

سری سوال : یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زمین شناسی برای جغرافیا، مبنای زمین شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی آب و هوا شناسی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۳۷۹، ۱۱۱۶۰۰۱)

۱- جستجو و یافتن منابع زیر زمینی در هر ناحیه مستلزم شناخت کدام ویژگیها می باشد؟

- ۰۱ زیست شناسی ۰۲ کانی شناسی ۰۳ زمین شناسی ۰۴ چینه شناسی

۲- بررسی فسیلها، و تعیین موقعیتهای آنها در توالی سنگهای لایه لایه، در محدوده کدام یک از علوم قرار می گیرد؟

- ۰۱ چینه شناسی ۰۲ دیرین شناسی ۰۳ رسوب شناسی ۰۴ کانی شناسی

۳- کدام گزینه در خصوص شکل زمین صحیح می باشد؟

- ۰۱ دایره ۰۲ کره کامل ۰۳ بیضوی پخ ۰۴ بیضوی کامل

۴- عامل عبور سریعتر امواج لرزه ای کدام مورد است؟

- ۰۱ شدت ۰۲ سرعت ۰۳ الاستیسیته ۰۴ چگالی

۵- پوسته اقیانوسی که ضخامت یکنواختی دارد، در حدود چند کیلومتر است؟

- ۰۱ ۱۰ کیلو متر ۰۲ ۱۵ کیلو متر ۰۳ ۲۰ کیلو متر ۰۴ ۲۵ کیلو متر

۶- منبع تولید میدان مغناطیسی زمین کدام مورد زیر است؟

- ۰۱ پوسته ۰۲ گوشته ۰۳ هسته ۰۴ گوتنبرگ

۷- به نظر کدام یک از دانشمندان، کوههای بلندتر ریشه های عمیقتری دارند؟

- ۰۱ ایری ۰۲ پرات ۰۳ نیوتن ۰۴ اشمیت

۸- کدام یک از موارد زیر کانی محسوب می شود؟

- ۰۱ آب ۰۲ نفت ۰۳ گاز ۰۴ تالک

۹- رنگ خاکه بیشتر برای شناسایی کدام کانیها به کار می رود؟

- ۰۱ کانیهای سیلیکاتی ۰۲ کانیهای اکسیدی ۰۳ کانیهای سولفاتی ۰۴ کانیهای فلزی

۱۰- محصولات ناشی از هوازدگی کدام یک از کانیها در سنگهای رسوبی نیز اهمیت دارد؟

- ۰۱ اکسیدی ۰۲ سیلیکاتی ۰۳ سولفاتی ۰۴ سولفیدی

۱۱- کانی باریت جزء کدام یک از کانیها می باشد؟

- ۰۱ سولفاتی ۰۲ اکسیدی ۰۳ سولفیدی ۰۴ سیلیکاتی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: زمین شناسی برای جغرافیا، مبنای زمین شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)
(۱۱۱۶۰۰۱ - آب و هوا شناسی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۳۷۹)

۱۲- اولین دانشمندی که به اهمیت تفریق ماگما بر اثر تبلور پی برد، چه نام داشت؟

۱. اشمیت ۲. پرات ۳. ایری ۴. بوون

۱۳- ماگمای گرانیتی یا اسیدی حاوی چند درصد سیلیس می باشد؟

۱. بیش از ۵۰٪ ۲. بیش از ۶۰٪ ۳. بیش از ۷۰٪ ۴. بیش از ۸۰٪

۱۴- ماسه سنگها حدود چند درصد از کل سنگهای رسوبی را تشکیل می دهند؟

۱. ۱۵ درصد ۲. ۲۰ درصد ۳. ۲۵ درصد ۴. ۳۰ درصد

۱۵- نوع خاکستری یا سیاه رنگ چرتها که حاوی مواد آلی باشد چه نامیده می شود؟

۱. فلینت ۲. آرگوانیت ۳. دولومیت ۴. کلسیت

۱۶- کدام مورد زیر، سنگی دگرگونی است که بر اثر تبلور دوباره سنگهای آهکی به وجود می آید؟

