

فهرست مطالب

مجموعه کتابهای

سیر تا پیاز

۷

آموزش

۸۴

سوالات تشریحی

۱۳۴

پاسخنامه سوالات تشریحی

۱۵۳

سوالات تستی

۲۰۰

پاسخنامه سوالات تستی

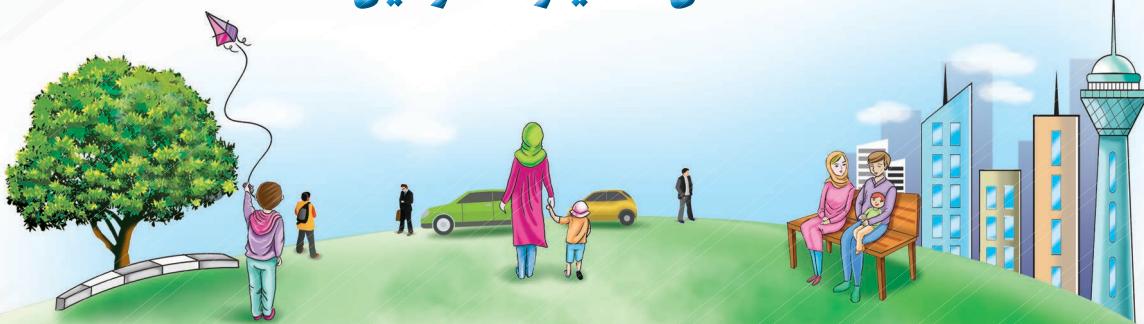


آموزش

سیر تا پیاز

- | | |
|----|--|
| ۸ | فصل اول: سیارهٔ ما، زمین |
| ۱۶ | فصل دوم: سنگ‌کرده، آب‌کرده، هوایکرده |
| ۲۴ | فصل سوم: زیست‌کرده، تنوع شگفت‌انگیز |
| ۲۹ | فصل چهارم: ساکنان سیارهٔ زمین |
| ۳۵ | فصل پنجم: عصر یکپارچگی و شکوفایی |
| ۴۰ | فصل ششم: ایران از عهد نادرشاه تا ناصرالدین شاه |
| ۴۶ | فصل هفتم: ایران در عصر مشروطه |
| ۵۴ | فصل هشتم: سقوط حکومت شاهنشاهی و شکل‌گیری ... |
| ۶۰ | فصل نهم: فرهنگ و هویت |
| ۶۶ | فصل دهم: خانواده و جامعه |
| ۷۲ | فصل یازدهم: حکومت و مردم |
| ۷۹ | فصل دوازدهم: بهره‌وری |

فصل اول: سیاره‌ها، زمین

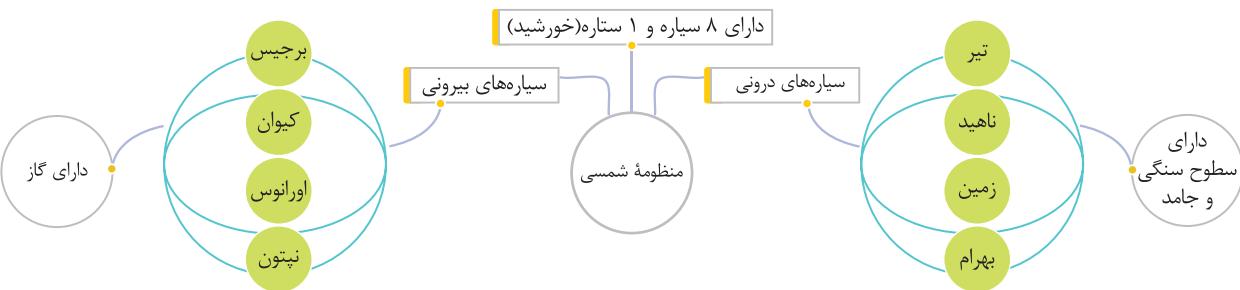


درس اول: گوی آبی زیبا

زمین از فضای چون یک گوی آبی زیبا به نظر می‌رسد.

جایگاه زمین در کیهان

چهار سیاره نزدیک به خورشید را «سیاره‌های درونی» می‌گویند و چهار سیاره دورتر، «سیاره‌های بیرونی» نامیده می‌شوند.



در میان چهار سیاره نزدیک به خورشید، **زمین** بزرگ‌ترین است.

نام دیگر سیاره بهرام، مریخ و نام دیگر سیاره کیوان، زحل است.

خصوصیات ستاره خورشید	خصوصیات سیاره مشتری	خصوصیات سیاره زمین
<ul style="list-style-type: none"> خورشید در مرکز منظومه قرار دارد سرچشمه اصلی نور و گرما و انرژی روی زمین قطر خورشید حدود 10^9 برابر قطر زمین جرم خورشید ۳۳۰ هزار برابر جرم زمین (10^{30} کیلوگرم) 	<ul style="list-style-type: none"> بزرگ‌ترین سیاره دارای بیش از 60 قمر 	<ul style="list-style-type: none"> سومین سیاره منظومه خورشیدی مساحت: 510 میلیون کیلومتر مربع فاصله تا خورشید: 150 میلیون کیلومتر عمر زمین حدود $4/5$ میلیارد سال قمر زمین: ماه

نکته: به اعتقاد دانشمندان، منظومه خورشیدی از چه تشکیل شده است؟

پاسخ: از ابری متشکل از گازها و غبارهای بین ستاره‌ای

برخی از سیاره‌های منظومه خورشیدی قمرهایی دارند که به دور این سیاره‌ها می‌گردند. سیاره‌های گازی، تعداد قمرهای بیشتری دارند.

منظومه خورشیدی علاوه بر سیاره‌ها و قمرهایشان، اجرام دیگری نیز دارد.

ستاره خورشید یکی از \leftarrow میلیارد‌ها ستاره که \leftarrow این کهکشان راه شیری است که این کهکشان دارای بیش از 200 میلیارد ستاره و قطر هسته آن $10,000$ سال نوری است.

حدود 250 میلیون سال طول می‌کشد که خورشید با سرعت 220 کیلومتر در ثانیه، مرکز کهکشان راه شیری را دور بزند.

کهکشان مارپیچی راه شیری، یکی از هزاران کهکشان جهان بیکران است.

آیات و احادیث

... لَخَلُقُ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ أَكْبُرُ مِنْ خَلْقِ النَّاسِ وَلَكِنَّ أَكْثَرَ النَّاسِ لَا يَعْلَمُونَ: قطعاً آفرینش آسمان‌ها و زمین، بسیار بزرگ‌تر (و شکوهمندتر) از آفرینش مردم است ولی بیشتر مردم این را درک نمی‌کنند. (سوره غافر، آیه ۵۷)

خشکی‌ها (قاره‌ها) و آب‌ها سطح کره زمین را پوشانده‌اند. هر پدیده مانند جلگه، رود، دریا، کوه، دشت، شهر یا روستا بر روی کره زمین مکانی دارد.

موقعیت مکانی

موقعیت مکانی: مکان دقیق قرار گرفتن یک پدیده روی کره زمین جغرافی دانان برای تعیین موقعیت مکانی پدیده‌ها بر روی کره زمین و مطالعه درباره مکان‌ها \leftarrow خطوط و تقسیمات فرضی را ابداع کردند.

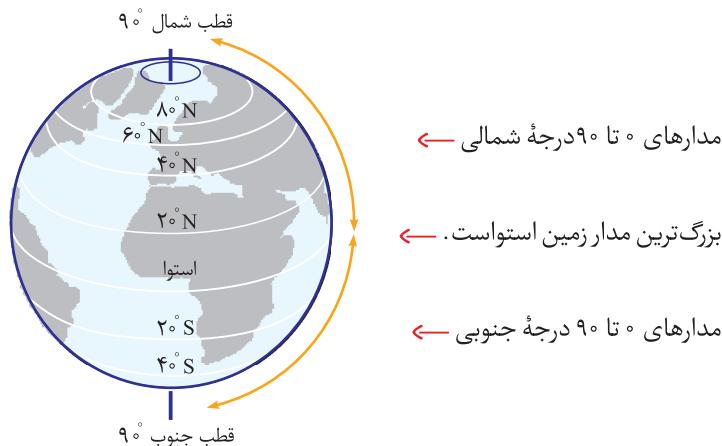
مدارها

استوا: دایره‌ای بزرگ که زمین را به دو نیمکره شمالی و جنوبی تقسیم می‌کند. مدار استوا (مدار مبدأ) صفر درجه است.

مدار: دایره‌هایی که در نیمکره شمالی و جنوبی به موازات رسم شده‌اند \leftarrow بین 0° تا 90° درجه شمالی یا جنوبی درجه‌بندی شده‌اند.

هر چه به قطب شمال یا جنوب نزدیک می‌شویم، این دایره‌ها کوچک‌تر می‌شوند.

معمولًا همه مدارها را روی کره‌ها و نقشه‌ها رسم نمی‌کنند.



نصف‌النهارها

نصف‌النهار: نیم دایره‌های فرضی که از قطب شمال تا قطب جنوب کشیده شده‌اند و طول مساوی دارند.

برای درجه‌بندی نصف‌النهارها، نصف‌النهاری را که از رصدخانه «گرینویچ» در شهر لندن عبور می‌کند، به عنوان «نصف‌النهار مبدأ» انتخاب کرده‌اند.



