

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



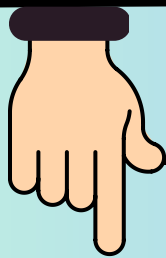
کنکور

دبیرستان

ابتدایی

ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری



۱- جایگاه زمین در فضا را بیان کنید؟

زمین ما بخش کوچکی از منظومه خورشیدی است، منظومه ای متشکل از یک ستاره به نام خورشید و اجرام آسمانی متعدد که در مدارهای پیرامون آن می گردد.

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

منظومه خورشیدی دارای هشت سیاره است. چهار سیاره نزدیک به خورشید، که سطوح سنگی و جامد دارند و به آنها "سیاره های درونی" می گویند و چهار سیاره دورتر که از گازهای مختلف تشکیل شده اند و "سیاره های بیرونی" نامیده می شوند.

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؟

در میان چهار سیاره نزدیک به خورشید، زمین بزرگترین است. زمین سومین سیاره منظومه خورشیدی است و در فاصله ۱۵۰ میلیون کیلومتری خورشید قرار دارد.

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؟

حدود ۴/۵ میلیارد سال

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

از ابری متشکل از گازها و غبارهای بین ستاره ای پدید آمده است.

۸- برخی از سیاره های منظومه خورشیدی.. قمرهایی .. 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 .. خورشید .. است.

۱۲- قطر خورشید حدود .. ۱۰۹ .. برابر قطر زمین و جرم آن .. ۳۳۰ .. هزار برابر جرم زمین است.

۱۳- ستاره خورشید در کدام کهکشان قرار دارد؟

کهکشان راه شیری

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

از لحاظ گازها یا جو موجود در آنها- تعداد قمر- فاصله تا خورشید - حجم - مدت زمان چرخیدن به دور خورشید

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

تعداد قمرهای سیاره های بیرونی بیشتر از سیاره های درونی است- سیارات درونی از سطوح سنگی و جامد و سیار است و بیرونی از گازهای مختلف تشکیل شده اند- مدت زمان گردش مدارهای سیاره های بیرونی بیشتر از سیاره های درونی است.

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

می فهمیم که آفرینش آسمان ها و زمین بسیار بزرگتر از آفرینش انسان است یعنی آفرینش انسان و زندگی کردن او در قیامت در مقایسه با عظمت عالم هستی ذره ای ناچیز است.

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

۵۱۰ میلیون کیلومتر مربع و از خشکی ها (قاره ها) و آب ها پوشیده است.

۱۸- موقعیت مکانی یک پدیده یعنی چه؟

یعنی مکان دقیق قرار گرفتن آن روی کره زمین.

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

از خطوط و تقسیمات فرضی

۲۰- استوا چیست؟

در فاصله مساوی از دو قطب شمال و جنوب، می توانیم یک دایره بزرگ را به دور زمین تصور کنیم. این دایره بزرگ، استوا نام دارد.

۲۱- مدار چیست؟

دایره هایی که در هر نیمکره به موازات استوا رسم شده اند که به آنها مدا می گویند. این دایره ها هر چه به طرف قطب شما یا قطب جنوب نزدیک می شویم، کوچک تر می شوند.

۲۲- مدار استوا چند درجه است؟

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

۲۳- مدارها بین .. صفر .. تا .. ۹۰ .. 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؟

نیم دایره های فرضی هستند که از قطب شمال تا قطب جنوب کشیده شده اند و طول مساوی دارند.

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

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

۲۸- نصف النهار مبداء .. صفر .. درجه و نصف النهار های دیگر از .. صفر .. تا .. ۱۸۰ .. درجه غربی و .. ۱۸۰ .. درجه شرقی درجه بندی شده اند.

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

چون محیط زمین ۳۶۰ درجه است.

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

در نیمکره شمالی و شرقی، زیرا بالای خط استوا و سمت شرق نصف النهار مبداء قرار دارد.

۳۱- مختصات جغرافیایی چیست؟

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

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

۳۳- طول جغرافیایی چیست؟

به فاصله آن مکان با نصف النهار مبداء بر حسب درجه طول جغرافیایی می گویند. (بین صفر تا ۱۸۰ درجه شرقی و صفر تا ۱۸۰ درجه غربی)

۳۴- عرض جغرافیایی چیست؟

به فاصله آن مکان با مدار استوا بر حسب درجه عرض جغرافیایی می گویند. (بین صفر تا ۹۰ درجه شمالی و صفر تا ۹۰ درجه جنوبی)

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

از علائم اختصاری N (شمالی)، S (جنوبی)، E (شرقی) و W (غربی) 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؟

بله، چون روی یک مدار هستند و نسبت به خط استوا به یک اندازه فاصله دارند.

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؟

بله زیرا تمامی نقاط روی یک نصف النهار دارای طول جغرافیایی برابر هستند.

@Motaleat909

نوین گام

مرجع آموزش ابتدایی، دبیرستان و کنکور



کنکور

دبیرستان

ابتدایی

ما توی این مسیر هواتون رو داریم

چجوری؟! اینجوری

