) شیب تند دامنه ها (۲) وجود دره های آبرفتی (۳) قله های پوشیده از برف (۴) دره های تنگ

۱۴- کدام گزینه از عوامل درونی ایجاد ناهمواری ها نمی باشد ؟

(۱) کوه زایی (۲) گسل (۳) هوازدگی (۴) ماگما

۱۵- ایجاد کوه های آتشفشانی نتیجه چیست ؟

(۱) خروج ماگما از پوسته زمین (۲) فرسایش آبی و بادی (۳) گسل (۴) کوه زایی

۱۶- اگر مواد مذاب راهی برای خروج از پوسته پیدا نکنند و فوران رخ ندهد ،

(۱) لایه پوسته بالا می آید و کوه های گنبدی ایجاد می شود . (۲) لایه پوسته بالا می آید و کوه های نوک تیز را ایجاد می کند .

(۳) در این صورت دره های عمیق ایجاد می شود . (۴) در این صورت امکان کوه زایی وجود ندارد .

۱۷- کدام یک از عوامل بیرونی تغییر شکل ناهمواری ها نیست ؟

(۱) هوازدگی (۲) فرسایش یخچالی (۳) کوه زایی (۴) انسان

۱۸- اختلاف ارتفاع حاصل از شکست که منجر به تشکیل کوه یا دره می شود چه نام دارد ؟

(۱) ماگما (۲) گسل (۳) کوه زایی (۴) چین خوردگی

درس چهارم

۱- 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

۲- عمیق ترین اقیانوس جهان کدام است ؟

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

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

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

۴- کدام منطقه از نظر ماهیگیری اهمیت دارد ؟

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

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

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

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

(۱) ترموسففر (۲) اگزوسففر (۳) استراتوسففر (۴) تروپوسففر

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

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

۸- 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

۹- فشار سنج وسیله ی اندازه گیری است.

(۱) رطوبت (۲) دمای هوا (۳) فشار هوا (۴) باد

۱۰- نزولات جوی جزء کدام یک از لایه هاست ؟

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

۱۱- اقیانوس ها و دریاها موجب دمای نواحی مجاور خود در زمستان و تابستان می شوند و گرما و سرما را می دهند .

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

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

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

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

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

۱۴- 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

۱۵- 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.

۱۶- این که خشکی ها زود تر از آب ها گرم می شوند مربوط به کدام یک از عوامل موثر بر آب 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

۱۷- پایین ترین لایه، که نزدیک به سطح زمین است کدام است؟

(۱) تروموسفر (۲) استراپوسفر (۳) تروپوسفر (۴) اگزوسفر

۱۸- به ازای هر ۱۰۰۰ متر ارتفاع، دما، چند درجه کاهش می یابد؟

(۱) ۶ درجه (۲) ۸ درجه (۳) ۱۰ درجه (۴) ۵ درجه

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

(۱) حرکت وضعی زمین (۲) چرخش زمین دور خودش (۳) حرکت انتقالی زمین (۴) یکسان نتابیدن خورشید

۲۰- کدام یک از عوامل زیر، جهت وزش بادهای را تغییر می دهد؟

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

۲۱- 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 روستاها به شهر ها و افزایش زندگی شهر نشینی (۴) کمبود آب شیرین و بارش های جوی مانند برف.

۲۲- کدامیک از موارد زیر، از پیامدهای گرم شدن کره زمین نمی باشد؟

- (۱) ذوب شدن یخ های قطبی (۲) بالا آمدن آب دریا (۳) وقوع خشکسالی (۴) کاهش فعالیت های صنعتی

۲۳- بیشترین گاز موجود در هواکره کدام است؟

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

۲۴- منابع سرشار نفت و گاز و جزایر ماهیگیری در کدام قسمت اقیانوس ها دیده می شود؟

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

۲۵- پهناورترین اقیانوس جهان کدام است؟

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

۲۶- کدام گزینه صحیح نیست؟

- (۱) هوای گرم فشار کمتری دارد و سبک است و به سمت بالا صعود می کند.
(۲) فشار هوا در سطح دریاهای زیاد و در ارتفاعات و کوهستان ها کم است.
(۳) هر چه از نواحی داخلی به سمت شهر های مجاور اقیانوس ها می رویم سرمای زمستان افزایش می یابد.
(۴) ارتفاعات جهت وزش بادهای را تغییر می دهند.