بهره‌وری و آسیب به محیط زیست

- در دنیای امروز، هدف تولید کسب سود بیشتر → سودجویان بدون توجه به تخریب و نابودی طبیعت به تولید بیشتر ادامه می‌دهند.
- پس از انقلاب صنعتی (به ویژه در ۵۰ سال اخیر) ← کشورهای صنعتی و قدرتمند ← به بهره‌برداری بی‌رویه از منابع طبیعی و طبیعت دست زدن تا بتوانند کالاهای بیشتری تولید کنند **امروزه** ← از طبیعت و منابع طبیعی خود محافظت می‌کنند اما با تبلیغات، مردم دیگر کشورها را به مصرف‌گرایی که موجب تخریب محیط زیست می‌شود، تشویق می‌کنند.
- افزایش تولید به هر روش و قیمتی مجاز نیست.
- افزایش تولید و فعالیت‌های اقتصادی اگر به محیط زیست لطمه بزند، با اصول بهره‌وری سازگار نیست؛ زیرا تخریب طبیعت، هزینه‌های مجدد و مشکلات جبران ناپذیری را به وجود می‌آورد.

تولید در دو دهه اخیر در ایران

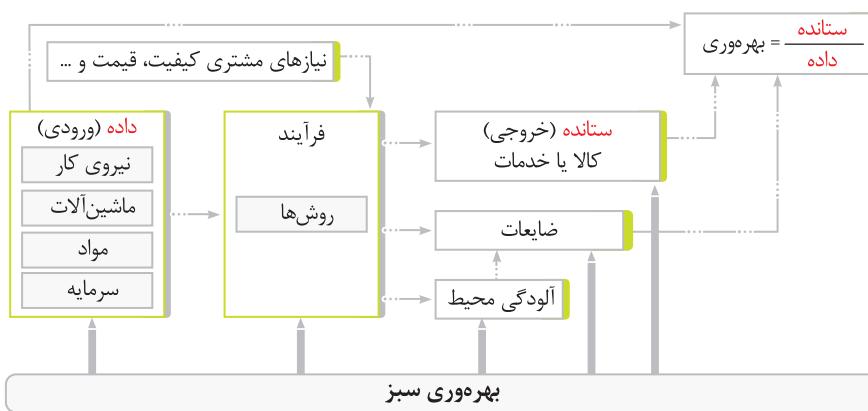
- در دو دهه اخیر به منظور افزایش تولید محصولاتی چون پسته، در نواحی داخلی کشور چاه‌های عمیق حفر شد، اما این حفر بی‌رویه چاه‌ها مشکلاتی چون: کم آبی شدید در منطقه، خشک شدن مزارع و تخلیه روستاهای افزایش احتمال بروز زلزله را در برداشت.
- استفاده بی‌رویه از کودهای شیمیایی و سموم کشاورزی به منظور افزایش میزان تولید سبزیجات و میوه‌ها به دلیل انتقال سوموم به آب و خاک و بدن انسان، موجب شیوع بیماری‌های خطناک و افزایش هزینه‌های بسیار درمانی شد.

بهره‌وری سبز

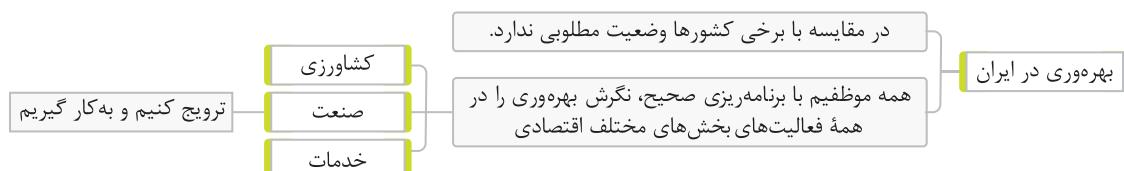
استفاده از ابزارها، روش‌ها و فناوری‌های مختلف در همه مراحل تولید، توزیع و مصرف به‌گونه‌ای است که تأثیرات مضر و منفی فعالیت‌ها بر محیط‌زیست به کمترین حد ممکن برسد.

نکته

اصول بهره‌وری سبز در همه مراحل تولید، توزیع و مصرف باید رعایت شود.



اصول بهره‌وری سبز باید در همه مراحل رعایت شود.



اقتصاد مقاومتی

پس از انقلاب اسلامی، کشورهای سلطه‌گر و قدرت‌های بزرگ اقتصادی منافع خود را در خطر دیدند. در نتیجه، با طرح مشکلاتی مانند جنگ تحمیلی، تحریم اقتصادی و ... خواستار جلوگیری از پیشرفت ایران هستند. تا به امروز این مخالفت‌ها ادامه دارد و آن‌ها سعی می‌کنند ایران را از نظر اقتصادی شکست دهند. راهکار ملت ایران به توصیه آیت‌الله خامنه‌ای، طراحی سیاست اقتصاد مقاومتی است.

اقتصاد مقاومتی یعنی:

- در شرایط سخت بتوانیم کمترین اتفاف هزینه را داشته باشیم.
- روی پای خود بایستیم.
- از تولید ملی حمایت کنیم.
- از اسراف پرهیزیم.
- از منابع و امکانات حداکثر استفاده را ببریم.

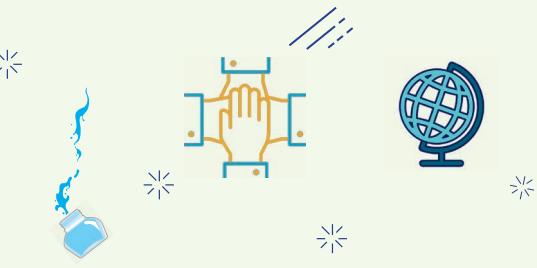
نکته

محور اصلی اقتصاد مقاومتی، بهره‌وری است.

سازمان ملی بهره‌وری ایران: در زمینه وضعیت بهره‌وری و چگونگی راه‌های افزایش آن در بخش‌های مختلف اقتصادی کشور مطالعه، سیاست‌گذاری و نظارت می‌کند.

خلاصه درس بیست و چهارم

فعالیت اقتصادی	انواع فعالیت‌های اقتصادی (تولید)	فعالیت اقتصادی
هیچ جامعه‌ای نمی‌تواند بدون آن ادامه حیات دهد	کالا، خدمات	استفاده از منابع طبیعی برای ادامه زندگی و رفع نیازهای خود
ستانده	نهاده (داده‌ها)	افزایش بهره‌وری در فعالیت‌های اقتصادی
کالا - خدمت	منابع طبیعی، نیروی کار، سرمایه، سایر هزینه‌ها	افزایش بهره‌وری در تولید و توزیع
اقتصاد و تولید از منظر اسلام	طبیعت و منابع طبیعی در اسلام	بهره‌وری در اقتصاد
وسیله‌اند	آیات و نشانه‌های حکمت خدا و نعمت‌های الهی	نسبت ستاندها به داده‌ها
استفاده بی‌رویه از کودهای شیمیایی	حفر چاه‌های عمیق	روش کشورهای صنعتی در بهره‌برداری از طبیعت
انتقال سموم به آب و خاک و بدن انسان	کم آبی شدید، خشک شدن مزارع و ...	صرف‌گرایی را در کشورهای دیگر تشویق می‌کنند
اقتصاد مقاومتی	ایران از نظر بهره‌وری	بهره‌وری سبز
در شرایط سخت، کمترین اتفاف هزینه را داشته باشیم و ...	وضعیت مطلوبی ندارد	استفاده از ابزارها، روش‌ها و فناوری‌های مختلف در مراحل تولید، توزیع و مصرف با کمترین تأثیر منفی بر محیط‌زیست
برای جلوگیری از پیشرفت ایران	طرح کردن اقتصاد مقاومتی در ایران	محور اصلی اقتصاد مقاومتی
جنگ تحملی، تحریم اقتصادی و ...	آیت الله خامنه‌ای	بهره‌وری



سوالات تشریحی

سیر تا پیاز

۸۵	فصل اول: سیارهٔ ما، زمین
۸۸	فصل دوم: سنگ کره، آب کره، هواکره
۹۲	فصل سوم: زیست کره، تنوع شگفت‌انگیز
۹۵	فصل چهارم: ساکنان سیارهٔ زمین
۹۹	فصل پنجم: عصر یکپارچگی و شکوفایی
۱۰۲	فصل ششم: ایران از عهد نادرشاه تا ناصرالدین شاه
۱۰۷	آزمون نوبت اول
۱۰۹	فصل هفتم: ایران در عصر مشروطه
۱۱۳	فصل هشتم: سقوط حکومت شاهنشاهی و شکل گیری ...
۱۱۷	فصل نهم: فرهنگ و هویت
۱۲۰	فصل دهم: خانواده و جامعه
۱۲۴	فصل یازدهم: حکومت و مردم
۱۲۷	فصل دوازدهم: بهره‌وری
۱۳۰	آزمون نوبت دوم (۱)
۱۳۲	آزمون نوبت دوم (۲)
۱۳۴	پاسخنامهٔ تشریحی

درس اول: گوی آبی زیبا

گزینه درست را انتخاب کنید.

