

## تمرین



الف) عبارتهای نادرست را تشخیص داده و آن‌ها را به صورت درست بنویسید.

به دور خودش می‌چرخد

نادرست

۱. زمین یکی از سیاره‌های منظومه‌ی شمسی است که فقط به دور خورشید می‌چرخد.

درست

۲. نیمکره‌ی شمالی بالای خط استوا و نیمکره‌ی جنوبی در پایین خط استوا قرار دارد.

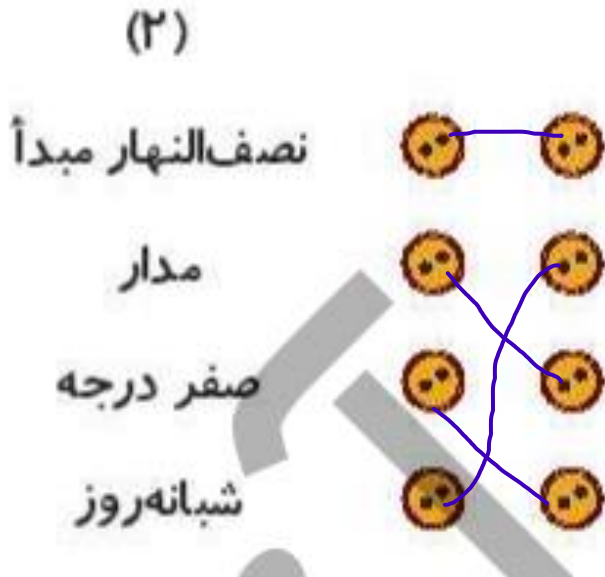
نادرست

۳. حرکت زمین به دور خورشید، حرکت چرخشی نام دارد.

درست

۴. حرکت انتقالی، فصل‌ها را به وجود می‌آورد.

ب) موارد مرتبط در ستون (۱) را به ستون (۲) وصل کنید.



(۱)

۱. مهم ترین نصف النهار

۲. نتیجه‌ی حرکت چرخشی زمین

۳. خط استوا و خطهای فرضی به موازات آن

۴. درجه نصف النهار مبدأ

پ) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

۱. یک دور گردش زمین به دور خورشید، ..... روز ۳۶۵ طول می کشد.

۲. نصف النهار ..... خط فرضی‌ای است که از قطب شمال تا جنوب کشیده شده است.

۳. به گردش زمین به دور خورشید، ..... حرکت استوائی می گویند.

۴. به چرخش زمین به دور خود ..... حرکت چرخشی می گویند.

ت) پاسخ صحیح را با علامت «\*» مشخص کنید.

۱. دهکده‌ی گرینویچ در نزدیکی کدام شهر است؟

(۱) پاریس

(۲) مادرید

(۳) لندن

(۴) برلین

۲. مدار استوا چند درجه است؟

(۱) ۴۵ درجه

(۲) ۳۶۰ درجه

(۳) ۹۰ درجه

(۴) صفر درجه

ث) به سؤالات زیر پاسخ دهید.

۱. روز و شب چگونه به وجود می آیند؟

کره ی زمین همواره به دور خود می چرخد. در این حرکت چرخش بخشی از آن مقابل خورشید و نیمه ی دیگر تاریک است. با ادامه ی این حرکت بخش تاریک، روشن شده و بخش روشن، تاریک می شود و در نتیجه شبانه روز ایجاد می شود.

۲. خط استوا چیست؟

گرفتنی فرضی است که به دور زمین کشیده شده و زمین را به دو نیمکره ی شمالی و جنوبی تقسیم می کند.

۳. چه زمانی از شبانه روز ظهر است؟

هنگامی که خورشید در بالاترین نقطه قرار گرفته و سایه ها کوچکتر شوند.

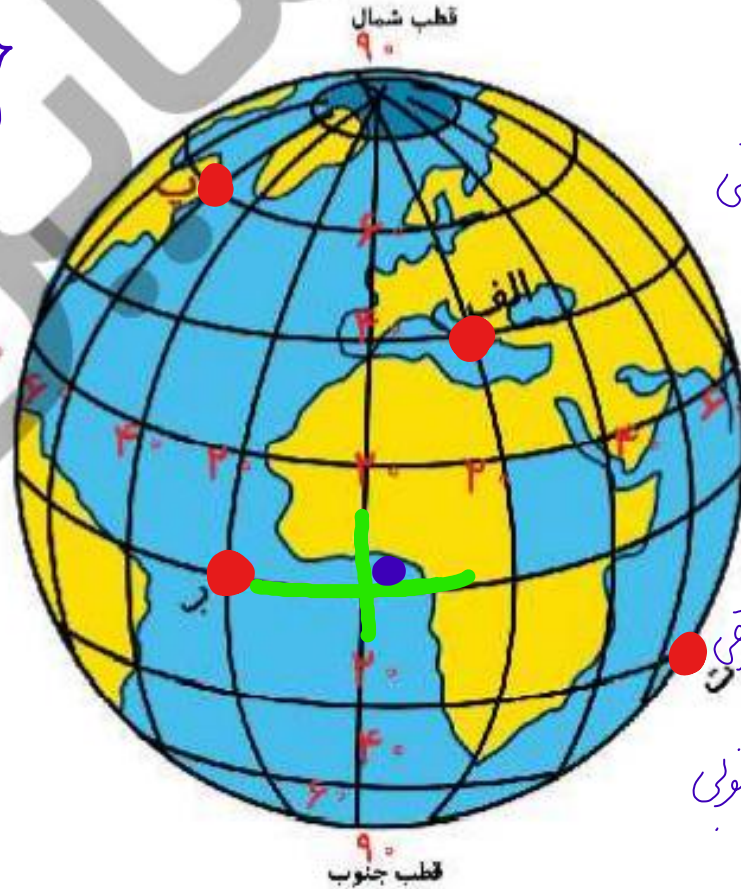
۴. مدار چیست؟

خط هایی فرضی است که به موازات خط استوا قرار دارند و از ۰ تا ۹۰ درجه ی شمالی و ۰ تا ۹۰ درجه ی جنوبی درجه بندی شده اند.

## ج) فعالیت عملکردی

نقاط زیر دقیقاً بر روی چه مکان‌هایی قرار دارد؟

نصف النهار }  
۶۰ درجه غربی  
مدار }  
۶۰ درجه شمالی



نصف النهار }  
۲۰ درجه شرقی  
مدار }  
۴۰ درجه شمالی

نصف النهار }  
۲۰ درجه غربی  
مدار }  
استوا ۰ درجه

نصف النهار }  
۱۰ درجه شرقی  
مدار }  
۲۰ درجه جنوبی

