



برای دریافت سوالات دروس دیگر به صورت رایگان به
سایت زیر مراجعه فرمایید

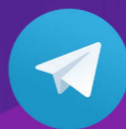
www.20shoo.ir

کلیه حقوق مادی و معنوی این سوالات متعلق به گروه آموزشی
بیست و نو است شومی باشد و کپی برداری و استفاده بدون ذکر
منبع از لحاظ شرعی و قانونی مجاز نمی باشد



Instagram

20shoo.ir



telegram

[@ir20shoo](https://t.me/ir20shoo)



سیاره ما، زمین

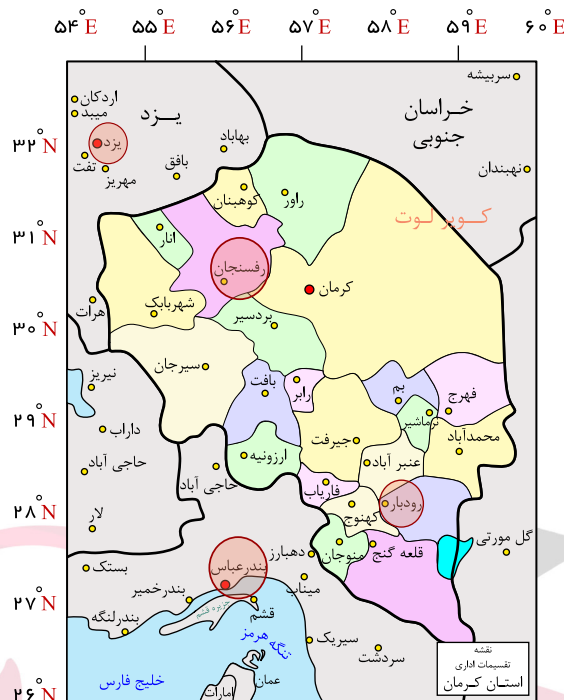
درس اول

زمین مهد ریای انسان ها

- ۱- ویژگی‌های سیاره زمین را بیان کنید.
- ۲- در میان چهار سیاره نزدیک به خورشید، تیر بزرگترین است. صحیح / غلط
- ۳- در آدیس آبابا (اتیوپی) و قاهره، قبله در کدام سمت است؟
- ۴- مردم بندرعباس برای اینکه در جهت قبله قرار بگیرند، بیشتر به سمت غرب متمایل می‌شوند یا مردم تبریز؟
- ۵- طول و عرض جغرافیایی چیست؟
- ۶- مختصات جغرافیایی شامل چه مواردی است؟
- ۷- هریک از مفاهیم زیر را تعریف کنید.
الف) مدار
ب) نصف النهار
ج) مختصات جغرافیایی
د) طول جغرافیایی
ه) عرض جغرافیایی
- ۸- چگونه طول و عرض جغرافیایی یک مکان را به دست می‌آوریم؟
- ۹- چرا نصف النهارها را به 180° درجه شرقی و غربی تقسیم‌بندی کرده‌اند؟
۱۰- نصف النهارها چگونه درجه‌بندی شده‌اند؟
۱۱- مدارها چگونه درجه‌بندی شده‌اند؟
۱۲- جغرافیدانان برای تعیین موقعیت مکانی پدیده‌ها چه چیزی را ابداع کرده‌اند؟
۱۳- چهار سیاره بیرونی منظومه خورشیدی را نام ببرید.
۱۴- چهار سیاره درونی منظومه خورشیدی را نام ببرید.
۱۵- دانشمندان عمر زمین و منظومه شمسی را چقدر تخمین زده‌اند؟
۱۶- سیارات منظومه شمسی به چند دسته تقسیم می‌شوند؟ توضیح دهید.
۱۷- منظومه شمسی دارای چند سیاره است؟
۱۸- جایگاه زمین در فضا را بیان کنید.
۱۹- عرض جغرافیایی چیست؟
۲۰- دو تفاوت سیارات درونی و بیرونی منظومه خورشیدی را بیان کنید.
۲۱- به نظر شما، آیا ممکن است برای نشان دادن طول و عرض جغرافیایی مکانی در کشور ایران از علامت‌های W (غرب) و S (جنوب) استفاده کنیم؟ چرا؟
۲۲- نام شهر یا روستایی را که در نقاط زیر واقع شده است، به‌طور تقریبی بنویسید.

() $56^\circ E$ و $31, 55' N$ () $56^\circ E$, 30° و $30' N$ () $58^\circ E$ و $26^\circ, 30' N$

۲۳- در این تصویر، نقشه استان کرمان را مشاهده می کنید. (توجه: هر درجه (°) ۶۰ دقیقه (') است.)



نزدیک ترین طول و عرض جغرافیایی به هر یک از مکان های زیر را بنویسید.

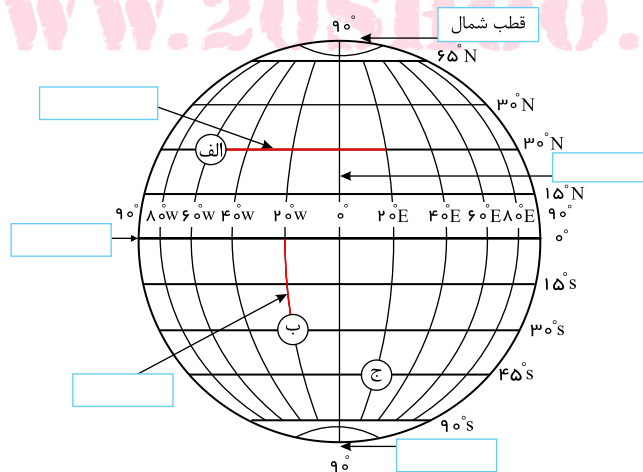
..... و ← (رفسنجان) و و

..... و ← (یزد) و و ← (بندرعباس)

۲۴- با توجه به شکل زیر: ۱- طول و عرض جغرافیایی مکان های زیر را بنویسید.