- ۱ منظمه خورشیدی چند سیاره دارد؟
- ۲ کدام یک از سیاره‌های زیر، از سیاره‌های درونی نیست؟
- ۳ دایره‌هایی که در هردو نیمکره به موازات استوا رسم شده‌اند، چه نام دارند؟
- ۴ عرض جغرافیایی نصف‌النهار مبدأ از کدام رصدخانه عبور می‌کند؟
- ۵ به فاصله هر مکان با مدار استوا بر حسب درجه چه گفته می‌شود؟
- ۶ کدام گزینه از گازها و غبارهای بین ستاره‌ای پدید آمده است؟
- ۷ در کدام سیاره‌ها تعداد قمرها بیشتر است؟
- ۸ سومین سیاره منظمه خورشیدی، است.
- ۹ دانشمندان عمر زمین و منظمه خورشیدی را حدود سال تخمین زده‌اند.
- ۱۰ هرچه به قطب شمال یا جنوب نزدیک می‌شویم مدارها می‌شوند.
- ۱۱ برخی از سیاره‌های منظمه خورشیدی دارند که به دور این سیاره‌ها می‌چرخدند.
- ۱۲ نصف‌النهار مبدأ درجه است.
- ۱۳ فاصله هر مکان با نصف‌النهار مبدأ بر حسب درجه را می‌گویند.
- ۱۴ فاصله هر مکان با استوا بر حسب درجه را می‌نامند.
- ۱۵ نصف‌النهار مبدأ از رصدخانه در شهر لندن عبور می‌کند.

جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید.

- ۱۶ سیاره زمین سطح جامد و سنگی دارد.
- ۱۷ موقعیت مکانی یک پدیده، مکان دقیق قرار گرفتن آن روی زمین است.
- ۱۸ منجمان برای تعیین موقعیت مکانی پدیده‌ها خطوط و تقسیمات فرضی را ابداع کرده‌اند.
- ۱۹ خورشید در مرکز کهکشان راه شیری قرار دارد.
- ۲۰ همه مدارها را روی کرده‌ها و نقشه‌ها رسم نمی‌کنند.

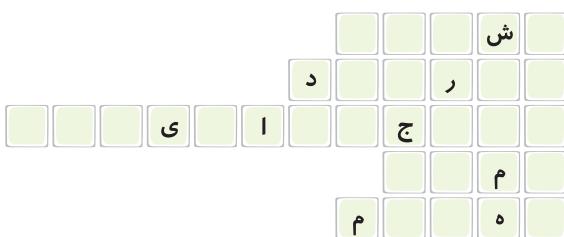
درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

- ۲۱ سیاره زمین سطح جامد و سنگی دارد.
- ۲۲ موقعیت مکانی یک پدیده، مکان دقیق قرار گرفتن آن روی زمین است.
- ۲۳ منجمان برای تعیین موقعیت مکانی پدیده‌ها خطوط و تقسیمات فرضی را ابداع کرده‌اند.
- ۲۴ خورشید در مرکز کهکشان راه شیری قرار دارد.
- ۲۵ همه مدارها را روی کرده‌ها و نقشه‌ها رسم نمی‌کنند.

۲۱ هریک از عبارات ستون سمت راست را به عبارت مناسب آن در ستون سمت چپ وصل کنید.

شمالی یا جنوبی	گوی آبی زیبا
استوا	قمر سیاره زمین
خورشید	سرچشم نور و گرما بر روی زمین
سیاره زمین	سطح زمین
قاره ها و آب ها	دایره بزرگ به دور زمین
ماه	مدارها

جدول زیر را تکمیل کنید.



- ۲۲ سیاره‌ای است که تاکنون بیش از ۶۰ قمر برای آن کشف شد است.
 - ۲۳ یک از میلیارد‌ها ستاره کهکشان راه شیری است.
 - ۲۴ فاصله هر مکان با نصف النهار مبدأ را گویند.
 - ۲۵ سومین سیاره منظومه خورشیدی است.
 - ۲۶ نام دیگر سیاره مریخ است.

به سؤالات زیر پاسخ دهید.

- ۲۷ منظور از سیاره‌های درونی و بیرونی چیست؟

۲۸ در قرآن کریم در مورد آفرینش آسمان‌ها و زمین چه گفته شده است؟

۲۹ نصف النهارها را توضیح دهید.

۳۰ مختصات جغرافیایی چیست؟

۳۱ علائم اختصاری برای نوشتن طول و عرض جغرافیایی را بنویسید.

۳۲ طول جغرافیایی را با رسم شکل توضیح دهید.

۳۳ عرض جغرافیایی را با رسم شکل توضیح دهید.

۳۴ از استوا تا قطب شمال ۲ مدار داریم، فاصله هر کدام از یکدیگر چند درجه است؟

۳۵ از قطب شمال تا قطب جنوب ۱۸ مدار داریم، فاصله هر کدام از یکدیگر چند درجه است؟

درس دوم: حرکات زمین

گزینهٔ درست را انتخاب کنید.

- ۱) چرخش زمین به دور محور خودش را چه می‌گویند؟

۲) نتایج حرکت انتقال چیست؟

۳) مدت زمان واقعی یک دور کامل گردش زمین به گرد خورشید چقدر است؟

۴) استوا (۱) رأس الحدباء (۲) مبدأ (۳) رأس السرطان (۴) حركت انتقالی (۵) حركت ظاهري (۶) حركت وضعی (۷) حركت چرخشی

(۰/۵)	<input type="radio"/> نادرست	<input type="radio"/> درست	۱۶ شاه اسماعیل به کمک قزلباش‌ها توانست به حکومت برسد.
(۱)			۱۷ چرا در دوره صفویه شرایط مناسب برای رونق زندگی اجتماعی و اقتصادی مردم به وجود آمده بود؟
(۱)			فصل ششم: ایران از عهد نادرشاه تا ناصرالدین شاه
(۱/۵)			۱۸ دو مورد از اقدامات امیرکبیر را بنویسید.
(۱)			۱۹ در مورد عهدنامه ترکمان چای به سوالات زیر پاسخ دهید.
			الف) بین چه کشورهایی بسته شد؟
			ب) علت انعقاد این قرارداد چه بود؟
			ج) نتیجه این قرارداد چه شد؟

(بخش اجباری)

توجه: دانش‌آموزان عزیزدر (بخش اجباری)، به تمام سوالات از سوال ۲۰ تا ۳۶ به طور کامل پاسخ دهید. بارم این بخش ۱۵ نمره است.

✓ گزینه درست را انتخاب کنید.

(۰/۵)	۲۰ کدام گزینه زیر نقش مهمی در انقلاب مشروطه داشت؟
	۱) انقلاب کبیر فرانسه
	۲) عهدنامه گلستان
	۳) تور ناصرالدین شاه
(۰/۵)	۲۱ کدام نهاد، آیت‌الله خامنه‌ای را یک روز پس از ارتحال امام خمینی (ره) به عنوان رهبر انتخاب کرد؟
	۱) مجلس خبرگان
	۲) مجلس شورای اسلامی
	۳) شورای نگهبان
	۴) قوه قضائیه

✓ درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

(۰/۵)	۲۲ در نظام پادشاهی استبدادی پادشاه از قدرت و اختیارات زیادی برخوردار است.
(۰/۵)	۲۳ مهم‌ترین رویداد دوران ناصرالدین شاه، نهضت ملی شدن صنعت نفت است.
(۰/۵)	۲۴ یکی از عواملی که در شکل‌گیری ارزش‌ها مؤثر می‌باشد عقاید دینی است.
(۰/۵)	۲۵ در جوامع امروزی پدر و مادرها وقت کمتری را به گفت‌وگو با فرزندان نوجوان خویش اختصاص می‌دهند.

✗ به سوالات زیر پاسخ دهید.

(۱)	۲۶ رهبران تبریز چه کسانی بودند؟
(۱)	۲۷ هدف از ایجاد شورش و ناممنی در سال‌های نخست پیروزی انقلاب اسلامی ایران توسط گروه‌های ضد انقلاب چه بود؟
(۱)	۲۸ دو دلیل از دلایل نارضایتی مردم ایران در سال ۱۳۵۶ از شاه و سیاست‌های او را بنویسید.
(۱)	۲۹ منظور از هویت ملی چیست؟
(۱)	۳۰ در هر مثال لایه‌های فرهنگ را مشخص کنید.
	الف) نوع پوشش مردم جنوب ایران:
(۱)	۳۱ وضعیت ایران در جنگ جهانی دوم چگونه بود؟
(۱)	۳۲ مهم‌ترین هدف ازدواج از دیدگاه قرآن چیست؟
(۱)	۳۳ دو نوع از حقوق شهروندی را نام ببرید.
(۱)	۳۴ چرا رهبر انقلاب حضرت آیت‌الله خامنه‌ای، سیاست اقتصاد مقاومتی را طراحی کردند؟
(۱/۵)	۳۵ سه مورد از وظایف رهبر جمهوری اسلامی را بنویسید.
(۱/۵)	۳۶ سه راهکار مهم برای افزایش بهره‌وری در زندگی را بنویسید.

۲۲) دو پیامد ناخوشایند گرم شدن کره زمین را بنویسید.

۲۳) دو مورد از عوامل بیرونی تغییرچهره ناهمواری ها را بنویسید.

فصل سوم: زیستکره، تنوع شگفت‌انگیز

۲۴) به سرزمین های خشکی که میزان بارندگی سالیانه آنها کمتر از ۵۰ میلی‌متر در سال باشد چه می‌گویند؟

(۱) ساوان

(۲) توندرا

(۳) بیابان

(۴) تایگا

۲۵) زیست بوم (بیوم) را تعریف کنید.

۲۶) جنگل های بارانی استوایی از چه نظرداری اهمیت می‌باشند؟ (دو مورد)

فصل چهارم: ساکنان سیاره زمین

۲۷) عامل مهم در سنجش نابرابری کشورها کدام است؟

(۱) فرهنگ

(۲) اقتصادی

(۳) طبیعی

(۴) گاهی مهاجرت در داخل مرازهای یک کشور صورت می‌گیرد که به آن مهاجرت می‌گویند.

