

درس ۱۳: حرکت های زمین**۱- روز و شب چگونه به وجود می آیند؟**

وقتی زمین به دور خورشید می چرخد، یک نیمه ی آن در مقابل نور خورشید قرار می گیرد. در این هنگام، در نیمه ی رو به خورشید، روز است و در همین زمان، نیمه ی دیگر زمین از خورشید دور است و در آن جا شب است.

۲- حرکت چرخشی زمین را تعریف کنید.

به چرخش زمین به دور خود، حرکت چرخشی می گویند که بر اثر آن شب و روز پدید می آید.

۳- حرکت انتقالی زمین را تعریف کنید.

به گردش زمین به دور خورشید حرکت انتقالی می گویند که بر اثر آن فصل ها پدید می آیند.

۴- جغرافی دانان برای این که بتوانند سطح زمین را بهتر مطالعه کنند و مکان های دقیق را بفهمند، چه می کنند؟

روی کره ی جغرافیایی و نقشه ها خط هایی ترسیم کرده اند که این خط ها فرضی (خیالی) هستند و به طور واقعی در روی زمین وجود ندارند.

۵- خط استوا چیست؟

استوا خطی فرضی است که مانند کمر بندی به دور کره ی زمین کشیده شده است و زمین را به دو نیم کره ی شمالی و جنوبی تقسیم می کند.

۶- مدار چیست؟

دایره های فرضی هستند که با فاصله های مساوی به موازی با خط استوا رسم شده اند.

۷- نصف النهار را تعریف کنید؟

به خط های فرضی که از قطب شمال تا قطب جنوب کشیده شده اند.

۸- نام دیگر نصف النهار مبدأ چیست؟ چرا؟

نصف النهار گرینویچ، چون از دهکده ی گرینویچ در نزدیکی شهر لندن عبور می کند.

۹- چه زمانی از شبانه روز ظهر است؟

زمانی که خورشید به طور مستقیم در بالای نقطه ای که ما ایستاده ایم قرار می گیرد، ظهر است.

۱۰- مدار استوا چند درجه است و تا کجا به ۹۰ درجه تقسیم شده است؟

صفر درجه است. تا قطب شمال و جنوب به ۹۰ درجه تقسیم شده است.

۱۱- گردش زمین به دور خورشید چه مدت طول می کشد؟ ۳۶۵ روز**۱۲- کشور ایران در کدام دو نیمکره قرار دارد؟ شمالی و شرقی****۱۳- نصف النهار مبدأ چند درجه است؟ صفر درجه**

از نصف النهار مبدأ به سمت شرق تا ۱۸۰ درجه و به سمت غرب نیز تا ۱۸۰ درجه تقسیم شده است.

۱۴- نتیجه ی حرکت چرخشی زمین چه می گویند؟ شبانه روز