

زمین‌شناسی

- ۱- کدام یک از موارد زیر در نقشه زمین‌شناسی رویت نمی‌شود؟
(۱) سن سنگ (۲) درصد عناصر (۳) پراکندگی سطحی سنگ (۴) کانسارها
- ۲- تمرکز اصلی منابع گاز و نفت در کدام پهنه ایران است؟
(۱) البرز - ایران مرکزی (۲) زاگرس - البرز (۳) کپه داغ - زاگرس (۴) پهنه شرق - جنوب شرق ایران
- ۳- عبارت نادریست را انتخاب نماید.
(۱) پهنه ایران مرکزی از دو بخش شرقی - غربی تشکیل شده است.
(۲) وجود تاقدیس‌های فراوان در زاگرس سبب تشکیل ذخایر نفت و گاز در این پهنه شده است.
(۳) در پهنه ایران مرکزی سنگ‌های تمام دوران زمین‌شناسی دیده می‌شود.
(۴) فرورانش پوسته اقیانوسی دریای عمان به زیر مکران در پهنه شرق و جنوب شرق ایران صورت می‌گیرد.
- ۴- استخراج فلزات برای اولین بار در چه مکانی صورت گرفت؟
(۱) سهند - بزمان (۲) پهنه سنندج - سیرجان (۳) کپه داغ (۴) فلات ایران
- ۵- ویژگی شاخص نوار ارومیه - دختر در دوران کواترنری کدام است؟
(۱) توالی رسوبی منظم (۲) فعالیت آتشفشانی (۳) دشتهای پهناور (۴) وجود رگه‌های زغال سنگ
- ۶- سنگ‌های آذرین در کدام دسته از پهنه‌های زمین‌ساختی ایران وجود دارد؟
(۱) البرز، زاگرس، سنندج - سیرجان (۲) ایران مرکزی، کپه داغ، سهند - بزمان (۳) ارومیه - دختر، ایران مرکزی، شرق و جنوب شرق ایران (۴) سنندج - سیرجان، جنوب شرق ایران، کپه داغ
- ۷- وجود گسل‌های متعدد در ایران نشانه چیست؟
(۱) تاقدیس‌ها و ناودیس‌های متوالی (۲) فعالیت پوسته پهنه ایران (۳) قدیمی و غیرفعال بودن گسل‌ها (۴) تنوع زمین‌ساخت ایران
- ۸- رشد و رونق اقتصادی و فرهنگی در کدام شاخه زمین‌شناسی زیر مشاهده می‌شود؟
(۱) ژئوتوریسم (۲) اکوتوریسم (۳) ژئومورفولوژی (۴) ژئوپارک
- ۹- زمین درز تئیس جوان با کدام پهنه مجاورت دارد؟
(۱) ایران مرکزی (۲) سنندج - سیرجان (۳) شرق و جنوب شرق ایران (۴) ارومیه - دختر
- ۱۰- گسل بزرگ کویر ایران مرکزی چه نام دارد؟
(۱) بافت (۲) درونه (۳) تروند (۴) تاپبند
- ۱۱- فرورانش پوسته اقیانوسی دریای عمان به زیر ایران در منطقه مکران منجر به تشکیل کدام یک از منابع اقتصادی شده است؟
(۱) آهن (۲) روی (۳) سرب (۴) منیزیت
- ۱۲- علت اصلی پدید آمدن اقیانوس‌ها کدام است؟
(۱) تشکیل آب کره (۲) پوسته‌های اقیانوسی (۳) تشکیل هواکره (۴) آب شدن یخ‌های قطبی
- ۱۳- در زمین لرزه‌ای با شدت متوسط کدام یک از موارد زیر رخ می‌دهد؟
(۱) تغییراتی در آب چاه و چشمه مشاهده می‌شود.
(۲) امتداد حرکت زمین لرزه قابل درک است.
(۳) مدت زمان لرزش قابل تخمین است.
(۴) لغزش‌های کوچک اتفاق می‌افتد.
- ۱۴- برخورد ورقه عربستان به ایران منجر به پدید آمدن کدام یک از موارد زیر شده است؟
(۱) فرورانش تئیس نوین (۲) بسته شدن اقیانوس تئیس (۳) باز شدن قاره گندوانا (۴) پدید آمدن لورازیا
- ۱۵- قدرت تخریب کدام یک از امواج زیر بیشتر است؟
(۱) بیرونی و ثانویه (۲) عرضی و طولی (۳) درونی و لاو (۴) سطحی و ریلی
- ۱۶- گل‌فشان و دره ستارگان از پدیده‌های زمین‌شناسی کدام مناطق است؟
(۱) چابهار - قشم (۲) جاشک - چابهار (۳) چابهار - میانه (۴) قشم - میانه
- ۱۷- کدام گزینه به ترتیب منابع اقتصادی پهنه‌های «کپه داغ، سهند - بزمان، ایران مرکزی» را به درستی نشان می‌دهد؟
(۱) زغال سنگ - ذخایر نفت و گاز - ذخایر فلزی (۲) ذخایر نفت - زغال سنگ - گاز (۳) ذخایر گاز - ذخایر فلزی - آهن (۴) ذخایر فلزی - گاز - آهن
- ۱۸- کدام عبارت در ارتباط با شدت و بزرگی به درستی بیان نشده است؟
(۱) از مقیاس ریشتر برای بیان بزرگی یک زمین‌لرزه یعنی مقدار انرژی آزاد شده طی یک زمین‌لرزه استفاده می‌شود.
(۲) مقیاس ریشتر لگاریتمی است یعنی افزایش یک واحد در مقیاس ریشتر نشان‌دهنده افزایش ده واحدی در دامنه امواج است.
(۳) میزان ویرانی‌های به بار آمده را معمولاً با مقیاس مرکالی بیان می‌کنند.
(۴) مقیاس مرکالی با دور شدن از مرکز سطحی زمین‌لرزه کاهش می‌یابد.

۱۹- رشته کوه‌های زاگرس حاصل کدام یک از پدیده‌های زمین‌شناسی می‌باشد؟

(۴) آتشفشان

(۳) انرژی زمین‌گرمایی

(۲) چین خوردگی

(۱) گسل

۲۰- بزرگ‌ترین میدان نفتی ایران چه نام دارد؟

(۴) اهواز

(۳) مسجد سلیمان

(۲) آغاچاری

(۱) گچساران