۲۸) مهم‌ترین ملاک های شاخص توسعه انسانی را نام ببرید.

فصل پنجم: عصر یکپارچگی و شکوفایی

۲۹) کدام سلسله مذهب شیعه را در ایران رسمیت بخشید؟

(۱) صفویه

(۲) افشاریه

(۳) زندیه

(۴) قاجاریه

۳۰) جنگ چالدران بین ایران و عثمانی در عصر صفویان روی داد و با شکست ایران خاتمه یافت:

الف) این جنگ در زمان کدام شاه صفوی اتفاق افتاد؟

ب) علت شکست ایران در این جنگ چه بود؟

۳۱) دو دلیل گسترش و رونق تجارت در دوره صفویه را بنویسید.

فصل ششم: ایران از عهد نادرشاه تا ناصرالدین شاه

۳۲) براساس عهدنامه گلستان کدام سرزمین ها از ایران جدا شده و به روسیه واگذار شد؟

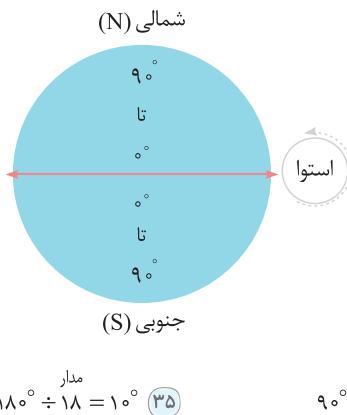
۳۳) عباس میرزا برای پیشرفت ایران چه کارهایی انجام داد؟

۳۴) کریم خان به جای عنوان شاه، لقب برای خود برگزید.



درس اول: گوی آبی زیبا

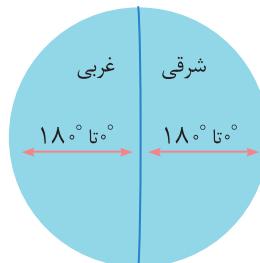
(۳۳) فاصله هر مکان با مدار استوا (0°) تا 90° درجه شمالی (N) و 0° تا 90° درجه جنوبی (S) را عرض جغرافیایی می‌گویند.



- | | |
|----|---|
| ۱ | گزینه ۲ |
| ۲ | گزینه ۱ |
| ۳ | گزینه ۴ |
| ۴ | گزینه ۳ |
| ۵ | گزینه ۶ |
| ۶ | گزینه ۲ |
| ۷ | گزینه ۱ |
| ۸ | زمین |
| ۹ | ۴/۵ میلیارد |
| ۱۰ | کوچکتر |
| ۱۱ | قرمهایی |
| ۱۲ | صفر |
| ۱۳ | طول جغرافیایی |
| ۱۴ | عرض جغرافیایی |
| ۱۵ | گرینویج |
| ۱۶ | درست |
| ۱۷ | درست |
| ۱۸ | نادرست |
| ۱۹ | نادرست |
| ۲۰ | درست |
| ۲۱ | گوی آبی زیبا ← سیاره زمین |
| ۲۲ | ماه |
| ۲۳ | خرشید |
| ۲۴ | سطح زمین ← قاره‌ها و آب‌ها |
| ۲۵ | دایره بزرگ به دور زمین ← استوا |
| ۲۶ | مدارها ← شمالی یا جنوبی |
| ۲۷ | سیاره زمین ← سرچشمۀ نور و گرما بر روی زمین ← خورشید |
| ۲۸ | شمالی یا جنوبی ← مدارها |
| ۲۹ | مشتري |
| ۳۰ | طول |
| ۳۱ | بهرام |
| ۳۲ | به چهار سیاره نزدیک به خورشید که سطوح سنگی و جامد دارند، سیاره‌های درونی می‌گویند و چهار سیاره دورتر از خورشید که از گازهای مختلف تشکیل شده‌اند، سیاره‌های بیرونی نامیده می‌شوند. |
| ۳۳ | مردم است ولی بیشتر مردم این را درک نمی‌کنند. |
| ۳۴ | به آن نیم دایره‌هایی فرضی هستند که از قطب شمال تا قطب جنوب کشیده شده‌اند و طول مساوی دارند. نصف‌النهار مبدأ صفر درجه و نصف‌النهارهای دیگر از 0° تا 180° درجه غربی و 0° تا 180° درجه شرقی درجه بندی شده‌اند. |
| ۳۵ | هر نقطه از کره زمین روی یک مدار و یک نصف‌النهار مشخص قرار دارد که به آن‌ها مختصات جغرافیایی آن نقطه می‌گویند. |
| ۳۶ | N (شمالی)، S (جنوبی)، E (شرقی)، W (غربی) |
| ۳۷ | فاصله هر مکان با نصف‌النهار مبدأ (0°) تا 180° درجه غربی (W) و 0° تا 180° درجه شرقی (E) را طول جغرافیایی می‌گویند. |
| ۳۸ | نصف‌النهار مبدأ |

درس دوم: حرکات زمین

- | | |
|----|---|
| ۱ | گزینه ۱ |
| ۲ | گزینه ۲ |
| ۳ | گزینه ۳ |
| ۴ | گزینه ۴ |
| ۵ | گزینه ۵ |
| ۶ | گزینه ۶ |
| ۷ | گزینه ۷ |
| ۸ | خرشید |
| ۹ | شرق |
| ۱۰ | واقعی |
| ۱۱ | برابر |
| ۱۲ | کوتاه‌ترین |
| ۱۳ | واقعی (خرشیدی) |
| ۱۴ | بیضی |
| ۱۵ | کبیسه |
| ۱۶ | درست |
| ۱۷ | نادرست |
| ۱۸ | نادرست |
| ۱۹ | درست |
| ۲۰ | درست |
| ۲۱ | درست |
| ۲۲ | درست |
| ۲۳ | حرکت ظاهری ← جایه‌جایی خورشید در آسمان |
| ۲۴ | حرکت وضعی ← چرخش زمین به دور محور خودش |
| ۲۵ | حرکت انتقالی ← یک دور کامل زمین به گرد خورشید |
| ۲۶ | هر یک از قاقچهای زمین ← 15° درجه |
| ۲۷ | مدار زمین ← بیضی شکل |
| ۲۸ | نتیجه حركت انتقالی ← پیدایش سال خورشیدی |
| ۲۹ | انقلاب زمستانی ← اول دی |
| ۳۰ | نتیجه حركت وضعی ← اختلاف ساعت |
| ۳۱ | به درستی درآمد و شد و شب و روز و آنچه خدا در آسمان‌ها و زمین آفریده است، نشانه‌هایی برای پرهیزگاران است. |
| ۳۲ | سال ۳۶۵ روزه، سال رسمی است که ۶ ساعت از سال خورشیدی کوتاه‌تر است. برای جبران کسری این ۶ ساعت در هر ۴ سال یک روز به سال رسمی اضافه می‌شود. سال ۳۶۶ روزه را سال کبیسه می‌نامند. |



درس سوم: چهره زمین

۱	گزینه
۲	گزینه
۳	گزینه
۴	کم
۵	نامهواری‌ها
۶	دریاها - رودهای درست
۷	تبت
۸	نادرست
۹	نادرست
۱۰	درست
۱۱	درست
۱۲	نادرست
۱۳	نادرست
۱۴	بخش خارجی کره زمین ← لیتوسفر
۱۵	گازهای دور تا دور کرده زمین ← اتمسفر
۱۶	زیست کر ← بیوسفر
۱۷	رنگ سبز روی نقشه ← جلگه دره‌های ۷ شکل ← نامهواری‌های جوان
۱۸	از نتایج حرکت ورقه‌های زمین ← ایجاد گسل
۱۹	بیوسفر
۲۰	فرسایش
۲۱	آب کرده (هیدروسفر) - سنگ کرده (لیتوسفر) - هواکرده (اتمسفر) - زیست کرده (بیوسفر)
۲۲	سرزمین‌های نسبتاً هموار اما مرتفع هستند که از اطراف به سرزمین‌های کم ارتفاع و پست منتهی می‌شوند.
۲۳	ایجاد چین خوردگی‌ها و رشته‌کوه - شکست‌ها (گسل‌ها) - کوه‌های آتش‌نشانی
۲۴	(۱) از هم دور می‌شوند. (۲) به هم نزدیک می‌شوند. (۳) در امتداد هم می‌لغزند.
۲۵	هوایزدگی - فرسایش آبی - فرسایش بادی - فرسایش یخچالی
۲۶	(۱) رفع نیازهای خود (۲) بهره‌برداری از محیط طبیعی
۲۷	شکستگی‌ها (گسل)
۲۸	ایجاد معادن کوه‌هستانی - خانه‌سازی روی کوه‌ها - ساختن راه، تونل، پل و سد - برای رفع نیازهای زندگی راحت‌تر
۲۹	شیب دامنه تندر - قله‌های نوک تیز - دره‌های تنگ به شکل V
۳۰	قله‌های گنبدی شکل - شیب دامنه ملایم - دره‌ها بازه شکل U و آبرفتی
۳۱	درس چهارم: آب فراوان، هوای پاک

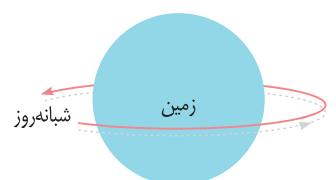
۳۲ مبنای زمان واقعی در مکان‌های مختلف موقعیت خورشید در آسمان است. حتی دو شهر مجاور در یک کشور که روی یک نصف‌النهار قرار ندارند ساعت‌های مختلفی دارند. بنابراین در تعیین قرارهای ملاقات، زمان باز و بسته شدن اداره‌ها، مغازه‌ها و برنامه حرکت قطارها و هواپیماها مشکلات زیادی به وجود می‌آید.

