

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 تعدادقمرها 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 النهارمبدا 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 کهکشانش 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 رصدخانه 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 النهارها (۲) مدارها (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

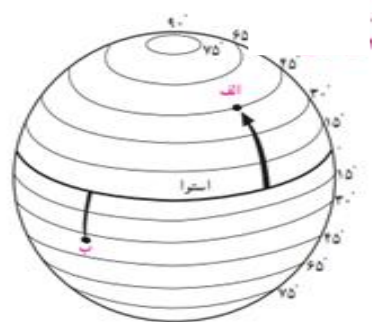
۲۷- هر یک از علائم مقابل، به ترتیب کدام جهت ها را نشان می دهند؟ (W, E, N, S)

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

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

۲۸- مختصات جغرافیایی شکل زیر کدام است؟

(۱) ۳۰ S ، ۴۵ N (۲) ۳۰ N ، ۴۵ S (۳) ۳۵ E ، ۴۵ W (۴) ۴۵ E ، ۳۵ W



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

(۱) مدارها و نصف النهارها (۲) خط استوا و مدار رأس السرطان (۳) مدار رأس الجدی، خط استوا (۴) نصف النهارها و خط استوا

۳۰- کدام یک از سیارات زیر از گازهای مختلف تشکیل شده است؟

(۱) زمین (۲) کیوان (۳) تیر (۴) بهرام

۳۱- 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 جنوبی

۴) ۹۰ درجه شمالی، ۹۰ درجه جنوبی

۳۲- مختصات جغرافیایی شکل زیر کدام است؟

۱) ۳۰ S ، ۴۵ N

۲) ۳۰ N ، ۴۵ S

۳) ۶۰ E ، ۳۰ W

۴) ۳۰ E ، ۶۰ W



TestSarasari.ir