۲۷- کدام گزینه درباره فلات قاره (ایوان خشکی) صحیح نیست؟

- (۱) جایی است که اقیانوس با خشکی تماس دارد.
(۲) ناحیه ای کم عمق با ژرفایی کمتر از ۵۰۰ متر است.
(۳) فلات قاره هم در دریا و هم دریاچه ها دیده می شود.
(۴) فلات قاره ها از نظر وجود منابع نفت و گاز و جزایر ماهیگیری اهمیت زیادی دارد
۲۸- هر چه از استوا به سمت عرض های جغرافیایی بالا و هر چه از سطح زمین به بالاتر حرکت کنیم دمای هوا چه تغییری می کند؟

- (۱) افزایش - کاهش (۲) کاهش - افزایش (۳) افزایش - افزایش (۴) کاهش - کاهش

۲۹- نوع آب و هوای جنگل های کنگو در قاره ی آفریقا کدام گزینه است؟

(۱) آب و هوای گرم و خشک (۲) آب و هوای مدیترانه ای

(۳) آب و هوای گرم و مرطوب (۴) آب و هوای سرد و خشک

۳۰- یکی از راه های مهم و ارزان، برای انتقال غذا و کالاهای حمل و نقلی کدام است؟

(۱) اقیانوس ها (۲) خشکی ها (۳) راه های هوایی (۴) رودخانه ها

۳۱- چند درصد ترکیب هوا کره(اتمسفر) را اکسیژن تشکیل می دهد؟

(۱) ۷۸٪ (۲) ۵۰٪ (۳) ۳۱٪ (۴) ۲۱٪

۳۲- در چه عمقی از دریاها شیب قاره ها شکل می گیرند؟

(۱) ۵۰۰ تا ۱۰۰۰ متر (۲) ۲۰۰۰ تا ۵۰۰۰ متر (۳) ۱۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰ متر (۴) ۳۰۰ تا ۳۰۰۰ متر

۳۳- کدام یک از اهمیت فلات قاره ها محسوب نمی شود؟

(۱) منابع گاز (۲) منابع نفت (۳) جزایر ماهی گیری (۴) جنگل ها و دشت ها

۳۴- فلات قاره ها از چه نظری اهمیت دارند؟

(۱) منابع نفت (۲) جزایر ماهی گیری (۳) منابع گاز (۴) همه موارد

۳۵- از یکسان نتابیدن خورشید به سطح زمین کدام منطقه به وجود می آید؟

(۱) منطقه گرم در دو طرف مدار راس الجدی (۲) نواحی پست و کم ارتفاع

(۳) منطقه معتدله ی شمالی و جنوبی (۴) منطقه معتدله ی شرقی و غربی

۳۶- چه عاملی مطالعه درباره اقیانوس ها را با دشواری روبرو می کند؟

(۱) فشار کم اب (۲) تاریکی (۳) دمای زیاد در اعماق زمین (۴) شوری اب

۳۶- به کدام نواحی زیر (ایوان خشکی) می گویند؟

(۱) جلگه های پهناور جهان (۲) نواحی پست و کم ارتفاع فلات ها

(۳) نواحی بسیار عمیق اقیانوس ها و دریاها (۴) ساحل اقیانوس ها و دریا ها تا عمق ۲۰۰ متری