۳۳ کره زمین برای یک دوریا 360° درجه چرخش به دور خود باید 24 ساعت زمان صرف کند. اگر 360° درجه محیط کره زمین را به 24 قاقج تقسیم کنیم هر یک از قاقج‌ها 15° درجه پهنا دارد. هر منطقه زمانی یک قاقج است و یک ساعت را به خود اختصاص می‌دهد. بنابراین همه نصف‌النهارهایی که داخل یک قاقج قرار گرفته‌اند، به طور توافقی ساعت یکسانی دارند.

۳۴ پس از وقوع انقلاب تابستانی یا زمستانی به تدریج با گردش زمین به دور خورشید، وسعت دایرۀ روشنایی در دو نیمکره شمالی و جنوبی کم و زیاد می‌شود و طول روز و شب، هر روز نسبت به روز قبل تغییر می‌کند تا سرانجام در اول بهار و اول پاییز، درازی روز و شب برابر می‌شود؛ یعنی مسیری که منطقه روشن زمین می‌پیماید با مسیر منطقه تاریک برابر است. به این دو زمان، اعتدالین (اعتدال بهاری و اعتدال پاییزی) می‌گویند.

۳۵ (۱) در اول دی ماه خورشید به مدار رأس‌الجدى در نیمکره جنوبی عمود می‌تابد. (۲) در اول دی ماه در نیمکره شمالی روزها کوتاه‌تر از شب‌ها است. (۳) در نتیجه در نیمکره شمالی اول دی کوتاه‌ترین روز سال است و فصل زمستان در این نیمکره آغاز می‌شود.

۳۶ (الف) حرکت وضعی، چرخش زمین به دور محور خود است.



ب) حرکت انتقالی، چرخش زمین به دور خورشید است.



۳۷ پدید آمدن شب و روز - اختلاف ساعت

۳۸ سال خورشیدی (365 روز و 6 ساعت) - پیدایش فصول

۳۹ (۱) در اول تیرماه، خورشید در نیمکره شمالی به مدار رأس‌السرطان به طور عمود می‌تابد. (۲) در اول تیرماه در نیمکره شمالی طول روزها از شب‌ها بیشتر است. (۳) در این هنگام طولانی‌ترین روز در این نیمکره است و فصل تابستان در این نیمکره آغاز می‌شود.

۴۰ تغییرزاویه تابش آفتاب در طول سال - درازی شب و روز نامساوی می‌شود - فصل‌های مختلف به وجود می‌آید.

۴۱ محور قطب‌ها بر سطح مدار گردش انتقالی زمین، مایل است. به طور ثابت یک زاویه 66° درجه می‌سازد. به دلیل همین تمایل، زاویه تابش آفتاب در طول سال تغییر می‌کند.

۱	گزینه
۲	گزینه
۳	گزینه
۴	گزینه
۵	گزینه
۶	فلات قاره (ایوان خشکی)
۷	ایوان خشکی



- (۱۶) صرفه جویی، (۲) کاهش هزینه‌ها، (۳) جلوگیری از اسراف و اختلاف منابع،
 (۴) استفادهٔ صحیح از امکانات و نعمت‌های الهی.
- (۱۷) یعنی در شرایط سخت بتوانیم کمترین اختلاف هزینه را داشته باشیم،
 روی پای خود بایستیم، از تولید ملی حمایت کنیم، از اسراف پرهیزیم و از
 منابع امکانات حداقل استفاده را بکنیم.

۱۸ نادرست
 ۱۹

بیرونی	دروونی
از گازهای مختلف تشکیل شده است	جنس سطوح سنگی و جامد دارند
تعداد قمرها بیشتر است	قمر

- (۲۰) پدید آمدن شب و روز، (۲) اختلاف ساعت

۲۱ گزینه

- (۲۲) ذوب شدن بخ‌های قطبی، (۲) بالا آمدن آب دریا، (۳) به زیرآب رفتن
 نواحی ساحلی و جزیره‌ها و قوع خشکسالی در نواحی گرم و خشک و ...

- (۲۳) هوازدگی، (۲) فرسایش آبی، (۳) فرسایش بادی، (۴) فرسایش یخچالی

۲۴ گزینه

- (۲۵) زیست بوم یک ناحیه وسیع جغرافیایی است که در آن انواع خاصی از
 گیاهان و جانوران زندگی می‌کنند و ناحیه مشخصی را به وجود می‌آورند.

- (۲۶) جنگل‌های استوایی را «ریه‌های زمین» نامیده‌اند. آن‌ها خاستگاه اولیه
 بسیاری از درختان میوهٔ جهان مانند موز، نارگیل و انبوه بوده است. انواع
 محصولات غذایی، دارویی و مواد اولیهٔ صنعتی از آن‌ها به دست می‌آید.
 قهقهه، کاکائو، انواع روغن‌ها، لوازم آرایشی و عطرها، کائوچو، لاستیک و
 خمیردندان از آن جمله‌اند و ...

۲۷ گزینه

- ۲۸ مهاجرت داخلی

- (۲۹) درآمد و رفاه - امید به زندگی یا متوسط طول عمر - سواد و آموزش

۳۰ گزینه

- (۳۱) (الف) شاه اسماعیل، (ب) سپاه عثمانی به کمک سلاح‌های آتشین مانند
 توپ و تفنگ که سپاه ایران از آن‌ها بی‌بهره بود پیروز شد.

- (۳۲) یکپارچه بودن سرزمین ایران، (۲) وجود نظام و امنیت، (۳) ایجاد شبکهٔ
 وسیعی از راه‌ها و کاروان‌سراهای در سراسر ایران، (۴) اقامت رایگان بازگانان و

- مسافران در کاروان‌سراهای، (۵) رفتار پسندیدهٔ ماموران راهداری با مسافران و ...
 (۳۳) ایالت‌های گرجستان و داغستان و شهرهای باکو و گیجه از حاکمیت

ایران خارج شد.

- (۳۴) اصلاح و نوسازی ارتش، (۲) فرستادن افرادی به انگلستان برای
 فراگیری علوم و فنون جدید، (۳) دستور داد برای آگاهی از اوضاع کشورهای
 اروپایی کتاب‌هایی را در موضوع تاریخ آن کشورها به فارسی ترجمه کنند.

۳۵ وکیل الرعایا

- (۳۶) استفاده مناسب از وقت و زمان - نظم، ترتیب و انضباط در کارها -
 اصلاح عادت‌های غلط مصرفی - تنظیم جدول بودجهٔ اقتصادی و ...

آزمون نوبت دوم (۲)

۱ گزینه

- (۱) مخالفت طرفداران حکومت استبدادی، (۲) اختلاف و دو دستگی

- میان مشروطه‌خواهان، (۳) افزایش دخالت‌های خارجی، (۴) وقوع جنگ
 جهانی اول

- (۳) آیت‌الله کاشانی و دکتر محمد مصدق

- (۴) امام خمینی (ره)

- (۵) ایجاد شورش و ناامنی، (۲) ترور شخصیت‌ها و مردم انقلابی، (۳) جنگ
 تحملی

- (۶) وابستگی سیاسی حکومت پهلوی به بیگانگان و نفوذ و دخالت
 کشورهای خارجی به ویژه آمریکا در امور ایران (۲) استبداد و سرکوب مردم

- توسط شاه (۳) نادیده گرفتن حقوق ملت و اصول قانون اساسی مشروطه
 توسط رژیم پهلوی

- (۷) (الف) ارزش، (ب) نماد، (ج) هنجار

- (۸) ما در سرزمین ایران زندگی می‌کنیم - ما مسلمانیم - ما تاریخ کهن و
 میراث فرهنگی غنی داریم - زبان مشترک ما فارسی است - انقلاب اسلامی
 نمایانگر آرمان‌های والای جامعهٔ ماست.

- (۹) فرزندآوری

- (۱۰) (۱) تجربهٔ اجتماعی شدن و رشد اجتماعی کودکان کاهش می‌یابد.
 (۲) کودکان از داشتن همبازی محروم می‌شوند. (۳) رقابت‌ها و بازی‌ها و
 دعواهای کودکانه و الگوبرداری از رفتارهای خواهر و برادر شکل نمی‌گیرد.
 (۴) کودکان همواره با افراد بزرگسال در ارتباط‌اند. (۵) از لذت ارتباطات وسیع تر
 از داشتن عمو، خاله، عمه و دایی محروم می‌شوند.

- (۱۱) (۱) گذراندن آموزش خانواده قبل از ازدواج، (۲) مشاوره قبل از انتخاب
 همسر، (۳) رعایت اخلاق و آداب همسرداری از سوی زن و شوهر، (۴) گفت‌وگوی
 صمیمانهٔ زن و شوهر برای حل مشکلات و پیدا کردن راه حل‌های مناسب.

