

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) نامید (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

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 پائیز

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

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

درس چهارم

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

- (۱) مزوسفر (۲) استراتوسفر (۳) تروپوسفر (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، دریاچه ها و 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 بادهای را تغییر می دهند.

- (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) تایکا (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) مدارقلمی 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 ۸۰ درصد و میزان بارندگی سالیانه ۲۵۰۰ میلیمتر است؟

- (۱) جنگل های بارانی استوایی (۲) ساوان (۳) جنگل های پهن برگ (۴) تایکا

۹- ناحیه ی به داشتن جنگل های مخروطیان و سوزنی برگ ها معروف است.

- (۱) ساوان (۲) توندرا (۳) تایکا (۴) جنگل های بارانی استوا

۱۰- این زیست بوم بیشترین تنوع زیستی جهان را دارد و درختان شاه پستد ، نارگیل ، هوآ و بامبو از نمونه گیاهان این ناحیه است؟

- (۱) ساوان (۲) جنگل های بارانی استوایی (۳) تایکا (۴) جنگل های پهن برگ

۱۱- کدام زیست بوم ها در جهان به ترتیب بیشترین و کمترین میزان ترکیبات آلی را تولید می کنند ؟

- (۱) جنگل های بارانی استوایی . تایکا (۲) جنگل های بارانی استوایی . بیابان (۳) ساوان . بیابان (۴) تایکا . توندرا

۱- $\frac{3}{4}$ 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

۲- بیشترین میزان عاج قاچاق را در جهان کدام کشورها وارد می کنند؟

- (۱) ویتنام و ژاپن (۲) مالزی و نیپال (۳) چین و تایلند (۴) ویتنام و تایلند

۳- کدام گاز است که در اثر فعالیت های انسان و استفاده از سوخت های فسیلی وارد جو می شود؟

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

۴- کدام مورد از عوامل از بین رفتن پوشش گیاهی و یا نابودی گونه های جانوری و آلودگی آب و خاک نیست؟

دبیرستان استعداد درخشان علامه حلی ۱۱ (دوره ی اول) تهیه ی و تنظیم : م - بهر فر

- (۱) ایجاد و گسترش شهرها و روستاها بدون برنامه ریزی (۲) مصرف گرایی و تولید انبوه زیاده
(۳) شکار و تجارت اعضای بدن حیوانات (۴) فعالیت های کشاورزی و تولید محصولات

۵- کدام گزینه صحیح نیست؟

- (۱) تخریب جنگل های استوایی در برخی از کشورها مانند برزیل و اندونزی بسیار گسترش یافته است.
(۲) کنگو از جمله کشورهای آفریقایی است که در آن شکار فیل ها بسیار صورت می گیرد.
(۳) کشاورزی و دامداری و تجارت الوار و استخراج معادن موجب تخریب جنگل های آمازون شده است.
(۴) جنگل های استوایی را ریه های زمین نامیده اند.