درس پنجم

- ۱- در این ناحیه فقط گیاهانی چون خزه و گلسنگ می توانند پرویند؟
(۱) تایگا (۲) ساوان (۳) جنگل های بارانی استوایی (۴) توندرا
- ۲- درختان این ناحیه مانند کاج و سرو همیشه سبزند و برگ ریزان ندارند؟
(۱) توندرا (۲) ساوان (۳) تایگا (۴) جنگل های بارانی استوایی
- ۳- از میان عناصر آب و هوایی در زیست بوم ها کدام عامل بر نوع و میزان پوشش گیاهی اثر می گذارد؟
(۱) ارتفاع و باد (۲) باد و دما (۳) دما و بارش (۴) بارش و ارتفاع
- ۴- کدام عامل جزء عوامل تنوع زیست بوم ها نیست؟
(۱) باد (۲) جنس خاک (۳) شکل ناهمواریها (۴) میزان ارتفاع زمین
- ۵- آب و هوای در تمام طول سال گرم است و در آن دو فصل خشک و مرطوب وجود دارد .
(۱) تایگا (۲) جنگل های بارانی استوایی (۳) مراتع مدیترانه ای (۴) ساوان
- ۶- بخش عمده ای از بیابان های گرم و خشک جهان در مجاورت کدام مدارها واقع شده اند؟
(۱) مدارقبطی شمال و مدار استوا (۲) مدار رأس السرطان و مدار استوا
(۳) مدار رأس السرطان و رأس الجدی (۴) مدار رأس الجدی و مدار استوا
- ۷- در میان عوامل تنوع زیست بوم ها ، مهم ترین و بیشترین تأثیر را کدام عامل دارد؟
(۱) ارتفاع (۲) جنس خاک (۳) شکل ناهمواریها (۴) آب و هوا
- ۸- در این منطقه هوا همیشه گرم ، رطوبت حدود ۸۰درصد و میزان بارندگی سالیانه ۲۵۰۰میلیمتر است؟
(۱) جنگل های بارانی استوایی (۲) ساوان (۳) جنگل های پهن برگ (۴) تایگا
- ۹- ناحیه ی به داشتن جنگل های مخروطیان و سوزنی برگ ها معروف است .
(۱) ساوان (۲) توندرا (۳) تایگا (۴) جنگل های بارانی استوا
- ۱۰- این زیست بوم بیشترین تنوع زیستی جهان را دارد و درختان شاه پسند ، نارگیل ، هوآ و بامبو از نمونه گیاهان این ناحیه است؟
(۱) ساوان (۲) جنگل های بارانی استوا (۳) تایگا (۴) جنگل های پهن برگ
- ۱۱- بیشترین تنوع زیستی جهان مربوط به این جنگل هاست؟
(۱) جنگل های پهن برگ گرمسیری (۲) جنگل های همیشه سبز مدیترانه ای
(۳) جنگل های سوزنی برگ نیمه استوایی (۴) جنگل های بارانی استوایی
- ۱۲- کدامیک از عوامل زیر بیشترین تأثیر در هر زیست بوم را دارد؟
(۱) ناهمواری ها (۲) جنس خاک (۳) آب و هوا (۴) ارتفاع زمین
- ۱۳- پوشش گیاهی توندرا کدام است؟
(۱) جنگل های سوزنی برگ (۲) خزه و گل سنگ (۳) جنگل های پهن برگ (۴) کاج و سرو

۱۴- از میان عناصر آب و هوایی، کدامیک از عوامل زیر بر نوع و میزان پوشش گیاهی اثر می گذارند؟

- (۱) دما و بارش (۲) ارتفاع و بارش (۳) فشار هوا و ارتفاع (۴) دما و فشار هوا

۱۵- زمستان های طولانی و سرمای شدید هوا، مربوط به کدام زیست بوم های زیر است؟

- (۱) ساوان (۲) تایگا (۳) توندرا (۴) جنگل های استوایی

۱۶- تمام جنگل های کدام کشور از نوع تایگاست؟

- (۱) کانادا (۲) کنگو (۳) ایالات متحده آمریکا (۴) آلاسکا

۱۷- کاج و سرو مربوط به کدامیک از زیست بوم های زیر است؟

- (۱) توندرا (۲) ساوان (۳) تایگا (۴) بیابان

۱۸- جنگل های طبقاتی مربوط به کدام زیست بوم است؟

- (۱) نواحی مداری (۲) جنگل های بارانی استوایی (۳) توندرا (۴) بیابان

۱۹- مهم ترین ویژگی آب و هوای ساوان کدام است؟

- (۱) دو فصل خشک و مرطوب (۲) باران های سیل آسای گرمسیری (۳) برف و یخبندان دائمی (۴) دو فصل سرد و معتدل

