

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۵۰ تشریحی : ۰

سری سوال : یک ۱

عنوان درس : زمین شناسی فیزیکی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی-رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی زیست محیطی ۱۱۱۶۰۷۶ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۰۶

۱- در کدام گزینه اندازه ذرات از راست به چپ به ترتیب کوچک می شود؟

۱. شن ، ماسه ، لای، رس
۲. شن ، ریگ ، رس ، لای
۳. ماسه ، شن ، رس ، لای
۴. ریگ ، لای، ماسه ، رس

۲- بوکسیت و لاتریت در چه اقلیمی تشکیل می شوند؟

۱. قطبی
۲. معتدل
۳. بیابانی
۴. حاره

۳- وجود یک لایه رسی باعث تشدید کدام نوع حرکت دامنه ای می شود؟

۱. ریزش
۲. خزش
۳. لاهار
۴. لغزش

۴- زاویه قرار در یک رسوب به کدام پارامتر وابسته نمی باشد؟

۱. رطوبت بین دانه ها
۲. گرد شدگی دانه ها
۳. بلوغ دانه ها
۴. اندازه دانه ها

۵- زه کشی داربستی در چه مناطقی دیده می شود؟

۱. در مناطقی که شیب یکنواختی دارند.
۲. در مناطقی که شکستگی های متقاطع در سنگ ها توسعه یافته باشند.
۳. در مناطقی که سنگ های لایه لایه چین خورده اند.
۴. در مناطقی که خصوصیات فرسایشی سنگ ها یکسان باشد.

۶- مناسب ترین شرایط برای تشکیل دره های پهن با دیواره های کم شیب کدام است؟

۱. سنگ های سخت و آب و هوای خشک
۲. سنگ های نرم و آب و هوای خشک
۳. سنگ های نرم و آب و هوای مرطوب
۴. سنگ های سخت و آب و هوای مرطوب

۷- مناسب ترین شرایط برای تشکیل دلتا کدام است؟

۱. افزایش بار رسوبی رودخانه و عدم وجود جذر و مد
۲. کاهش بار رسوبی رودخانه و وجود جذر و مد
۳. افزایش بار رسوبی رودخانه و وجود جذر و مد
۴. کاهش بار رسوبی رودخانه و عدم وجود جذر و مد

۸- کدام سنگ نسبت به بقیه نفوذپذیری بیشتری دارد؟

۱. شیل
۲. بازالت حفره دار
۳. سنگ رسی (کلیستون)
۴. آبرفت

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۵
 زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۵۰ تشریحی : ۵
 سري سوال : ۱ یک
 عنوان درس : زمین شناسی فیزیکی
 رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی-رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی زیست محیطی ۱۱۱۶۰۷۶ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۰۶

۹- آب موجود در کدام سنگ‌ها، از نوع آب‌های سخت می باشد؟

۱. رسوبی از نوع آواری
 ۲. آذرین
 ۳. دگرگونی
 ۴. رسوبی از نوع کریناته

۱۰- کیفیت آب موجود در کدام سنگ عالی است؟

۱. توف
 ۲. ماسه سنگ
 ۳. سنگ گچ
 ۴. کنگلومرا

۱۱- کدام پارامتر در شکل تلماسه موثر نیست؟

۱. مقدار ماسه
 ۲. سرعت باد
 ۳. اندازه ذرات
 ۴. پوشش گیاهی

۱۲- بستر خشک شده دریاچه‌های کویری چه نامیده می شود؟

۱. بهادا
 ۲. وادی
 ۳. کلوت
 ۴. پلایا

۱۳- تبادل آب بین دریای مدیترانه و اقیانوس اطلس مربوط به کدام جریان‌ها می باشد؟

۱. جریان‌های سطحی
 ۲. جریان‌های گرم و سرد
 ۳. جریان‌های گل آلود
 ۴. جریان‌های شور

۱۴- واژه «گی یو» به کدام بخش از حوضه اقیانوسی اشاره می کند؟

۱. فلات قاره
 ۲. کوه دریایی
 ۳. دشت مگاکلی
 ۴. کمان جزیره ای

۱۵- رس‌های قهوه‌ای حاصل از نهشته‌های پلاژیک در کدام گروه از رسوبات کف اقیانوس جای می گیرند؟

۱. رسوبات خشکی زا
 ۲. رسوبات اوتی ژن
 ۳. رسوبات زیستی
 ۴. رسوبات درجازا

۱۶- در پسروری آب دریا از خشکی، از پایین به بالا کدام توالی از سنگ‌ها به ترتیب از راست به چپ دیده می شوند؟

