



- ۱- کدام ویژگی، زندگی بر روی زمین را امکان‌پذیر ساخته است؟
- ۲- امکان تداوم حیات روی زمین چگونه میسر شد؟
- ۳- آسیب جدی به لایه‌ی ازون نتیجه‌ی چیست؟
- ۴- دو مورد از موفقیت‌های بشر در قرن بیستم را نام ببرید.
- ۵- تصاویر زمین که توسط ماهواره‌ها تهیه شده چه چیزی را نشان می‌دهد؟
- ۶- چرا مطالعه و شناخت آب‌کره در کشور ما از اهمیتی خاص برخوردار است؟
- ۷- ... تنها مکان مناسب برای سکونتگاه بشر روی سیاره‌ی زمین است.
- ۸- خارجی‌ترین بخش زمین از ... تشکیل شده است.
- ۹- خاک محصول ... و ... سنگ‌هاست.
- ۱۰- انواع ذخایر معدنی ... و ... از دیگر ویژگی‌های بخش بیرونی پوسته‌ی زمین است.
- ۱۱- ایرانیان در زمان هخامنشیان از ... برای ساخت ابزار جنگی بهره می‌جستند.



زمین‌شناسی سال سوم زمین سیاره‌ی ارزشمند ما زمین و ذخایر معدنی

- ۱- وجود هواکره در اطراف زمین
- ۲- امکان تداوم حیات بر روی زمین وقتی میسر شد که در هواکره لایه‌ی ازون تشکیل گردید و با جلوگیری از ورود اشعه‌ی مضر به بخش‌های سطح زمین، اکسیژن کافی برای نفس کشیدن در اختیار موجودات زنده قرار گرفت.
- ۳- تولید حجم زیاد گازهای مضر از سوی صنایع برخی کشورهای پیشرفته
- ۴- سفر به فضا و ارسال ماهواره‌های تحقیقاتی
- ۵- پوشیده‌شدن بخش اعظم کره‌ی زمین از آب
- ۶- زیرا بخشی از ذخایر نفتی جنوب ایران و همچنین بخشی از ذخایر گازی شمال کشورمان در حوضه‌های دریایی خلیج فارس و دریای خزر تجمع یافته است. این مناطق از نظر تنوع آبزیان و صنعت گردشگری نیز اهمیت ویژه‌ای دارند.
- ۷- کره‌ی خاکی یا سنگ کره
- ۸- خاک
- ۹- فرسایش و خردشدگی
- ۱۰- فلزی و غیرفلزی
- ۱۱- سنگ آهن



- ۱- نگین زمین‌شناسی جهان، کدام کشور است؟
- ۲- چند مورد از جاذبه‌های زمین‌شناسی ایران را نام ببرید.
- ۳- الف) در دهه‌های اخیر، کشف ذخایر کدام عنصر سبب گردید ایران به توان هسته‌ای دستیابی پیدا کند؟
ب) کاربردهای این عنصر را بنویسید.
- ۴- چند مورد از معادن متعدد ایران را نام ببرید.
- ۵- اولین چاه نفت کشور در کجا کشف شد؟
- ۶- شناخت کدام جنبه‌ی زمین سبب شده تا افق تازه‌ای در پیش روی بشر گشوده شود؟
- ۷- تجربه‌ی زمین‌لرزه‌ی ژاپن به ما چه آموخت؟
- ۸- جهت احداث انواع پروژه‌های عمرانی مانند سدها و نیروگاه‌ها نیازمند شناخت ... و ... زمین پی آن هستیم.
- ۹- برای در امان ماندن از کدام پدیده‌های طبیعی باید خصوصیات زمین را به طور جدی بررسی کرد؟
- ۱۰- سازمان علمی - فرهنگی یونسکو چه سالی را سال سیاره‌ی زمین نامگذاری کرد؟ هدف از این اقدام چه بود؟



۱- ایران

۲- رشته کوه البرز در شمال و زاگرس در جنوب و جنوب غرب، آتش‌فشان‌های دماوند، سهند، سبلان، تفتان و بزمان، معادن متنوع، گسل‌ها، دریاچه‌ها و همچنین رشته قنات‌ها که نخستین بار توسط ایرانیان ایجاد شده است.

۳- الف) اورانیم ب) صنایع دارویی و تولید انرژی

۴- آهن، مس، سرب، روی، طلا

۵- در حوالی مسجدسلیمان

۶- شناخت جنس زمین و رفتار مواد سازنده‌ی آن

۷- تنها داشتن ساختمان‌های محکم برای مواجهه با پدیده‌ی طبیعی مانند زمین‌لرزه کافی نیست، بلکه رفتار مواد سازنده‌ی زمینی که بر روی آن سازه‌ی احداث می‌شود، نیز مهم است.

۸- جنس و ساختار تشکیل دهنده‌ی

۹- زمین‌لرزه، رانش زمین و سقوط سنگ و غیره.

۱۰- سال ۲۰۰۸ میلادی، هدف از این اقدام توجه انسان‌ها به کره‌ی زمین به عنوان تنها مکان برای زندگی است که استفاده‌ی نادرست از آن موجب نابودی زمین خواهد شد.



زمین‌شناسی سال سوم

زمین‌شناسی چیست و زمین‌شناس چه کار می‌کند؟

۱- علم مطالعه‌ی سیاره‌ی زمین چه نام دارد؟

۲- زمین‌شناسان در چه زمینه‌هایی مطالعه و تحقیق می‌کنند؟

۳- دانش زمین‌شناسی به چند بخش اصلی تقسیم می‌شود؟

نام ببرید.

۴- زمین‌شناسی فیزیکی به مطالعه‌ی چه مواردی می‌پردازد؟

با ذکر مثال توضیح دهید.

۵- محدوده‌ی مطالعه‌ی زمین‌شناسی تاریخی را با ذکر مثال

توضیح دهید.

زمین‌شناسی سال سوم زمین‌شناسی چیست و زمین‌شناس چه کار می‌کند؟



فصل ۱

کارت ۳

- ۱- زمین‌شناسی
- ۲- زمین‌شناسان چگونه تشکیل زمین، ویژگی‌ها، ساختار، ترکیب سنگ‌ها و کانی‌ها و تاریخچه‌ی رویدادهایی که از زمان پیدایش زمین بر آن گذشته است را مطالعه می‌کنند.
- ۳- دو بخش - زمین‌شناسی فیزیکی، زمین‌شناسی تاریخی
- ۴- زمین‌شناسی فیزیکی به مطالعه‌ی مواد زمین مانند کانی‌ها و سنگ‌ها و همچنین فرآیندهایی که در زیر زمین و یا سطح آن رخ می‌دهند، می‌پردازد. به عنوان مثال آتش‌فشان‌ها، کوه‌ها و زمین‌لرزه‌ها چگونه به وجود می‌آیند؟ رودخانه‌ها و سیلاب‌ها چگونه تشکیل می‌شوند؟
- ۵- زمین‌شناسی تاریخی به مطالعه در مورد منشا و تحولات زمین، تاریخچه‌ی قاره‌ها و اقیانوس‌ها، جانوران، گیاهان، هواکره و رویدادهای گذشته‌ی زمین می‌پردازد. همچنین به دنبال پاسخ به پرسش‌هایی است. مانند اقیانوس‌های زمین چه موقع تشکیل شدند؟ دایناسورها در چه زمانی زندگی می‌کردند، شیوه‌ی زندگی آن‌ها چگونه بوده، کوه‌های زاگرس و البرز چه موقع برافراشته شدند؟ اولین درختان در چه زمانی به وجود آمدند و چه مشخصاتی داشتند؟