۲۰- بیش ترین تنوع زیستی جهان، مربوط به کدام زیست بوم است؟

- (۱) ساوان (۲) تایگا (۳) توندرا (۴) جنگل های بارانی استوایی

۲۱- هریک از درختان (بائوباب، بامبو، سرو) به ترتیب مربوط به کدامیک از زیست بوم های جهان است؟

- (۱) توندرا، ساوان، تایگا (۲) ساوان، جنگل های بارانی استوایی، تایگا

- (۳) ساوان، تایگا، توندرا (۴) تایگا، جنگل های بارانی استوایی، ساوان

۲۲- بیش ترین وسعت ساوان مربوط به کدام قاره است؟

- (۱) آمریکا (۲) اروپا (۳) استرالیا (۴) آفریقا

۲۳- کدامیک از بیابان های زیر، از بیابان های سرد جهان است؟

- (۱) ربع الخالی (۲) صحرا (۳) گبی (۴) لوت

۲۴- بخش عمده ای از بیابان های گرم و خشک جهان، در مجاورت کدامیک از مناطق زیر واقع شده اند؟

- (۱) نواحی اطراف خط استوا (۲) در مجاورت مدار رأس السرطان و رأس الجدی

- (۳) در مجاورت اقیانوس اطلس و هند (۴) اکثر نواحی قاره آفریقا و آمریکا

۲۵- گزینه درست را انتخاب کنید.

(۱) در ناحیه ساوان، علفزار ها با درختان تک و منفرد می رویند.

(۲) در تایگا جنگل های چند طبقه وجود دارد و رشد این درختان بسیار سریع است.

(۳) در توندرا از نظر پوشش گیاهی، فقط درختان با بوته های خاردار وجود دارد.

(۴) جنگل های استوایی بخش عمده ای از چوب نرم برای تولید کاغذ را تأمین می کنند.

۲۶- در کدام زیست بوم بیشترین میزان ترکیبات آلی تولید می شود؟

(۱) جنگل های پهن برگ (۲) علفزار های منطقه معتدل (۳) بیشه زارها و مراتع مدیترانه ای (۴) جنگل های بارانی استوایی

۲۷- کدام یک از بیابان های زیر از جمله بیابان های سرد جهان است؟

(۱) صحرا در افریقا (۲) ربع الخالی (۳) گبی (۴) لوت

۲۸- درختان بانوباب از گونه های گیاهی مشهور کدام منطقه است؟

(۱) ساوان (۲) تایگا (۳) جنگل های استوایی (۴) هیچ کدام

۲۹- بیشترین تنوع زیستی جهان مربوط به کدام یک از زیست بوم های زیر است؟

(۱) جنگل های بارانی استوایی (۲) بیابان (۳) جنگل های پهن برگ (۴) مراتع مدیترانه ای

۳۰- بیشترین وسعت ساوان در کدام قاره است؟

(۱) اروپا (۲) افریقا (۳) استرالیا (۴) امریکا

۳۱- از میان عوامل زیر کدام عامل مهم ترین و بیشترین تأثیر را در تنوع زیست بوم های جهان دارد؟

(۱) میزان ارتفاع زمین (۲) جنس خاک (۳) شکل ناهمواری (۴) آب و هوا

۳۲- در تنوع زیست بوم ها در یک ناحیه، کدام عامل بیشترین و مهم ترین تأثیر را دارد؟

(۱) شکل ناهمواری (۲) میزان ارتفاع زمین (۳) جنس خاک (۴) آب و هوا

۳۳- آب و هوای کدام زیست بوم گرم است و در آن دو فصل گرم و مرطوب یافت می شود؟

(۱) تایگا (۲) بیابان (۳) ساوان (۴) توندرا

۳۴- کدام گزینه در مورد " بیابان " صحیح نیست؟

(۱) به سرزمینی خشک که میزان بارندگی سالیانه آن کمتر از ۵۰ میلی متر باشد.