مکان	طول جغرافیایی	عرض جغرافیایی
الف	۶۰°W	
ب		
ج		

۲- نام مکان های مشخص شده را در کادر بنویسید.



۲۵- شهر مکه در کشور عربستان و در جنوب غربی ایران واقع است. بنابراین، در ایران ما به سمت جنوب غربی نماز می‌خوانیم و هرگاه می‌خواهیم جهت قبله را پیدا کنیم ابتدا جهت جنوب را جست‌وجو می‌کنیم و سپس به سمت غرب متمایل می‌شویم. میزان تمایل ما به سمت غرب در نواحی مختلف ایران فرق دارد. به نقشه روبه‌رو توجه کنید و از سه شهر مشهد، بندرعباس و تبریز خطی به سمت خانه خدا رسم کنید.



مردم بندرعباس برای اینکه در جهت قبله قرار بگیرند، بیشتر به سمت غرب متمایل می‌شوند یا مردم تبریز؟

- ۲۶- الف) طول و عرض جغرافیایی یک مکان را که درجه آن صفر است روی کره نشان دهید.
 ب) سه مکانی را که روی یک مدار قرار دارند در نظر بگیرید و بگویید آیا این سه مکان عرض جغرافیایی یکسانی دارند؟ چرا؟
 پ) سه مکانی را که روی یک نصف‌النهار قرار دارند در نظر بگیرید و بگویید آیا این سه مکان طول جغرافیایی یکسانی دارند؟ چرا؟
- ۲۷- ایران در نیمکره شمالی قرار دارد یا نیمکره جنوبی؟ نیمکره شرقی یا نیمکره غربی؟ چگونه می‌فهمید؟
- ۲۸- زمین و سه سیاره دیگر درونی منظومه خورشیدی (تیر، زهره، بهرام) چه تفاوت‌هایی دارند؟
- ۲۹- سیاره‌های منظومه خورشیدی دارای چه ویژگی‌هایی هستند؟
- ۳۰- سیاره‌های منظومه خورشیدی بر چه اساسی تقسیم می‌شوند؟

درس دوم

حرکات زمین

- ۳۱- هر کدام از عبارت‌های زیر مربوط به کدام جمله است؟
 انقلاب تابستانی - انقلاب زمستانی - اعتدالین
 - زمانی که خورشید به مدار استوا عمود می‌تابد:
 - زمانی که در نیمکره شمالی کوتاه‌ترین روز سال است:
- ۳۲- اگر مسافری از تهران به توکیو (ژاپن) سفر کند، باید ساعت خود را جلو بکشد یا عقب و چرا؟
- ۳۳- الف) در زندگی روزانه، ساعت واقعی چه کاربردی دارد؟
 ب) چرا از ساعت رسمی استفاده می‌کنیم؟ مثال بیاورید.
- ۳۴- انقلاب زمستانی چه موقعی است؟
- ۳۵- زمین به چه جهتی می‌چرخد؟
- ۳۶- حرکت ظاهری چیست؟
- ۳۷- حرکت وضعی چیست؟
- ۳۸- منظور از انقلاب تابستانی چیست؟
- ۳۹- از مساوی بودن همیشگی طول روز و شب در منطقه استوا به چه نتیجه‌ای درباره فصول این منطقه می‌رسید؟
- ۴۰- با توجه به نقشه مناطق زمانی، بگویید اگر کسی از تهران به پاریس سفر کند، باید ساعت خود را جلو بکشد یا عقب؟ چرا؟
- ۴۱- در اول بهار و طول روز و شب در دو نیم کره مساوی می‌شود.
- ۴۲- سال خورشیدی، سال رسمی و سال کیبسه هر کدام چند روز دارند؟
- ۴۳- زمان واقعی بر چه مبنایی است؟

- ۴۴ - مهم ترین نتیجه حرکت انتقالی زمین چیست؟
- ۴۵ - اعتدالین چه مواقعی از سال اتفاق می افتد؟ توضیح دهید.
- ۴۶ - منظور از انقلاب زمستانی چیست؟
- ۴۷ - میل بودن محور قطبها بر سطح مدار گردش انتقالی چه نتایجی دارد؟
- ۴۸ - سال شمسی، سال رسمی و سال کیسه را تعریف کنید.
- ۴۹ - ساعت رسمی چرا و چگونه به وجود آمد؟
- ۵۰ - مبنای ساعت واقعی چیست؟
- ۵۱ - اگر زمین به دور خود نمی چرخید، چه اتفاقی می افتاد؟
- ۵۲ - هر یک از مفاهیم زیر را تعریف کنید.
- الف) حرکت وضعی
- ب) حرکت انتقالی
- ج) حرکت ظاهری
- ۵۳ - چرا زاویه تابش آفتاب، در طول سال تغییر می کند؟
- ۵۴ - حرکت وضعی زمین را تعریف کنید.
- ۵۵ - در نیم کره شمالی مدار واقع است.
- ۵۶ - عامل به وجود آمدن فصلها بود.
- ۵۷ - محور قطبها در کره زمین بر سطح مدار گردش انتقالی زمین است.
- ۵۸ - سال کیسه روزه است.
- ۵۹ - ساعت رسمی بر چه مبنایی است؟
- ۶۰ - سال رسمی دارای مدت زمان می باشد.

گروه آموزشی بیست و شش

WWW.20SHOO.IR