

موارد مرتبط را به یکدیگر وصل کنید.

- مهم ترین نصف النهار نصف النهار مبدأ
- مهم ترین مدار شبانه روز
- نتیجه‌ی حرکت چرخشی زمین (۲۴ ساعت) فصل و سال
- نتیجه‌ی حرکت انتقالی زمین (۳۶۵ روز) استوا

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.

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.

با انتخاب گزینه‌ی مناسب به پرسش‌های داده شده پاسخ دهید.

الف: دهکده‌ی گرینویچ در نزدیکی کدام شهر است؟

- (۱) پاریس
- (۲) مادرید
- (۳) لندن
- (۴) برلین

ب: مدار استوا چند درجه است؟

- (۱) ۴۵ درجه
- (۲) ۳۶۰ درجه
- (۳) ۹۰ درجه
- (۴) صفر درجه

روز و شب چگونه به وجود می‌آیند؟

هرگاه زمین به دور خود بچرخد، حرکت چرخشی به وجود می‌آید. در نتیجه‌ی این حرکت قسمتی از زمین مقابل خورشید قرار می‌گیرد (روز) و قسمتی دیگر پشت به خورشید می‌باشد (شب).

تفاوت مدار و نصف النهار را بیان کنید.

مدار: خط افقی است که موازات خط استوا است.
نصف النهار: خط عمودی است که از قطب شمال تا قطب جنوب می‌گذرد.



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

دقیقاً در بالای سر ما است

۸ نقاط زیر دقیقاً بر روی چه مکان‌هایی قرار دارد؟

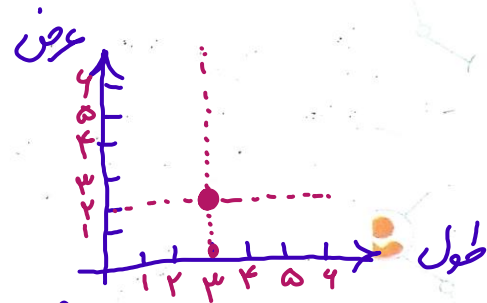
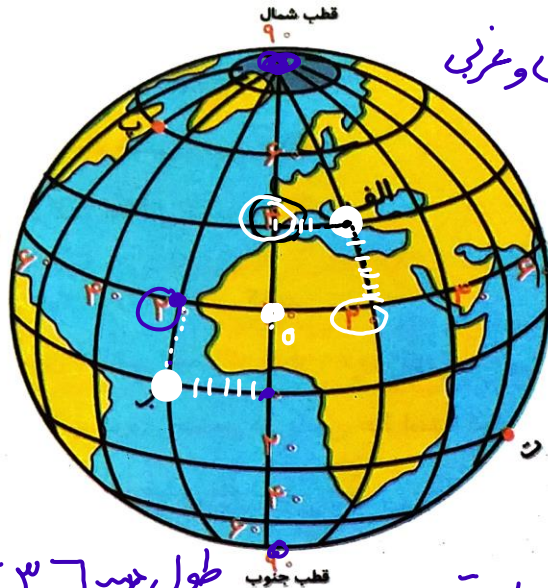
نصف النهار ← عمودی به شرقی و غربی

استوا ← افقی به شمالی و جنوبی

طول [عرض] GPS

الف مدار: ۸۰ شمالی ۴۰
شرقی ۲۰: نصف النهار

ب استوا: مدار
غربی ۲۰: نصف النهار



طول [۳]
عرض [۲]

محور مختصات

خودارزیابی

خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش

<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"/>

<input type="radio"/>	توانایی بیان انواع حرکات کره‌ی زمین
<input type="radio"/>	توانایی بیان تفاوت مدار و نصف النهار
<input type="radio"/>	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؟

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

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

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