

- ۱- زمین یکی از سیاره های منظومه شمسی است . زمین هم مانند سایر سیاره ها به دور خورشید می گردد
- ۲- زمین علاوه بر گردش به دور خورشید به دور خودش نیز می چرخد
- ۳- در حرکت چرخشی زمین به دور خود ، وضعیت خورشید و زمین چگونه است ؟  
وقتی زمین به دور خود می چرخد ، یک نیمه آن در مقابل نور خورشید قرار می گیرد . در این هنگام در نیمه ای که رو به خورشید است روز است و در همین زمان نیمه دیگر زمین از خورشید دور است و در آنجا شب است
- ۴- همه مکان های روی زمین پیوسته در مقابل نور خورشید قرار می گیرند و سپس از مقابل آن دور می شوند و در تاریکی فرو می روند
- ۵- چرا ما حس می کنیم خورشید در آسمان حرکت می کند ؟ زمین به دور خود می چرخد و ما چرخش زمین را به دور خودش احساس نمی کنیم و به نظرمان می آید خورشید در آسمان حرکت می کند
- ۶- طلوع و غروب خورشید از کدام جهات است ؟ خورشید هر روز از مشرق طلوع و در مغرب غروب می کند
- ۷- چه زمانی ظهر است ؟ زمانی که خورشید به طور مستقیم در بالای نقطه ای که ما ایستاده ایم قرار می گیرد  
ظهر است
- ۸- گردش زمین به دور خودش چند ساعت طول می کشد ؟ ۲۴ ساعت ( یک شبانه روز )
- ۹- جابه جا شدن خورشید در طول روز مربوط به حرکت خورشید است یا زمین ؟  
خورشید در جای خود ثابت است . این زمین است که به دور خود می چرخد . زمین در همان حال که به دور خود می چرخد به دور خورشید نیز می چرخد . زمین به خود می چرخد و ما این چرخش را احساس نمی کنیم و فکر می کنیم که خورشید است که حرکت می کند
- ۱۰- حرکت انتقالی را تعریف کنید ؟  
زمین در همان حال که به دور خود می چرخد به دور خورشید نیز می چرخد که به گردش زمین به دور خورشید حرکت انتقالی می باشد
- ۱۱- یک دور گردش زمین به دور خورشید چقدر طول می کشد ؟ ۳۶۵ روز ( یعنی یکسال )
- ۱۲- در اثر حرکت انتقالی فصل ها به وجود می آیند
- ۱۳- نتیجه حرکت چرخشی زمین چیست ؟ پدید آمدن شب و روز
- ۱۴- نتیجه حرکت انتقالی زمین چیست ؟ به وجود آمدن فصول مختلف
- ۱۵- جغرافی دانان برای اینکه بتوانند سطح زمین را بهتر کنند و بفهمند هر مکان به طور دقیق در کدام قسمت زمین قرار گرفته است چه می کنند ؟ روی کره جغرافیایی و نقشه ها خط هایی فرضی ترسیم کرده اند .
- ۱۶- نیمکره زمین را تعریف کنید ؟ کره زمین را به دو قسمت تقسیم می کنیم به هر نیمه آن نیمکره می گویند

- ۱۷- خط استوا چیست ؟ خطی فرضی است که مانند کمربندی به دور کره زمین کشیده شده است و زمین را به دو نیمه مساوی تقسیم می کند . این دو نیمه را نیمکره شمالی و نیمکره جنوبی می نامند
- ۱۸- نیمکره شمالی در بالای خط استوا و نیمکره جنوبی در پایین خط استوا قرار دارد
- ۱۹- مدار را تعریف کنید؟ به خط استوا و خط های فرضی که به موازات آن رسم شده اند مدار می گویند
- ۲۰- مدار استوا صفر درجه است و تا قطب شمال و قطب جنوب به ۹۰ درجه تقسیم شده است
- ۲۱- نصف النهار را تعریف کنید ؟ به خط های فرضی که از قطب شمال تا قطب جنوب کشیده شده است
- ۲۲- نصف النهار مبدا صفر درجه است . از نصف النهار مبدا به سمت شرق به ۱۸۰ درجه و به سمت غرب نیز به ۱۸۰ درجه تقسیم شده است
- ۲۳- نصف النهار مبدا تعریف کنید ؟ مهم ترین نصف النهار نصف النهار مبدا است که از دهکده ی گرینویچ در نزدیکی شهر لندن عبور می کنند و به همین دلیل به آن نصف النهار گرینویچ هم می گویند
- ۲۴- نصف النهار مبدا زمین را به دو نیمه ی شرقی و غربی تقسیم می کند

تالار تلگرافی معلمان پنجم ابتدایی ( دکتر صفایی )

مریم عزیزی



## اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد