

۱- جایگاه زمین در فضا را بیان کند؟

۲- منظومه خورشیدی دارای چند سیاره است؟ توضیح دهید.

۳- سیاره های بیرونی منظومه خورشیدی از چه چیزی تشکیل شده است؟

الف) جامدات () ب) سطوح سنگی () ج) گازهای مختلف () د) همه موارد ()

۴- موقعیت زمین در منظومه خورشیدی چگونه است؟

۵- زمین سیاره منظومه خورشیدی است و در فاصله میلیون کیلومتری خورشید قرار دارد.

الف) اولین - ۱۵۰ () ب) سومین - ۱۵۰ () ج) اولین - ۱۰۰ () د) دومین - ۱۰۰ ()

۶- دانشمندان عمر زمین و منظومه خورشیدی را چقدر تخمین زده اند؟

۷- بنابر فرضیه ها، منظومه خورشیدی از چه چیزهایی تشکیل شده است؟

۸- برخی از سیاره های منظومه خورشیدی .. دارند که به دور این سیاره ها می گردند.

۹- ماه قمر کدام سیاره منظومه خورشیدی است؟

الف) ناهید () ب) مریخ () ج) تیر () د) زمین ()

۱۰- در کدام سیاره ها تعداد قمرها بیشتر است؟

الف) سیاره های سنگی () ب) سیاره های گازی () ج) سیاره های جامد () د) مورد الف و ب ()

۱۱- سر چشمه اصلی نور، گرما و انرژی بر روی زمین .. است.

۱۲- قطر خورشید حدود .. برابر قطر زمین و جرم آن .. هزار برابر جرم زمین است.

۱۳- ستاره خورشید در کدام کهکشان قرار دارد؟

۱۴- زمین و سه سیاره دیگر درونی منظومه خورشیدی (تیر، زهره و بهرام) چه تفاوت هایی دارند؟

۱۵- سه تفاوت سیاره های درونی و بیرونی منظومه خورشیدی را بیان کنید؟ (مدار گردش، جنس و ترکیب، قمر)

۱۶- از معنی آیه ۵۷ سوره غافر چه می فهمید؟

۱۷- مساحت کره زمین چقدر است؟ و سطح آن از چه چیزهایی پوشانده شده است؟

۱۸- موقعیت مکانی یک پدیده یعنی چه؟

۱۹- چگونه می توان فهمید که یک پدیده بر روی زمین دقیقا کجا قرار دارد؟

۲۰- استوا چیست؟

۲۱- مدار چیست؟

۲۲- مدار استوا چند درجه است؟

الف) ۶۰ درجه () ب) صفر درجه () ج) ۹۰ درجه () د) ۱۸۰ درجه ()

۲۳- مدارها بین .. تا .. درجه شمالی یا جنوبی درجه بندی شده اند.

۲۴- معمولا همه مدارها را روی کره ها و نقشه ها رسم نمی کنند. صحیح () غلط ()

۲۵- نصف النهار چیست؟

۲۶- نصف النهاری را که از رصدخانه .. در شهر لندن عبور می کند، به عنوان نصف النهار .. انتخاب کرده اند.

۲۷- نصف النهار مبداء و امتداد آن در سوی دیگر کره، زمین را به دو نیمکره مساوی .. و .. تقسیم کرده است.

۲۸- نصف النهار مبداء .. درجه و نصف النهارهای دیگر از .. تا .. درجه غربی و .. درجه شرقی درجه بندی شده اند.

۲۹- علت درجه بندی نصف النهارها به ۱۸۰ درجه شرقی و غربی چیست؟

۳۰- ایران در نیمکره شمالی قرار دارد یا نیمکره جنوبی؟ نیمکره شرقی یا نیمکره غربی؟ چگونه می فهمید؟

۳۱- مختصات جغرافیایی چیست؟

۳۲- با داشتن شبکه مدارها و نصف النهارها می توانیم .. و .. جغرافیایی هر مکان یا مختصات جغرافیایی آنرا بدست بیاوریم.

۳۳- طول جغرافیایی چیست؟

۳۴- عرض جغرافیایی چیست؟

۳۵- برای نوشتن طول و عرض جغرافیایی از چه علائمی استفاده می شود؟

۳۶- سه مکانی را که روی یک مدار قرار دارند، در نظر بگیرید و بگویید آیا این سه مکان عرض جغرافیایی یکسانی دارند؟ چرا؟

۳۷- سه مکانی را که روی یک نصف النهار قرار دارند، در نظر بگیرید و بگویید آیا این سه مکان طول جغرافیایی یکسانی دارند؟ چرا؟