

## درس ۱۳



# حرکت های زمین

- ۱- منظور از حرکت چرخشی زمین چیست؟ حرکت چرخشی زمین یعنی حرکت زمین به دور خودش.
- ۲- حرکت چرخشی زمین موجب پیدایش چه چیزی می شود؟ پیدایش شب و روز
- ۳- خورشید هر روز از **مشرق** طلوع می کند و در سمت **مغرب** غروب می کند.
- ۴- چه وقتی می گوئیم در یک منطقه، زمان ظهر است؟  
زمانی که خورشید به طور کاملاً مستقیم در بالای آن منطقه قرار گیرد.
- ۵- گردش زمین به دور خودش چه مدت زمانی طول می کشد؟ **۲۴ ساعت**
- ۶- جا به جا شدن خورشید در آسمان در طول روز مربوط به حرکت خورشید است یا حرکت زمین؟  
**مربوط به حرکت زمین به دور خودش است**
- ۷- منظور از حرکت انتقالی چیست؟ **به حرکت زمین به دور خورشید، حرکت انتقالی می گویند.**
- ۸- حرکت انتقالی زمین چه مدت طول می کشد؟ **۳۶۵ روز (یکسال)**
- ۹- حرکت انتقالی زمین موجب پیدایش چه چیزی می شود؟ **موجب پیدایش فصل ها می شود.**

۱۰- خط های فرضی که بر روی نقشه های و کره های جغرافیایی رسم کرده اند چه فایده ای دارد؟  
برای مکان یابی و برای اینکه بتوانند سطح زمین را بهتر مطالعه کنند

۱۱- منظور از خط استوا چیست؟

یک خط فرضی است که کره زمین را به دو قسمت نیمکره شمالی و جنوبی تقسیم می کند .

۱۲- منظور از نیمکره چیست ؟

اگر کره زمین را به دو قسمت مساوی تقسیم کنیم ، به هر قسمت یک نیمکره می گوئیم .

۱۲- نیمکره ی شمالی در بالای خط استوا و نیمکره جنوبی در پایین خط استوا قرار دارد.

۱۳- مدارها چیستند؟

دایره های فرضی با فاصله های مساوی هستند که به موازات خط استوا کشیده شده اند .

۱۴- مدار استوا صفر درجه و مدارهای دیگر تا قطب شمال و جنوب از ۲۰ تا ۹۰ درجه تقسیم شده اند.

۱۵- نصف النهارها چیستند؟ خط های فرضی هستند که از شمال به جنوب کره زمین کشیده شده اند .

۱۸- نصف النهار مبدا صفر درجه است و از نصف النهار مبدا به سمت شرق به ۱۸۰ درجه و از سمت غرب نیز به ۱۸۰ درجه تقسیم شده است.

۱۹- نصف النهار مبدا چیست ؟

مهمترین نصف النهار است که از دهکده ی گرینویچ در نزدیکی شهر لندن عبور میکند و به همین دلیل به آن نصف النهار گرینویچ هم میگویند.

۲۰- نصف النهار مبدا زمین را به دو نیمه ی شرقی و غربی تقسیم می کند.

۲۱- خط استوا زمین را به دو نیمه ی شمالی و جنوبی تقسیم می کند.