- (۱۲) رهبری

- (۱۳) (۱) وضع قوانین و مقررات لازم در امور مختلف، (۲) اجرای قوانین،
 (۳) برقراری نظام و امنیت، (۴) رسیدگی به اختلافات و شکایت‌ها، (۵) تعلیم
 تربیت (۶) حفظ میراث فرهنگی، (۷) سیاست‌گذاری فرهنگی، (۸) عمران و
 ابادانی کشور، (۹) دفاع از کشور، (۱۰) مدیریت منابع طبیعی و ثروت‌های عمومی،
 (۱۱) حمایت از گروه‌های خاص و نیازمند

- (۱۴) حق برخورداری از عدالت قانونی، (۲) حق برخورداری از عدالت قضایی،
 (۳) حق برخورداری از رفاه و تأمین اجتماعی، (۴) حق مشارکت سیاسی،
 (۵) حقوق فرهنگی

- (۱۵) نادرست

سوالات تستی

سیر تا پیاز

- | | |
|-----|--|
| ۱۵۴ | فصل اول: سیارهٔ ما، زمین |
| ۱۵۷ | فصل دوم: سنگ کره، آب کره، هواکره |
| ۱۶۱ | فصل سوم: زیست کره، تنوع شگفت‌انگیز |
| ۱۶۵ | فصل چهارم: ساکنان سیارهٔ زمین |
| ۱۶۹ | فصل پنجم: عصر یکپارچگی و شکوفایی |
| ۱۷۳ | فصل ششم: ایران از عهد نادرشاه تا ناصرالدین شاه |
| ۱۷۷ | فصل هفتم: ایران در عصر مشروطه |
| ۱۸۱ | فصل هشتم: سقوط حکومت شاهنشاهی و شکل‌گیری ... |
| ۱۸۴ | فصل نهم: فرهنگ و هویت |
| ۱۸۸ | فصل دهم: خانواده و جامعه |
| ۱۹۰ | فصل یازدهم: حکومت و مردم |
| ۱۹۳ | فصل دوازدهم: بهره‌وری |
| ۱۹۷ | آزمون جامع |
| ۲۰۰ | پاسخنامه کلیدی |



درس اول: گوی آبی زیبا

۱ قمر کدام یک از سیاره‌ها با چشم غیرمسلح هم قابل رویت است؟

(۴) ناهید

(۳) تیر

(۲) مریخ

(۱) زمین

۲ فاصله مدار استوا تا قطب جنوب چند درجه است؟

۱۲۰ (۴)

۹۰ (۳)

۸۰ (۲)

۶۰ (۱)

۳ فاصله قطب جنوب تا قطب شمال چند درجه است؟

۱۸۰ (۴)

۱۶۰ (۳)

۱۲۰ (۲)

۹۰ (۱)

(۴) لندن

(۳) پاریس

(۲) مسکو

(۱) گرینویچ

(۴) نقطه تلاقی جغرافیایی

(۳) عرض جغرافیایی

۴ به محل برخورد نصف‌النهار مبدأ و خط استوا چه می‌گویند؟

(۲) مختصات جغرافیایی

(۱) طول جغرافیایی

۵ کدام سیاره‌ها تعداد قمرهای بیشتری دارند؟

(۱) سیاره‌های گازی

(۲) سیاره‌های سنگی

(۳) سیاره‌های شمالي - غربی

۶ ایران در کدام یک از نیمکره‌ها قرار دارد؟

(۱) نیمکره شمالي - شرقی

(۲) نیمکره شمالي - غربی

۷ سطح کدام یک از سیاره‌های زیر از گاز تشکیل شده است؟

(۱) ماه

۸ منظومه خورشیدی دارای چند ستاره و سیاره است؟

(۱) یک و هشت

(۲) چهار و هفت

(۳) هشت و یک

(۴) هفت و چهار

۹ قطر خورشید حدود برابر قطر زمین و جرم آن برابر جرم زمین است.

(۱) ۱۰۹ - ۳۳ هزار

(۲) ۳۳۰ - ۱۰۹ هزار

(۳) ۳۳ هزار - ۱۰۹

۱۰ کدام یک از سیاره‌های زیر از سیاره‌های درونی نیست؟

(۱) ناهید

(۲) زمین

(۳) مشتری

(۴) مریخ

۱۱ نیم‌دایره‌هایی فرضی که از قطب شمال تا جنوب کشیده شده‌اند، چه نامیده می‌شوند؟

(۱) عرض جغرافیایی

(۲) طول جغرافیایی

(۳) نصف‌النهار

(۴) مدار

۱۲ کدام یک از سیاره‌های منظومه خورشیدی به ترتیب دارای یک قمر و بیش از ۶۰ قمر هستند؟

(۱) مشتری و زمین

(۲) زمین و مشتری

(۳) مریخ و زمین

(۴) زمین و مریخ

۱۳ زمین از فضای چگونه به نظر می‌رسد؟

(۱) یک بیضی سنگی

(۲) یک کره همراه با حالت

(۳) یک گوی آبی زیبا

(۴) یک شیء نورانی

۱۴ کهکشان راه شیری چند ستاره دارد؟

(۱) بیش از ۲۰۰ میلیارد

(۲) بیش از ۳۰۰ میلیون

(۳) بیش از ۴۰۰ میلیارد

(۴) بیش از ۵۰۰ میلیون

۱۵ دایره بزرگی که در فاصله مساوی از دو قطب شمال و جنوب به دور زمین فرض می‌شود، چه نام دارد؟

(۱) مدار رأس‌السرطان

(۲) مدار رأس‌الجدى

(۳) خط استوا

(۴) نصف‌النهار مبدأ

۱۶ بزرگ‌ترین سیاره در میان سیاره‌های درونی کدام است؟

(۱) زمین

(۲) ناهید

(۳) مشتری

(۴) مریخ

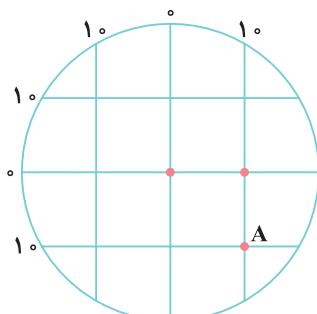
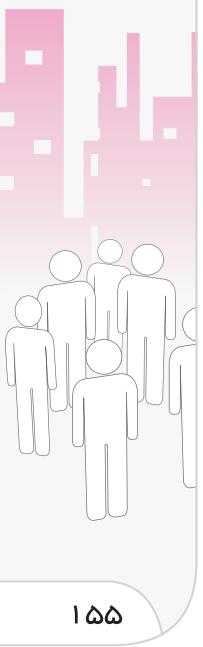
۱۷ فاصله هر مکانی با نصف‌النهار مبدأ برحسب درجه کدام است؟

(۱) عرض جغرافیایی

(۲) طول جغرافیایی

(۳) مختصات جغرافیایی

(۴) مدار استوا



۱۹ مساحت کره زمین **کیلومتر مربع** است.

(۱) ۶۰۰ هزار (۲) ۵۱° هزار

۲۰ ستاره خورشید یکی از میلیارد‌ها ستاره **است**.

(۱) منظومه شمسی

(۳) کهکشان راه شیری

۲۱ قطره‌سته کهکشان راه شیری **سال نوری** است.

(۱) ۲۰ هزار

۲۲ حدود **سال طول** می‌کشد تا خورشید با سرعت **کیلومتر در ثانیه**، مرکز کهکشان راه شیری را دور بزند.

(۱) ۲۲۰ - ۲۵۰

(۲) ۲۵۰ هزار - ۳۳۰

(۳) ۲۵۰ میلیارد - ۳۳۰

۲۳ عرض جغرافیایی هر مکان عبارت است از فاصله آن مکان با **برحسب**.

(۱) مدار رأس السرطان - سانتی متر

(۲) قطب شمال - متر

(۳) مدار استوا - درجه

۲۴ کدام گزینه رابطه درست را نشان می‌دهد؟

(۱) منظومه > کهکشان > ستاره

(۲) کهکشان < منظومه < ستاره

(۳) کهکشان > منظومه > ستاره

۲۵ عرض جغرافیایی در نقطه قطب شمال و جنوب به ترتیب کدام است؟

(۱) ۹۰°S - ۹۰°N (۲) ۹۰°N - ۹۰°S (۳) ۱۸۰°E - ۱۸۰°W (۴) ۱۸۰°W - ۱۸۰°E

۲۶ دانشمندان عمر **و** را حدود **۴ / ۵ میلیارد سال** تخمین زده‌اند.

(۱) زمین - کهکشان راه شیری

(۲) زمین - منظومه خورشیدی

(۳) زمین - ماه

۲۷ چرا نصف النهار مبدأ را صفر درجه و نصف النهارهای دیگر را از 0° تا 180° درجه غربی و شرقی دسته‌بندی کرده‌اند؟

(۱) به صورت قراردادی و بی‌علت

(۲) به علت شرایط منظومه خورشیدی

(۳) به علت 360° درجه بودن محیط زمین

۲۸ در ایران ما به سمت **نمای می‌خوانیم** زیرا شهرمکه در آن قسمت واقع است.