۱. هورنفلس ۲. کوارتزیت ۳. گنیس ۴. مرمر

۱۷- سن قدیمی ترین سنگ شناخته شده در زمین چند سال است؟

۱. ۱/۸ میلیارد سال ۲. ۲/۸ میلیارد سال ۳. ۳/۸ میلیارد سال ۴. ۴/۸ میلیارد سال

۱۸- در کدام یک از دورانهای زیر، تنوع جانداران دریایی افزایش پیدا کرده است؟

۱. پره کامبرین ۲. پالئوزوئیک ۳. مزوزوئیک ۴. سنوزوئیک

۱۹- کدام دانشمند سن زمین را براساس مقدار نمکهای موجود در آب اقیانوسها برآورد نمود؟

۱. لرد کلوین ۲. اسمیت ۳. ژرژ کوویه ۴. جان جولی

۲۰- کدام مورد از ایزوتوپهای رادیواکتیوی معمولا برای تعیین سن در زمین شناسی به کار می رود؟

۱. اورانیوم ۲۲۵ ۲. اورانیوم ۳۳۵ ۳. پتاسیم ۴۰ ۴. پتاسیم ۵۰

۲۱- بر اساس نظریه وگنر، آمریکای جنوبی در کدام دوره از افریقا جدا گردید؟

۱. کرتاسه ۲. ژوراسیک ۳. تریاس ۴. پرمین

۲۲- قله پشته های اقیانوسی حدود چند متر از کف اقیانوس ارتفاع دارد؟

۱. ۱۵۰۰ متر ۲. ۲۰۰۰ متر ۳. ۲۵۰۰ متر ۴. ۳۰۰۰ متر

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زمین شناسی برای جغرافیا، مبنای زمین شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی (۱۱۱۶۰۰۱ - آب و هوا شناسی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، ژئومورفولوژی (۱۲۱۶۳۷۹)

۲۳- بیشترین تنوع سنگها و پیچیده ترین ساختها، به ترتیب در کدام یک از موارد زیر یافت می شود؟

۱. جوانترین سنگها - بخشهای قاره ای
۲. بخشهای قاره ای - جوانترین سنگها
۳. قدیمی ترین سنگها - بخشهای قاره ای
۴. بخشهای قاره ای - قدیمی ترین سنگها

۲۴- برای اندازه گیری کامل حرکات زمین، به چند لرزه نگار نیاز داریم؟

۱. دو
۲. سه
۳. چهار
۴. پنج

۲۵- زمین لرزه هایی به عمق ۷۰ تا ۳۰۰ کیلومتری را چه می نامند؟

۱. سطحی
۲. کم عمق
۳. عمق متوسط
۴. عمیق

۲۶- در ساختمان آتشفشان به توده های آذرین تخته ای که به صورت موازی با سطوح لایه بندی سنگهای اطراف باشند، چه می گویند؟

۱. دایک
۲. سیل
۳. نک
۴. مخروط

۲۷- ذرات کوچکتر از ۴ میلی متر را که از دهانه آتشفشان به هوا پرتاب می شود را چه می نامند؟

۱. تفر
۲. لایپلی
۳. خاکستر
۴. غبار

۲۸- حفره یا مجرای از آتشفشان که از آن گاز خارج می شود را چه می نامند؟

۱. فومرول
۲. کالدرا
۳. دهانه
۴. دودکش

۲۹- کدام یک از گسلها در اغلب کوهزایی های بزرگ به صورت فراوان تشکیل می شوند؟

۱. گسل رانده
۲. گسل عادی
۳. گسل امتداد لغز
۴. گسل شیب لغز

۳۰- دقت یک نقشه زمین شناسی به کدام موارد بستگی دارد؟

۱. پراکندگی بیرون زدگیها و شرایط سنگهای بیرون زده
۲. تراکم بیرون زدگیها و شرایط سنگهای بیرون زده
۳. پراکندگی خطوط تراز توپوگرافی
۴. تراکم خطوط تراز توپوگرافی