۱. ماسه سنگ، شیل، سنگ آهک
 ۲. سنگ آهک، شیل، ماسه سنگ
 ۳. سنگ آهک، ماسه سنگ، شیل
 ۴. ماسه سنگ، سنگ آهک، شیل

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۵۰ تشریحی : ۰

سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : زمین شناسی فیزیکی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی-رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی زیست محیطی ۱۱۱۶۰۷۶ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۰۶

۱۷ - دوره‌های موجود در دوران پالئوزوئیک « دیرینه زیستی » از قدیم به جدید به ترتیب کدامند؟

۱. کامبرین - اردوئیسین - سیلورین - کربونيفر - دونین - پرمین
۲. کامبرین - اردوئیسین - سیلورین - دونین - کربونيفر - پرمین
۳. کامبرین - دونین - اردوئیسین - سیلورین - کربونيفر - پرمین
۴. کامبرین - سیلورین - اردوئیسین - کربونيفر - دونین - پرمین

۱۸ - تعیین سن قدیمی‌ترین سنگ‌های کره زمین به چه روشی صورت گرفته است؟

۱. پتاسیم - آرگون
۲. اورانیوم - سرب
۳. روبیدیم - استرونیوم
۴. کربن ۱۴

۱۹ - ذوب و تبلور ساده در کدام کانی(ها) دیده می‌شود؟

۱. سری‌های محلول جامد بین آلپیت و آنورتیت
۲. الیوین نوع فورستريت
۳. الیوین نوع فایالیت
۴. آنستاتیت

۲۰ - احتمال حضور کدام کانی در سنگ‌های گرانیتی (اسیدی) کمتر است؟

۱. فلدسپات کلسیم دار
۲. فلدسپات پتاسیم دار
۳. کوارتز
۴. بیوتیت

۲۱ - افزایش دما و مقدار آب ماگما به ترتیب چه تاثیری بر گرانیوی ماگما دارند؟

۱. کاهش - کاهش
۲. افزایش - افزایش
۳. کاهش - افزایش
۴. افزایش - کاهش

۲۲ - عامل موثر در دگرگونی جنبشی کدام است؟

۱. دما
۲. فشار جهت‌دار
۳. فشار لیتواستاتیک
۴. محلول‌های شیمیایی فعال

۲۳ - کانی « زئولیت » معرف کدام نوع دگرگونی است؟

۱. مجاورتی
۲. جنبشی
۳. دفنی
۴. ناحیه ای

۲۴ - کدام کانی با بقیه پلی مورف نیست؟

۱. استارولیت
۲. کیانیت
۳. سیلیمانیت
۴. آندالوزیت

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۵۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۵۰ تشریحی : ۵۰

سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : زمین شناسی فیزیکی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی-رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی زیست محیطی ۱۱۱۶۰۷۶ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۰۶

۲۵- تولید آلبیت از واکنش ژادئیت با کوارتز در چه شرایطی صورت می گیرد؟

۱. از دست دادن آب
۲. از دست دادن دی اکسید کربن
۳. بدون حضور آب و دی اکسید کربن
۴. در حضور آب و دی اکسید کربن

۲۶- در کدام جهت مقدار امواج S و P هر دو صفر می باشد؟

۱. عمود بر گسل
۲. ۴۵ درجه با خط گسل در مناطق کششی
۳. ۴۵ درجه با خط گسل در مناطق فشاری
۴. در امتداد گسل

۲۷- کدام انفصال در زیر همه مناطق کره زمین وجود ندارد؟

۱. گوتنبرگ
۲. کنراد
۳. موهو
۴. لمان

۲۸- از جمله زیر چه نکته ای استنباط می شود؟

« بخش هایی از منحنی سرگردانی قطبی قاره ها قابل انطباق بر همدیگر نیستند »

۱. سنگ کره نسبت به هسته زمین در طول زمان چرخیده است.
۲. قاره های مختلف در طول زمان نسبت به یکدیگر در سطح زمین جابجا شده اند.
۳. قطبین مغناطیسی زمین نسبت به محور دوران آن در طول زمان تغییر کرده است.
۴. قطبین مغناطیسی زمین همراه با قطبین جغرافیایی آن در سطح زمین جابجا شده است.

۲۹- براساس نظریه زمین ساخت ورقی، در حاشیه های واگرا چه اتفاقی رخ می دهد؟

۱. تخریب و از بین رفتن پوسته
۲. ایجاد و تشکیل پوسته جدید
۳. لغزش دو ورقه در کنار یکدیگر
۴. فشردن دو ورقه و کوهزایی

۳۰- کمان جزایری در کدام یک از حاشیه های ورقه های سنگ کره شکل می گیرد؟

۱. واگرا
۲. خنثی
۳. همگرای قاره ای - قاره ای
۴. همگرای اقیانوسی - اقیانوسی