(۱) جنوب غربی (۲) جنوب

(۳) غرب (۴) جنوب شرقی

۲۹ در کدام یک از مناطق کشور ما مردم باید بیشتر به سمت غرب متوجه بشوند تا در جهت قبله قرار بگیرند؟

(۱) شمال

(۲) جنوب

(۳) مرکز

(۴) غرب

۳۰ از استوا تا قطب شمال **۲** مدار داریم، فاصله هر کدام از یکدیگر چند درجه است؟

(۱) 45° (۲) 90° (۳) 22.5° (۴) 30°

۳۱ از قطب شمال تا قطب جنوب **۱۸** مدار داریم، فاصله هر کدام از یکدیگر چند درجه است؟

(۱) 1° (۲) 3° (۳) 4° (۴) 5°

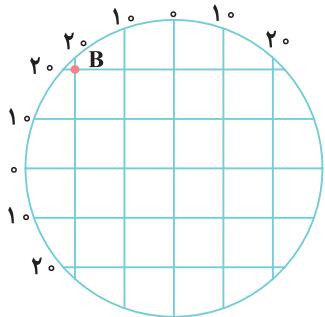
۳۲ نقطه A در مختصات جغرافیایی مربوط به کدام گزینه است؟

A $| 1^{\circ} E$ (۱) (۲)

A $| 1^{\circ} S$ (۱) (۲)

A $| 1^{\circ} W$ (۱) (۲)

A $| 1^{\circ} N$ (۱) (۲)



۳۳ نقطه B در مختصات جغرافیا مربوط به کدام گزینه است؟

B
|
| ۲۰° E (۲)

B
|
| ۲۰° W (۴)

B
|
| ۲۰° N (۱)

B
|
| ۲۰° S (۳)

۳۴ در شهر آدیس آبابا قبله در کدام جهت است؟

(۴) شرق

(۳) جنوب شرقی

(۱) شمال

(۲) جنوب غربی

۳۵ در شهر آنکارا، قبله به کدام جهت است؟

(۴) جنوب شرقی

(۳) جنوب غربی

(۲) جنوب

(۱) شرق

درس دوم: حرکات زمین

۳۶ حرکت وضعی کدام است؟

(۲) گردش زمین در ۲۴ ساعت به دور خورشید

(۱) گردش زمین در ۲۴ ساعت به دور خود

(۴) گردش خورشید در ۲۴ ساعت به دور زمین

(۳) گردش خورشید در ۲۴ ساعت به دور خود

(۴) حرکت وضعی و ظاهري

(۳) حرکت انتقالی

۳۷ کدام گزینه موجب پدید آمدن شب و روز می شود؟

(۴) مصر

(۳) عربستان

(۱) حرکت وضعی

(۲) حرکت ظاهري

۳۸ کدام کشور طلوع خورشید را زودتر می بیند؟

(۱) ایران

(۱) هند

۳۹ زمین به چند منطقه زمانی و با چه پهنهای تقسیم شده است؟

(۱) ۱۵ - ۲۵

(۲) ۱۶ - ۲۵

(۴) ۱۶ - ۲۴

(۳) ۱۵ - ۲۴

(۱) ۱۵

(۴) ظاهري

(۳) وضعی - انتقالی

(۱) حرکت وضعی

(۲) حرکت انتقالی

(۴) ۷ ساعت

(۳) ۵ ساعت

(۱) ۶ ساعت

(۲) ۴ ساعت

۴۰ در صورتی که سال ۱۳۹۵ کبیسه باشد، سال کبیسه بعدی چه سالی است؟

(۱) ۱۳۹۷

(۲) ۱۳۹۹

(۴) ۱۴۰۰

(۱) ۱۳۹۸

۴۱ نامساوی بودن طول شب و روز و بوجود آمدن فصل های مختلف نتیجه کدام گزینه است؟

(۱) حرکت وضعی و انتقالی

(۲) اعتدال بهاری و پاییزی

(۴) مایل بودن محور قطبها

(۱) انقلاب زمستانی و تابستانی

۴۲ تابش خورشید در اول دی ماه به چه صورتی است؟

(۱) به صورت عمودی به مدار رأس السرطان می تابد.

(۳) به صورت افقی به مدار رأس السرطان می تابد.

(۲) به صورت عمودی به مدار رأس الجدی می تابد.

(۴) به صورت افقی به مدار رأس الجدی می تابد.

۴۳ در چه زمانی طول روز و شب برابر می شود؟

(۱) اول فروردین

(۲) اول مرداد

(۴) اول آبان

(۳) اول دی

(۱) اول فروردین

۴۴ به جایه جایی و حرکت خورشید در آسمان چه گفته می شود؟

(۱) حرکت وضعی

(۲) حرکت ظاهري

(۴) حرکت انتقالی

(۳) حرکت چرخشی

- ۶۸۴** کی از علتهای تخلیه روستاها چیست؟
- (۱) حفر بی رؤیه چاهها (۲) حفر قنات
- (۳) دور ماندن از امکانات (۴) هوای گرم
- ۶۸۵** چرا لطمہ زدن به محیط زیست با اصول بهره‌وری سازگار نیست؟
- (۱) زیرا سبب پایین آمدن تولید می‌شود.
- (۲) زیرا باعث افزایش بهره‌وری می‌شود.
- (۳) زیرا سبب هزینه‌های مجلد می‌شود.
- ۶۸۶** در دنیا امروز، هدف از تولید چیست؟
- (۱) برای کیفیت بهتر (۲) دستیابی به قدرت جهانی (۳) کسب سود بیشتر (۴) حفظ محیط زیست
- ۶۸۷** کشورهای صنعتی در دیگر کشورهای جهان به تشویق کدام یک از عوامل مخرب محیط زیست می‌پردازند؟
- (۱) مهاجرت (۲) مددگاری (۳) شهرنشینی (۴) مصرف‌گرایی
- ۶۸۸** در کدام یک از موارد زیر بهره‌وری سبز اتفاق افتاده است؟
- (۱) تولید کود شیمیایی از زباله‌های خانگی (۲) استفاده از پارچه‌های ارزان و تولید پوشک بیشتر در یک کارگاه
- (۳) آبیاری مزارع کشاورزی با حفر چاه‌های عمیق (۴) احداث کارخانه کاغذسازی در نواحی جنگلی شمالی
- ۶۸۹** کدام یک جزء مرحله فرایند می‌باشد؟
- (۱) معدن (۲) نیروی کار (۳) روش تولید (۴) سرمایه
- ۶۹۰** برای افزایش کیفیت کالا، کدام یک را باید انجام دهیم؟
- (۱) ایجاد تغییرات مطلوب در نهاده‌ها (۲) ایجاد تغییرات مطلوب در فرایندها
- (۳) ایجاد تغییرات مطلوب در ستانده‌ها (۴) گزینه‌های (۱) و (۲)
- آزمون جامع**
- ۶۹۱** اگر در شهر مسکو ساعت ۱۷ باشد، شهر پکن که در ۷۵ درجه شرقی نسبت به شهر مسکو قرار دارد، چه ساعتی را نشان می‌دهد؟
- (۱) ۲۰ (۲) ۲۲ (۳) ۲۴ (۴) ۱۴
- ۶۹۲** حدود طول می‌کشد تا خورشید با سرعت، مرکز کهکشان راه شیری را دور بزند.
- (۱) ۲۵۰ هزار سال - ۲۵۰ کیلومتر در ثانیه (۲) ۲۵۰ میلیون سال - ۲۵۰ کیلومتر در ثانیه
- (۳) ۲۵۰ هزار سال - ۲۵۰ کیلومتر در ثانیه (۴) ۲۵۰ میلیون سال - ۲۵۰ کیلومتر در ثانیه
- ۶۹۳** قبله در شهرهای آنکارا و آدیس آبابا به ترتیب به کدام جهت است؟
- (۱) شمال - جنوب (۲) جنوب شرقی - شمال (۳) شمال شرقی - جنوب شرقی (۴) جنوب غربی - شمال
- ۶۹۴** پس از وقوع انقلاب تابستانی یا زمستانی به تدریج با گردش زمین به دور خورشید در نیمکره شمالی و جنوبی وسعت دایره روشنایی خورشید چه تغییری می‌کند؟
- (۱) ثابت (۲) زیاد (۳) کم (۴) کم و زیاد
- ۶۹۵** ما گما چیست؟
- (۱) به مواد مذاب روی زمین می‌گویند. (۲) به مواد مذاب درون زمین می‌گویند.
- (۳) به مواد مذاب روی زمین می‌گویند. (۴) گازهایی که از آتش‌شان خارج می‌شود.
- ۶۹۶** به ترتیب دشت اقیانوسی و پوسته اقیانوسی در حدود چند متری سطح دریاها و اقیانوس نسبت به سواحل قرار دارند؟
- (۱) (۴۰۰۰ - ۶۰۰۰) - (۲۰۰۰ - ۴۰۰۰) (۲) (۶۰۰۰ - ۸۰۰۰) - (۴۰۰۰ - ۶۰۰۰)
- (۳) (۸۰۰۰ - ۱۰۰۰۰) - (۶۰۰۰ - ۴۰۰۰) (۴) (۶۰۰۰ - ۸۰۰۰) - (۲۰۰۰ - ۴۰۰۰)
- ۶۹۷** کدام جریان آب سرد از کناره کشور کانادا می‌گذرد و باعث بروز سرمای شدید شده است؟
- (۱) لا برادر (۲) آیاشیو (۳) قطب شمال (۴) گرینلند



