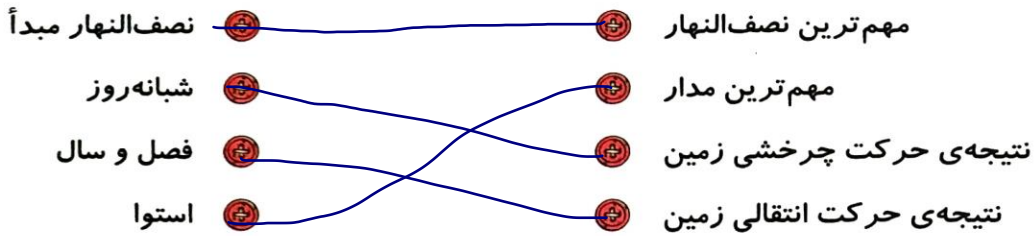


۱ موارد مرتبط را به یکدیگر وصل کنید.



۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کنید.

- الف: زمین یکی از سیاره‌های منظومه‌ی شمسی است که فقط به دور خورشید می‌چرخد.
- ب: نیمکره‌ی شمالی بالای خط استوا و نیمکره‌ی جنوبی در پایین خط استوا قرار دارد.
- پ: حرکت زمین به دور خورشید، حرکت چرخشی نام دارد.
- ت: به وجود آمدن شب و روز به دلیل حرکت چرخشی زمین است.

۳ جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

الف: نصف النهار خط فرضی است که از قطب شمال تا جنوب کشیده شده است.
 ب: به چرخش زمین به دور خود، حرکت چرخشی و به دور خورشید، حرکت انتقالی نام دارد.

۴ با انتخاب گزینه‌ی مناسب به پرسش‌های داده شده پاسخ دهید.

الف: دهکده‌ی گرینویچ در نزدیکی کدام شهر است؟

۴ برلین

۳ لندن

۲ مادرید

۱ پاریس

ب: مدار استوا چند درجه است؟

۴ صفر درجه

۳ ۹۰ درجه

۲ ۳۶۰ درجه

۱ ۴۵ درجه

۵ روز و شب چگونه به وجود می‌آیند؟

با حرکت زمین به دور خورشید به دلیل چرخش آن.

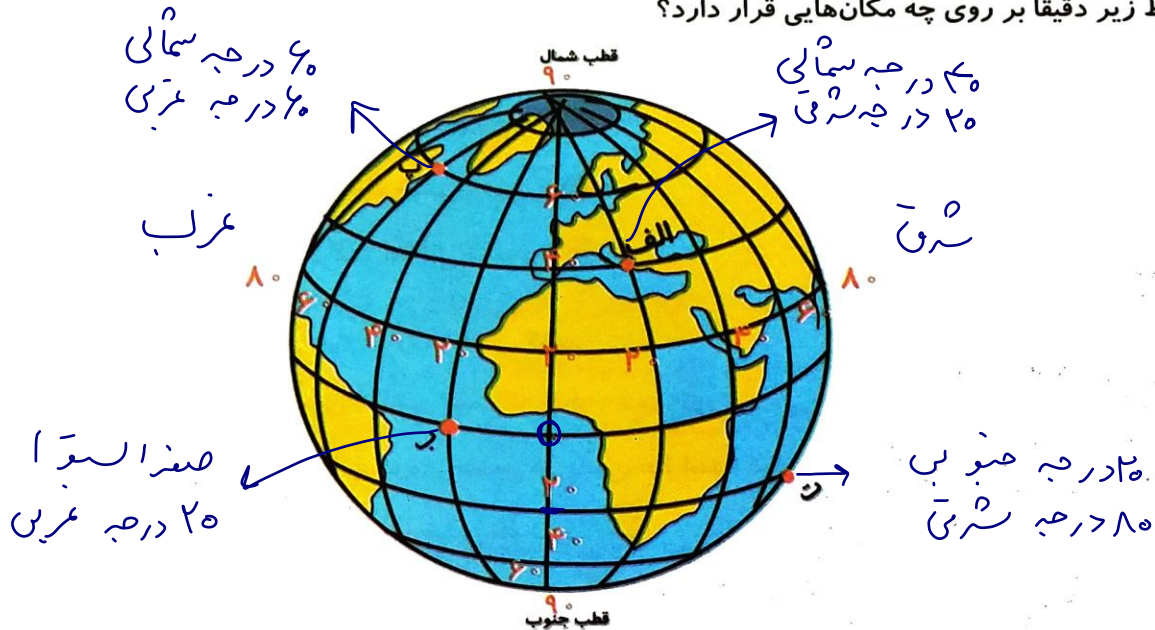
۶ تفاوت مدار و نصف النهار را بیان کنید.

مدار خط‌های فرضی موازی با استوای کولمب است.
 نصف النهار به خط فرضی موازی نصف النهار برای کولمب که از شمال تا جنوب کشیده است.

۷ هنگام ظهر وضعیت قرارگیری خورشید نسبت به ما چگونه است؟

دقیقاً بالای سر است.

۸ نقاط زیر دقیقاً بر روی چه مکان‌هایی قرار دارد؟



خودارزیابی

نیاز به تلاش قابل قبول خوب خیلی خوب

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

توانایی بیان انواع حرکات کره‌ی زمین

توانایی بیان تفاوت مدار و نصف النهار

توانایی تشخیص وضعیت یک مکان‌ها بر روی نقشه

فعالیت عملکردی

شما دانش‌آموز کلاس پنجم هستید و ۱۱ سال دارید. با توجه به آن، به سؤالات زیر پاسخ دهید.

الف: شما تاکنون چندبار به دور خورشید چرخیده‌اید؟ ۱۲ بار

ب: در این مدت زمین چندبار به دور خورشید چرخیده است؟ ۱۲ بار

پ: در این مدت چندبار فصل بهار اتفاق افتاده است؟ ۱۲ بار

ت: اگر مادر شما، ۲۲ سال بزرگ‌تر از شما باشد، در این مدت زمین چندبار دور خورشید چرخیده است؟

$$۱۲ + ۲۲ = ۳۴$$