(۲) بخش عمده از بیابان های جهان در روی مدار استوا قرار دارند.

(۳) بیابان گبی در مغولستان جزء بیابان های سرد جهان است.

۴) بیابان لوت در ایران و ربع الخالی در عربستان در مجاورت مدار راس السرطان واقع شده اند.

۳۵- مهم ترین ویژگی آب و هوای ساوان کدام است؟

۱) گرم و مرطوب ۲) دو فصل خشک و مرطوب ۳) سرد و خشک ۴) دو فصل سرد و معتدل

درس ششم

۱- تنوع زیستی زیست بوم ها در چه زمانی در معرض خطر قرار می گیرند؟

۱) فعالیت صنعتی تولید انبوه کالا در مارخانه ها افزایش یابد. ۲) زیستگاه های طبیعی گیاهان و جانوران تخریب شود.

۳) مصرف گرایی و تولید انبوه زباله در جامعه گسترش یابد. ۴) شکار و تجارت اعضای بدن حیوانات رواج یابد.

۲- چه کسری از تنوع زیستی جهان، مربوط به جنگل های بارانی استوایی است؟

۱) سه چهارم ۲) دو سوم ۳) دو چهارم ۴) یک چهارم

۳- خاستگاه اولیه کدامیک از درختان میوه زیر، نواحی جنگل های بارانی استوایی نمی باشد؟

۱) انبه ۲) نارگیل ۳) موز ۴) خرما

۴- گزینه نادرست را انتخاب کنید.

۱) تخریب جنگل های استوایی در کشورهایی مانند اندونزی و برزیل بسیار گسترش یافته است

۲) کشاورزی، دامداری، تجارت الوار و استخراج معادن، موجب تخریب جنگل های استوایی شده است.

۳) عصاره گیاهان استوایی در ترکیب بسیاری از داروهای شیمیایی به کار می رود.

۴) بای توجه داشت که تصمیم گیری برای حفاظت از محیط زیست، کار بسیار آسانی است.

۵- از جمله کشورهای آفریقایی که در آن شکار گسترده فیل ها صورت می گیرد، کدام است؟

۱) کنگو ۲) نیجریه ۳) کنیا ۴) تونس

۶- استفاده از روش های علمی کشاورزی و دامپروری، چه تاثیری در محیط زیست دارد؟

۱) باعث پیشرفت اقتصادی در کشور می شود. ۲) آلودگی بیشتری ایجاد می کنند.

۳) کم ترین آسیب را به محیط زیست می رسانند ۴) باعث افزایش تولیدات کشاورزی می شوند.

۷- بیشترین میزان قاچاق عاج، مربوط به کدام کشورهاست؟

۱) چین و ژاپن ۲) تایلند و هنگ کنگ ۳) هند و چین ۴) چین و تایلند

۸- فهرست قرمز «اتحادیه بین المللی حفاظت از طبیعت، مربوط به کدام است؟

(۱) گونه های گیاهی و جانوری در معرض خطر (۲) مربوط به کشورهای تجارت کننده عاج فیل

(۳) گونه های گیاهی و جانوری در حال گسترش (۴) کشورهایی که نابود کننده جنگل ها و مراتع اند.

