



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: --

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

نام درس: زمین شناسی ایران

رشته تحصیلی/ کُد درس: جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) / جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - ۱۱۱۶۰۰۲

مجاز است.

استفاده از:

۱. در چه دوره ای اقیانوس پالئوتتیس به طور کامل بسته شد؟

الف. اواخر دوره تریاس ب. اواخر کرتاسه ج. اواسط پالئوزوئیک د. اوایل کربونifer

۲. کدامیک از شواهد و آثار زیر نشان دهنده این است که در اواخر دوره پالئوزوئیک مقدمه جدایی ایران از گندوانا فراهم گردید؟

الف. وجود رشته کوه های زاگرس و البرز ب. وجود سنگ های آتشفشانی در امتداد گسل زاگرس

ج. وجود سنگ های گچ و نمک در ایران مرکزی د. وجود ماسه سنگ در سواحل خلیج فارس

۳. رشته کوه های شمالی قدیمی ایران باسن پالئوزوئیک بالایی حاصل کدام یک از عوامل زیر است؟

الف. حاصل رسوبات دریاچه های محلی ب. حرکت های کوهزایی کوهستانی البرز

ج. فعالیت های آتشفشانی زیر دریایی د. چین خوردن رسوبات اقیانوس پالئوتتیس

۴. رشته کوه های هیمالیا حدود چند سال پیش به وجود آمده اند؟

الف. حدود ۱۰۰ میلیون سال پیش ب. حدود ۵۰ میلیون سال پیش

ج. حدود ۴۵ میلیون سال پیش د. حدود ۳۵ میلیون سال پیش

۵. اکثر زمین لرزه های ایران نتیجه کدام یک از عوامل زیر است؟

الف. حرکت صفحه عربستان به سمت ایران

ب. ریزش گسل های شمالی و غربی ایران

ج. حرکات ناشی از فوران های آتشفشانی شمال کشور

د. جابجایی رسوبات رودخانه های داخلی

۶. قدیمی ترین فاز کوهزایی ایران چه نام دارد؟

الف. کارلین ب. بایکالین ج. کاتانگایی د. کالدونین

۷. در کدام فاز کوهزایی ایران گسل البرز و نای بند به وجود آمده اند؟

الف. کارلین ب. بایکالین ج. هرسی نین د. کالدونین

۸. کدام یک از عوامل زیر در فاز کوهزایی سیمیرین پیشین شکل گرفته است؟

الف. وجود سنگ های دگرگونی باسن دونین

ب. ایجاد حوضه رسوبی کپه داغ در شمال شرقی ایران

ج. ته نشین شدن رسوبات قاره ای نظیر ماسه سنگ قرمز در ایران مرکزی

د. ایجاد دگرشیبی در قاعده رسوبات اینفر اکامبرین

۹. کدام یک از سنگ های زیرر مهم ترین گسل ناحیه البرز مرکزی می دانند؟

الف. گسل لاهیجان ب. گسل سمنان

ج. گسل آبیک-فیروزکوه-شاهرود د. گسل البرز



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: --

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

نام درس: زمین شناسی ایران

رشته تحصیلی/ کُد درس: جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) / جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - ۱۱۱۶۰۰۲

مجاز است.

استفاده از:

۱۰. کدام یک از سنگ های زیربامتدادشمالی-جنوبی در حرکات کوهزایی اواخر پرکامبرین ایجاد شده است؟
الف. گسل پشت بادام ب. گسل کلمرد ج. گسل شاهرود د. گسل ترود
۱۱. کدام یک از زون های زیربهد زون خردشده (کراش زون) معروف است؟
الف. زون نهبندان-خاش ب. زون زاگرس چین خورده
ج. زون سنندج-سیرجان د. زون زاگرس رورانده
۱۲. در کدام یک از زونهای زیرکانسارهای بسیار مهم فلزی ماندمس و سرب و غیرفلزی مانندپنبه نسوز وجود دارد؟
الف. زون زاگرس ب. زون ایران مرکزی
ج. زون های شرق و جنوب شرقی ایران د. زون نهبندان-خاش
۱۳. قدیمی ترین سنگ های شناخته شده ایران چه نوع سنگی میباشد؟
الف. آذرین ب. دگرگونی ج. رسوبی د. ماسه سنگ
۱۴. از ویژگی های مهم کدام یک از سازندهای زیرداشتهن فسیل هایی است که سن آن به پرکامبرین می رسد؟
الف. سازندسری مراد ب. سازندکهر ج. سازندکلمرز د. سازندکلمرد
۱۵. در کدام یک از دوره های زیراکثر نقاط کشور مادر حالت خشکی زایی به سر می برد به نحوی که دریای کم عمق قدیمی تدریجا عقب نشینی کرده و رسوبات این دوره بیشتر از نوع رسوبات محیط های کم عمق هستند؟
الف. دوره کامبرین ب. دوره اردویسین ج. دوره دونین کربونیفر د. دوره پرمین
۱۶. در دوره پرسین کدام یک از عوامل زیر در کشور ایران شکل گرفت؟
الف. تشکیل آهک های مرجانی با لایه هایی از دولومیت
ب. تشکیل رسوبات کربناته که حاوی فسیل های بازوپایان و مرجانی است
ج. تشکیل رسوبات ماسه سنگی قاره ای و رسوبات دریایی
د. تشکیل سنگ های آتشفشانی با ساخت بالشی
۱۷. مهمترین تحولات زمین شناسی ایران در چه دوره ای اتفاق افتاد؟
الف. دوران اردویسین ب. دوران مزوزوئیک ج. دوره کامبرین د. دوره دونین
۱۸. رسوبات تریاس در زاگرس که از نوع دولومیتی و گاه شیلی و دارای ضخامت نسبتا زیاد هستند نشان دهنده چه نوع آب و هوایی هستند؟
الف. آب و هوای معتدل ب. آب و هوای سردکوهستانی
ج. آب و هوای گرم و مرطوب د. آب و هوای گرم و خشک
۱۹. در کدام دوره لایه های ذغالی در قسمتهایی از البرز و ایران مرکزی شکل گرفت؟
الف. سیمین پسین ب. سیمین پیشین ج. اواخر ژوراسیک د. اوایل ژوراسیک



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: --

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

نام درس: زمین شناسی ایران

رشته تحصیلی/ کُد درس: جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) / جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی) - ۱۱۱۶۰۰۲

مجاز است.

استفاده از:

۲۰. سازندهای دوره ژوراسیک در ناحیه لرستان عمدتاً چه نوع سازندی هستند؟

- الف. ماسه سنگ شیل و نمک
ب. آهک و دولومیت
ج. رسوبات ذغالی
د. سنگهای دگرگونی و ماگماتیسیم

۲۱. کدام دوره را طولانی ترین دوره دوران دوم زمین شناسی می دانند؟

- الف. سیمرین
ب. ژوراسیک
ج. کرتاسه
د. سنوزوئیک

۲۲. کدام دوره به دوران فعالیت ماگمایی ایران معروف است؟

- الف. کرتاسه
ب. سنوزوئیک
ج. کواترنر
د. ائوسن

۲۳. چین خوردگیهای کنگلومرای بختیاری بیشتر نشان دهنده تغییرات کوهزایی چه دوره ای است؟

- الف. الیگوسن میانی
ب. اوایل ترسیر
ج. اوایل ائوسن
د. اواخر پلیوسن

۲۴. سازند کشکان که در دوره ترسیر شکل گرفته مربوط به کدام منطقه ایران است؟

- الف. زاگرس
ب. کپه داغ
ج. چهل کمان
د. خانگیران

۲۵. کدامیک از سازندهای زیر بایک سطح فرسایشی حاوی لایه های آهن دار بر روی سازند گچساران و رازک قرارداد و از آهک و مارن تشکیل شده است؟

- الف. سازند آغاچاری
ب. سازند میشان
ج. سازند بختیاری
د. سازند خانگیران

۲۶. سریهای پلیئستوسن و هولوسن مربوط به کدام دوره می باشند؟

- الف. مزوزوئیک
ب. سنوزوئیک
ج. کواترنر
د. کرتاسه

۲۷. در آمریکا چند دوره یخبندان مشخص کرده اند؟

- الف. دو دوره
ب. شش دوره
ج. پنج دوره
د. چهار دوره

۲۸. عصر تمدن قله سنگی بیشتر در کدام قاره دیده میشود؟

- الف. آفریقا
ب. آسیا
ج. اروپا
د. آمریکا

۲۹. در عصر فلزات اولین فلز معمول و متداول که مورد استفاده انسان قرار گرفت چه بود؟

- الف. آهن
ب. برنز
ج. مس
د. قلع

۳۰. کدامیک از آتشفشانهای زیر از سطح دریا ۴۰۵۰ متر ارتفاع دارد و مقدار زیادی گازهای زرد و سفید رنگ از آن متصاعد میگردد؟

- الف. تفتان
ب. دماوند
ج. سهند
د. سبلان