

زمین‌شناسی



۴) ناهمواری پوسته زمین

۳) حرکات دامنه‌ای

۱- در تشكیل کانسنتگ‌های گرمابی چه موردی اهمیت فراوانی دارد؟

۱) چین‌خوردگی سطحی

۲) شکستگی در پوسته زمین

۲- شدت تخریب و نوع موج لرزه‌ای را مشخص نمایید.

۱) متوسط - امواج ریلی

۲) متوسط - امواج عرضی

۲) زیاد - امواج عرضی

۴) زیاد - امواج ریلی

۳- رابطه بین نوع تنش و گسل در کدام مورد به درستی بیان شده است؟

۱) اگر نوع تنش فشاری باشد سطح گسل مایل است و نوع گسل معکوس است.

۲) اگر نوع تنش کششی باشد فرادیوواره نسبت به فروودیواره به سمت بالا حرکت می‌کند و نوع گسل عادی است.

۳) اگر نوع تنش برشی باشد سطح گسل مایل است و نوع گسل امتداد لغز است.

۴) اگر نوع تنش فشاری باشد فرادیوواره نسبت به فروودیواره به سمت پایین حرکت می‌کند و نوع گسل عادی است.

۴- منشأ توفه‌های سیز البرز کدام‌یک از ذرات جامد آتش‌فشانی است؟

۴) خاکستر

۳) تفرا

۲) لاپلی

۱) فومروول

۵- علم شناسایی و بررسی ساختارهای تشکیل‌دهنده زمین کدام است؟

۴) ژئوفیزیک

۳) پترولوزی

۲) تکتونیک

۱) ژئوشیمی

۶- بسته شدن اقیانوس تیسیس کهن و تشکیل رشته کوه البرز ناشی از کدام پدیده زمین‌شناسی بوده است؟

۴) گسل خوردگی

۳) فروزانش

۲) چین‌خوردگی

۱) زمین‌لزه

۷- توالی‌های رسوبی منظم منجر به تشکیل چه نوع منبع اقتصادی می‌گردد؟

۴) ذخایر فلزی

۳) ذخایر نفت

۲) معادن سرب

۱) ذخایر گازی

۸- آتش‌فشان‌های سهند و سبلان در چه دوره زمین‌شناسی پدید آمدند؟

۴) کواترنری

۳) تریاس

۲) تریاس

۱) کربونیفر

۹- میدان‌های گاز پارس جنوبی در خلیج فارس و خانگیران در سرخس به ترتیب مربوط به کدام پهنه‌های زمین‌ساختی ایران می‌باشند؟

۴) ایران مرکزی - زاگرس

۳) زاگرس - کپه‌داغ

۲) سهند - بزمان

۱) کپه‌داغ - البرز

۱۰- بیشترین «ذخیره درجا» مربوط به کدام میدان نفتی ایران است؟

۴) مارون

۳) گچساران

۲) اهواز

۱) آغازاری

۱۱- کدام‌یک از موارد زیر در نقشه‌های زمین‌شناسی نمایش داده نمی‌شوند؟

۴) شکستگی‌ها

۳) روابط سنی سنگ‌ها

۲) منابع زیرزمینی

۱) کانسار

۱۲- قدیمی‌ترین سنگ‌های ایران از چه نوعی و با چه سنی هستند؟

۴) سنگ دگرگونی - پرکامبرین

۳) سنگ آذرین - سنجوزئیک

۲) سنگ آذرین - پالیوزئیک

۱) سنگ آذرین - پالیوزئیک

۱۳- دشت‌های پهناور، خشک و کم آب ویژگی شاخص کدام پهنه ایران است؟

۴) کپه‌داغ

۳) زاگرس

۲) شرق و جنوب شرق

۱) ایران مرکزی

۱۴- کدام دسته از گسل‌های زیر جزء گسل راستالغاز اصلی می‌باشند؟

۴) هلیل‌رود - آستانه ارس

۳) تایبند - کازرون - خارونه - دهشیر

۲) سبزواران - کوه بنان

۱) مشا - زاگرس

۱۵- علت بسته شدن اقیانوس تیسیس چه بوده است؟

۴) برخورد ورقه عربستان به ایران

۳) فروزانش تیسیس نوین

۲) باز شدن قاره گندوانا

۱) تشکیل رشته کوه زاگرس

۱۶- جنس سنگ‌های اصلی معادن سرب و روی ایرانکوه کدام است؟

۴) گزینه «۲» و «۳»

۳) سنگ آذرین

۲) سنگ دگرگونی

۱) سنگ دگرگونی

۱۷- معادن چغارت بیزد و گل‌گهر کومان چه نوع ماده معدنی با ارزشی را دارا هستند؟

۴) کروم

۳) سرب و روی

۲) آهن

۱) مس

۱۸- علامت اختصاری E در نقشه زمین‌شناسی ایران نشان‌دهنده کدام دوره زمین‌شناسی می‌باشد؟

۴) نئوژن

۳) کامبرین - اردوبیسین

۲) ائوسن - اویوسن

۱) پالئوسن - ائوسن

۱۹- به طور عمده ذخایر نفت ایران در چه نوع سنگ‌هایی دیده می‌شود؟

۴) دولومیت

۳) ماسه‌سنگ

۲) آهک

۱) شیل

۲۰- کدام گزینه جز پدیده‌های زمین‌شناختی نمی‌باشد؟

۴) گل‌فشنان‌ها

۳) کلوت

۲) گنبد نمکی

۱) کانسار