۹- ریه های زمین «مربوط به کدام یک از زیست بوم های زیر است؟

(۱) جنگل های سوزنی برگ (۲) علفزارها و چمنزارها

(۳) جنگل های بارانی استوایی (۴) جنگل های مخروطی پهن برگ

۱۰- جنگل های بارانی استوایی خاستگاه اولیه کدام یک از درختان میوه زیر نبوده است؟

(۱) موز (۲) نارگیل (۳) زیتون (۴) انبه

۱۱- میزان تغییرات زیست بوم های جهان در چند سال اخیر نسبت به گذشته ی آن بیشتر شده است؟

(۱) ۱۰۰ سال (۲) ۲۰۰ سال (۳) ۳۰۰ سال (۴) ۲۰ سال

۱۲- کدام گزینه اشاره به یکی از زیست بوم های مهم جهان دارد؟

(۱) تایگ (۲) ساوان (۳) توندرا (۴) جنگل های استوایی

۱۳- کدام یک از عوامل زیر موجب از بین رفتن پوشش گیاهی و نابودی گونه های جانوری نمی شود؟

(۱) عدم مصرف گرایی و تولید انبوه زباله (۲) ایجاد و گسترش شهر ها و روستا ها

(۳) فعالیت های صنعتی و تولید انبوه کالا در این منطقه (۴) شکار و تجارت اعضای بدن حیوانات

۱۴- کدام کشور ها بیشترین میزان عاج قاچاق را در جهان به کشور خود وارد میکنند؟

(۱) چین و مالزی (۲) چین و تایلند (۳) سنگاپور و تایلند (۴) تایلند و مالزی

۱۵- در کدام کشور جهان خرید و فروش عاج فیل آزاد است و از این راه سود زیادی بدست می آید؟

(۱) کنیا (۲) چین (۳) برزیل (۴) تایلند

درس هفتم

۱- در این مهاجرت افراد به دلیل عواملی چون قحطی، خشکسالی و دیگر حوادث طبیعی مهاجرت خود را آغاز می کند؟

(۱) داخلی (۲) اختیاری (۳) اجباری (۴) خارجی

۲- کدام مورد از عوامل طبیعی جذب جمعیت نمی باشد؟

(۱) ناهمواریها (۲) امکانات و تسهیلات (۳) آب و خاک (۴) معادن و ذخایر

۳- اگر درصد رشد جمعیت به کمتر از صفر برسد به آن می گویند .

(۱) رشد طبیعی (۲) رشد غیرمجاز (۳) رشد منفی (۴) رشد مثبت

۴- به طور کلی ، کدام عامل موجب جذب جمعیت به یک ناحیه می شود؟

(۱) اجتماعی (۲) انسانی (۳) طبیعی (۴) موارد ۲ و ۳

۵- مهاجرت روستاییان به شهرها یا مهاجرت کارگران فصلی را مهاجرت می گویند .

(۱) داخلی (۲) اختیاری (۳) اجباری (۴) خارجی

۶- کدام گزینه نادرست است؟

(۱) دشت ها و جلگه ها جمعیت زیادی را به خود جذب می کنند .

(۲) نواحی که از نظر فعالیت اقتصادی ضعیف اند ، جمعیت را دفع می کنند .

(۳) رشد جمعیت در همه کشورها یکسان است .

(۴) تفاوت میان میزان موالید و میزان مرگ و میر ، رشد طبیعی جمعیت را نشان میدهد .

۷- در صد سال اخیر یکی از تغییرات مهم در الگوی سکونت جمعیت بوده است .

(۱) توسعه فرهنگی (۲) تغییرات آب و هوایی (۳) مهاجرت (۴) گسترش شهرنشینی

۸- کدام مورد از مشکلات شهرهای بزرگ نیست؟

(۱) افراد بی خانمان (۲) زاغه نشینی (۳) گسترش وسایل ارتباطی (۴) آلودگی هوا

۹- کدام مورد از نگرانی های کشورهای که با کاهش رشد جمعیت و رشد منفی روبرو می باشند نیست؟

(۱) زاد و ولد کم است (۲) جمعیت سالخورده و از کارافتاده کاهش می یابد

(۳) جامعه از نیروی جوان برای تحصیل و علم محروم می شود (۴) به طور کلی جمعیت کاهش می یابد

۱۰- رشد طبیعی جمعیت در یک مکان به چه عاملی بستگی دارد ؟

(۱) میزان موالید (۲) میزان رعایت بهداشت و تغذیه (۳) میزان مرگ و میر (۴) موارد ۱ و ۳

