

زمین‌شناسی

- ۱- اگر سطح گسل مایل باشد، به طبقات زیر سطح گسل و روی سطح گسل به ترتیب چه می‌گویند؟
(۱) شیب سطح گسل - فرادیواره
(۲) فرودیواره - شیب سطح گسل
(۳) فرادیواره - فرودیواره
(۴) فرادیواره - فرادیواره
- ۲- سنگ‌های سازنده سنگ‌کره در مقابل نیروهای وارده چه رفتاری از خود نشان می‌دهند؟
(۱) پلاستیک
(۲) شکننده
(۳) خمیرسان
(۴) الاستیک
- ۳- کدام یک از عبارات زیر ویژگی شاخص موج R را بیان می‌کند؟
(۱) جهت حرکت دایره‌ای این امواج با جهت حرکت امواج دریا یکسان است.
(۲) تأثیر این امواج محدود است و از سطح به عمق کاهش می‌یابد.
(۳) مانند حرکت امواج دریا ذرات در یک مدار دایره‌ای ثابت هستند.
(۴) این امواج از برخورد امواج درونی با فصل مشترک لایه‌ها و کانون زمین‌لرزه ایجاد می‌شوند.
- ۴- در صورتی که لایه‌های دونین در حاشیه چین و لایه‌های کربونیفر در مرکز چین قرار بگیرند، چه نوع چین‌خوردگی مشاهده می‌شود؟
(۱) تک‌شیب
(۲) ناودیس
(۳) تاقدیس
(۴) گنبد نمکی
- ۵- ترکیب مواد مذاب درون زمین کدام است؟
(۱) کربن مونواکسید و آب
(۲) سیلیس و اکسید گوگرد
(۳) بخار آب و گاز
(۴) گوگرد و اکسیدهای کلردار
- ۶- کدام یک از موارد زیر از نتایج تشکیل پوسته جدید اقیانوسی نمی‌باشد؟
(۱) تداوم فرسایش و رسوب‌گذاری
(۲) تشکیل رگه معدنی
(۳) گسترش بستر اقیانوس‌ها
(۴) پدید آمدن کوه‌ها
- ۷- سنگ‌های پهنه ایران مرکزی دارای چه سن زمین‌شناسی می‌باشند؟
(۱) پرکامبرین - سنزوییک
(۲) کامبرین - تریاس
(۳) هادئن - کواترنری
(۴) کامبرین - ترشیاری
- ۸- اولین نیروگاه زمین‌گرمایی خاورمیانه در کجا تأسیس شده است؟
(۱) آتشفشان سهند
(۲) آتشفشان سیلان
(۳) آتشفشان بزمان
(۴) آتشفشان تفتان
- ۹- ویژگی شاخص پهنه شرق و جنوب‌شرق ایران در کدام مورد به درستی مطرح شده است؟
(۱) فرورانش تیتیس نوین به زیر ایران مرکزی
(۲) دارای دو بخش شرقی و غربی است.
(۳) فرورانش پوسته اقیانوسی دریای عمان به زیر ایران در منطقه مکران
(۴) دشتهای پهناور و مرطوب و پرآب
- ۱۰- تاقدیس‌ها و ناودیس‌های متوالی در چه نوع سنگ‌هایی رؤیت می‌شوند و چه منبع اقتصادی را به وجود می‌آورند؟
(۱) رسوبی و آذرین - زغال‌سنگ
(۲) آذرین - ذخایر فلزی
(۳) دگرگون - سرب و روی
(۴) رسوبی - نفت و گاز