۶۹۸ کدام زیست بوم در جهان وسعت بسیار کمتری را در سطح زمین دارد؟

(۱) تایگا

(۲) جنگل های بارانی استوایی

(۳) بیشه زارها و مراتع مدیترانه‌ای

۶۹۹ کدام گزینه از بیابان‌های سرد در جهان است؟

(۱) ربع الخالی

(۲) صحرای آفریقا

۷۰۰ کشورهای چین و تایلند در جنگل‌های استوایی چه چیزی قاچاق می‌کنند؟

(۱) طلا

(۲) درخت

(۳) بوکسیت

(۴) دشت لوت

(۳) گُبی

(۴) نیجر- موریتانی

(۳) ایتالیا- اسپانیا

۷۰۱ درصد رشد جمعیت کدام کشورها در جهان زیر صفر است؟

(۱) استرالیا- کانادا

(۲) لهستان- رومانی

۷۰۲ کدام کشورها در دنیا شخص توسعه انسانی متوسط دارند؟

(۱) چین- مصر

(۲) ایران- برزیل

(۳) موریتانی- لیبی

(۴) ترکیه- ارمنستان

(۳) چین- مالزی

(۲) فنلاند- ترکیه

(۴) کره جنوبی- آلمان

(۳) اشکانیان

(۲) ساسانیان

(۴) سلوکیان

(۳) کشورگشایی

۷۰۳ کدام کشورها در جهان براساس اطلاعات سال ۱۴۰۵ میلادی، طول عمر حدود ۷۵ را دارا هستند؟

(۱) آرژانتین- نروژ

(۲) فنلاند- ترکیه

(۳) چین- مالزی

۷۰۴ قلمرو صفویان در زمان شاه اسماعیل، به اندازه قلمرو کدام سلسله ایرانی در دوره باستان نزدیک بود؟

(۱) هخامنشیان

(۲) ساسانیان

(۳) اشکانیان

۷۰۵ چرا نادر افشار به هند لشکرکشی کرد؟

(۱) ثروت فراوان

(۲) تعقیب گروهی از افغان‌های شورشی

(۳) تصرف شرق ایران توسط پادشاه دهلی

۷۰۶ کدام قسمت ایران در زمان ناصرالدین شاه از کشور ما جدا شد؟

(۱) شرق هرات

(۲) قندهار

(۳) گنجه

۷۰۷ بزرگ‌ترین جنبش اجتماعی در اعتراض به واگذاری امتیازهای اقتصادی به بیگانگان چه بود؟

(۴) لغو قرارداد ۱۹۱۹

(۳) نهضت تباکو

(۲) جریان مشروطه

(۱) ملی شدن صنعت نفت

۷۰۸ هم‌زمان با تأسیس سلسله قاجار چه اتفاق مهمی در جهان افتاد؟

(۴) آغاز جنگ جهانی اول

(۳) گسترش اقتصاد در ایران

(۲) انقلاب کبیر فرانسه

(۱) انقلاب کبیر فرانسه

۷۰۹ در زمان کدام پادشاهان قاجار، هم حکومت استبدادی و هم حکومت مشروطه وجود داشت؟

(۱) احمدشاه- آقامحمد خان

(۲) محمدعلی‌شاه- احمدشاه

(۳) مظفرالدین‌شاه- ناصرالدین‌شاه

(۴) محمدعلی‌شاه- مظفرالدین‌شاه

۷۱۰ در قرارداد ۱۹۰۷ کدام شهرهای زیر در اختیار حکومت مرکزی ایران بود؟

(۴) مشهد- زابل

(۳) شیراز- اهواز

(۲) بندرعباس- چابهار

(۱) اصفهان- کاشان

۷۱۱ علت کودتا ۱۲۹۹ انگلستان در ایران چه بود؟

(۱) نفوذ بیشتر در کشور ایران

(۳) غارت منابع نفتی و گازی کشور

(۲) شکست در قرارداد ۱۹۱۹

(۴) کم کردن نفوذ روسیه در ایران

۷۱۲ جنگ جهانی دوم از چه سالی تا چه سالی (شمسی) اتفاق افتاد؟

(۴) ۱۳۰۰ - ۱۳۰۶

(۳) ۱۳۲۴ - ۱۳۳۰

(۲) ۱۳۲۰ - ۱۳۲۶

(۱) ۱۳۱۸ - ۱۳۲۴

۷۱۳ مجلس شورای ملی با مشاهده چه چیزی، قانون ملی شدن صنعت نفت را تصویب کرد؟

(۱) اتحاد سیاسیون و مذهبیون

(۲) جلوگیری از غارت منابع نفت

(۳) جلوگیری از نفوذ انگلستان و روسیه در ایران

(۴) اتحاد و یکدلی مردم

۷۱۴ پس از لغو لایحه انجمان‌های ایالتی و ولایتی، شاه چه کرد؟

- (۲) دستگیری امام خمینی در قم
- (۴) کشتار مردم در قم، تهران و رامیان
- (۲) برگزاری انتخابات مجلس شورای اسلامی
- (۴) همه‌پرسی تعیین نظام سیاسی توسط مردم

(۱) کشتار علماء در مدرسهٔ فیضیه

(۳) به همه‌پرسی گذاشتن اصول شش‌گانه

۷۱۵ امام خمینی در ابتدا برای تشکیل حکومت اسلامی چه کرد؟

- (۱) برگزاری انتخابات ریاست جمهوری
- (۳) تدوین قانون اساسی

۷۱۶ فرایند اجتماعی شدن از کجا آغاز می‌شود؟

- (۲) اجتماع
- (۴) دوستان

(۱) مدرسه

(۳) خانواده

۷۱۷ نمادها چگونه به وجود می‌آیند؟

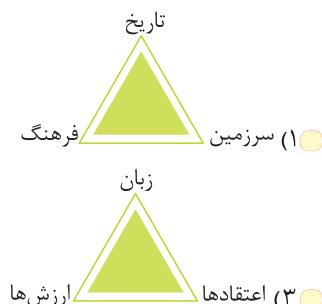
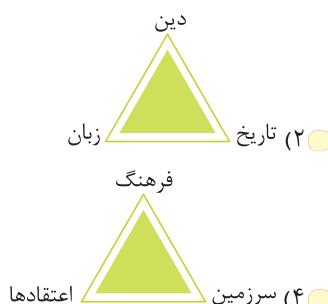
- (۲) براساس هنگارهای جامعه
- (۴) در جریان روابط اجتماعی

۷۱۸ پاسخ به پرسش «کیستی» مربوط به کدام عامل مهم در شخصیت افراد است؟

- (۴) هویت
- (۳) باورها

- (۲) عقاید
- (۱) فرهنگ

۷۱۹ کدام گزینه هویت ملی یک کشور است؟



۷۲۰ از دیدگاه اسلام، مهم‌ترین عاملی که در همسرگزینی باید به آن توجه کرد، کدام است؟

- (۲) اخلاق و ادب
- (۴) خانواده‌ای صالح و پاک

- (۱) اصالت خانوادگی
- (۳) ایمان و اعتقادات دینی

۷۲۱ اسلام وجود چه عاملی را برای یک جامعه ضروری می‌داند؟

- (۲) اعتقادات دینی
- (۴) رونق ازدواج

- (۱) حکومت
- (۳) فرزندپروری

۷۲۲ کدام شخصیت سیاسی به طور غیرمستقیم در جامعه انتخاب نمی‌شود؟

- (۲) اعضای شورای نگهبان
- (۴) اعضای شورای شهر و روستا

- (۱) رئیس قوه قضائیه
- (۳) رهبری

۷۲۳ اصل ۴۰ قانون اساسی چیست؟

- (۲) همکاری با دولت
- (۴) پرداخت مالیات و عوارض

- (۱) رعایت قانون و مقررات
- (۳) تجاوز نکردن به منافع عمومی و حقوق دیگران

۷۲۴ کدام گزینه نقش مهمی در افزایش بهره‌وری در یک جامعه دارد؟

- (۴) نوع حکومت‌ها
- (۳) اعتقادات دینی

- (۱) هویت افراد
- (۲) فرهنگ

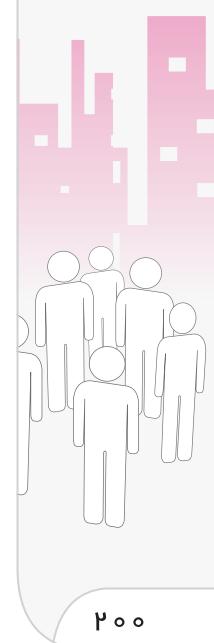
۷۲۵ ستانده در اقتصاد بهره‌وری چیست؟

- (۴) سایر هزینه‌ها
- (۳) کالا و خدمت

- (۱) منابع طبیعی
- (۲) روش‌های تولید یا توزیع



مطالعات اجتماعی نهم (دوره اول متوسطه) • پاسخنامه کلیدی



۲۰۰

۱۱۸	۱۱۹	۱۲۰	۱۲۱	۱۲۲	۱۲۳	۱۲۴	۱۲۵	۱۲۶	۱۲۷	۱۲۸	۱۲۹	۱۳۰	۱۳۱	۱۳۲	۱۳۳	۱۳۴	۱۳۵	۱۳۶	۱۳۷	۱۳۸	۱۳۹	۱۴۰	۱۴۱	۱۴۲	۱۴۳	۱۴۴	۱۴۵	۱۴۶	۱۴۷	۱۴۸	۱۴۹	۱۵۰	۱۵۱	۱۵۲	۱۵۳	۱۵۴	۱۵۵	۱۵۶
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

۷۹	۸۰	۸۱	۸۲	۸۳	۸۴	۸۵	۸۶	۸۷	۸۸	۸۹	۹۰	۹۱	۹۲	۹۳	۹۴	۹۵	۹۶	۹۷	۹۸	۹۹	۱۰۰	۱۰۱	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴	۱۰۵	۱۰۶	۱۰۷	۱۰۸	۱۰۹	۱۱۰	۱۱۱	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۴	۱۱۵	۱۱۶	۱۱۷
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۹	۷۰	۷۱	۷۲	۷۳	۷۴	۷۵	۷۶	۷۷	۷۸
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----