

نمونه سؤال

در جاهای خالی کلمات مناسب قرار دهید.

۱. مکان دقیق قرار گرفتن هر پدیده بر روی زمین را **موقعیت مکانی** می نامند.
۲. طول جغرافیایی هر مکان عبارت است از فاصله آن مکان با **نصف النهار مبدأ** بر حسب درجه.
۳. عرض جغرافیایی هر مکان عبارت است از فاصله آن مکان با **مدار استوا** بر حسب درجه.
۴. دایره های دیگری در هر دو نیمکره به موازات استوا رسم شده اند که به آن ها **مدار** می گویند.
۵. ستاره خورشید و منظومه خورشیدی، تنها یکی از میلیاردها ستاره **کهکشان راه شیری** است.

درست و یا نادرست بودن عبارات های زیر را مشخص کنید.

۶. دانشمندان عمر زمین و منظومه خورشیدی را $4/5$ میلیارد سال تخمین زده اند. **درست**
۷. مدارها نیم دایره های فرضی هستند که از قطب شمال تا قطب جنوب کشیده شده اند. **نادرست**
۸. منظومه خورشید دارای هشت سیاره است که زمین، سومین سیاره آن است. **درست**
۹. مساحت کره زمین 510 میلیون کیلومتر مربع است. **درست**
۱۰. معمولاً همه مدارها را روی کره ها و نقشه ها رسم می کنند. **نادرست**

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱۱. جایگاه زمین در فضا را بیان کنید؟ زمین ما بخش کوچکی از منظومه خورشیدی است؛ منظومه خورشیدی متشکل از یک ستاره به نام خورشید و اجرام متعدد آسمانی دیگر است.

۱۲. منظومه شمسی دارای چند سیاره است؟ و به چند دسته تقسیم شده اند؟ منظومه خورشیدی دارای ۸ سیاره است؛ ۴ سیاره که نزدیک به خورشید هستند سطوح سنگی و جامد دارند سیارات درونی گفته می شوند و ۴ سیاره که از خورشید دورترند و از گازهای مختلف تشکیل شده اند سیارات بیرونی گفته می شود.

۱۳. در میان سیارات درونی، زمین چه تفاوتی با دیگر سیارات دارد؟ زمین سومین سیاره و بزرگترین سیاره درونی است و تنها سیاره ای که در آن امکان زیست و آب مایع وجود دارد.

۱۴. منظور از مدارها چیست؟ و چگونه درجه بندی شده اند؟ در فاصله مساوی از دو قطب شمال و جنوب، می توانیم یک دایره بزرگ به دور زمین تصور کنیم، این دایره بزرگ استوا نام دارد. دایره های دیگری در هر دو نیمکره به موازات استوا رسم شده اند که به آن ها مدار می گویند. مدارها بین صفر تا ۹۰ درجه شمالی یا جنوبی درجه بندی شده اند.

۱۵. منظور از نصف النهارها چیست و چگونه درجه بندی شده اند؟ نصف النهارها نیم دایره های فرضی هستند که از قطب شمال تا قطب جنوب کشیده شده اند و طول مساوی دارند. نصف النهار مبدا صفر درجه و نصف النهارهای دیگری بین صفر تا ۱۸۰ درجه شرقی و صفر تا ۱۸۰ درجه غربی درجه بندی شده اند.

۱۶. منظور از مختصات جغرافیایی چیست؟ هر نقطه از کره زمین بر روی یک مدار و یک نصف النهار مشخص قرار دارد که به آن ها مختصات جغرافیایی می گویند.

۱۷. منظور از نوبری ماهواره ای در تعیین موقعیت مکانی چیست؟ نوبری ماهواره های، روشی جدید است که در آن از چندین ماهواره برای ارائه موقعیت و جهت جغرافیایی و مسیر حرکت استفاده می شود. مبنای کار این قبیل سیستم ها بر پایه امواج رادیویی است که بین ماهواره و گیرنده های مختلف، رد و بدل می شود.

گزینه صحیح را انتخاب کنید.

۱۸. مدار استوا چند درجه است؟

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

۱۹. قرار گرفتن هر نقطه از زمین بر روی یک مدار و نصف النهار مشخص را چه می نامند؟

الف) موقعیت مکانی ب) طول جغرافیایی ج) مختصات جغرافیایی د) عرض جغرافیایی

۲۰. بزرگترین سیاره نزدیک به خورشید چه نام دارد؟

الف) تیر ب) بهرام ج) زمین د) ناهید

۲۱. جهت قبله در کشور ایران به کدام سمت می باشد؟

الف) جنوب غربی ب) شمال غربی ج) شمال شرقی د) جنوب شرقی

۲۲. کدام مورد جزء ویژگی های سیاره زمین نیست؟

الف) از سیارات بیرونی منظومه خورشیدی است. ب) سومین سیاره منظومه خورشیدی است.

ج) یک قمر دارد. د) سطح جامد دارد.

مانا باشید. پروانه قلی پور