

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: زمین شناسی برای جغرافیا

رشته تحصیلی و کد درس: جغرافیای انسانی و طبیعی (۱۱۶۰۰۱)

—

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

امام علی^(ع): برتری مردم به یکدیگر، به دانش‌ها و خردهاست؛ نه به ثروت‌ها و تبارها.

۱. مطالعه سیستماتیک سنگهای لایه لایه و ارتباط آنها از نظر زمانی حوزه مطالعات کدام مورد زیر است؟

الف. زمین‌شناسی کاربردی ب. چینه‌شناسی ج. زمین‌شناسی ساختمانی د. سنگ‌شناسی

۲. کدام مورد زیر به مفهوم آستنوسفر است؟

الف. لیتوسفر ب. مزوسفر ج. سست کره د. اگروسفر

۳. انفصال گوتنبرگ بین کدام لایه‌های زمین‌شناسی قرار دارد؟

الف. گوشته و جبه ب. پوسته و هسته ج. گوشته و پوسته د. هسته و جبه (گوشته)

۴. تعادل جرم‌ها را در سنگ کره اصطلاحاً چه می‌گویند؟

الف. رگزوستازی ب. ایزوستازی ج. ایزوبار د. تکتونیسیم

۵. کدام گزینه زیر جزو ترکیب‌دهنده کانی محسوب می‌شود؟

الف. غیرآلی ب. غیرطبیعی ج. آلی د. سیال

۶. درجه سختی کدام کانی زیر بیشتر است؟

الف. تالک ب. فلدسپات ج. الماس د. کوارتز

۷. کدام کانی زیر سازنده اصلی سنگهای آذرین، دگرگونی و سنگهای رسوبی هوازده است؟

الف. سیلیکات ب. کربنات ج. سولفید د. کالبد

۸. کدام کانی زیر در رنگسازی و تهیه حشره‌کشا و کاغذ دیواری کاربرد دارد؟

الف. ژیس ب. گالن ج. کوندوم د. باریت

۹. از بهم جوش خوردن خاکستر و قطعات خروجی از دهانه آتشفشان در محیط‌های خشکی یا دریا چه بافتی حاصل می‌شود؟

الف. شیشه‌ای ب. درشت ج. آذر آواری د. آفانتیک

۱۰. فرآیندهایی که رسوبات نرم و منفصل را به سنگهای سخت و یکپارچه تبدیل می‌کند، اصطلاحاً چه نامیده می‌شود؟

الف. فوتوژنز ب. دیاژنز ج. لیتوژنز د. ماگماتیک

۱۱. فراوان‌ترین سنگ رسوبی شیمیایی که عمدتاً از کانی کلسیت تشکیل شده است، چه نام دارد؟

الف. آهک ب. گل سنگ ج. ماسه سنگ د. کنگلومرا

۱۲. چند درصد از سنگ‌های کره زمین را سنگهای دگرگونی تشکیل می‌دهند؟

الف. ۶۰ ب. ۴۵ ج. ۳۰ د. ۱۵

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: زمین شناسی برای جغرافیا

رشته تحصیلی و کد درس: جغرافیای انسانی و طبیعی (۱۱۱۶۰۰۱)

—

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۱۳. سن قدیمی ترین سنگ شناخته شده در زمین چند میلیارد سال است؟

الف. ۴/۶

ب. ۳/۸

ج. ۲/۳

د. ۱/۲

۱۴. زمین شناسان بر اساس بررسی مجموعه های فسیلی موجود در سنگها تاریخ عمر زمین را به چند دوران تقسیم کرده اند؟

الف. یک

ب. دو

ج. سه

د. چهار

۱۵. اولین تعریف جدی در مورد جابه جایی قاره های را به کدام دانشمند نسبت می دهند؟

الف. آلفرد وگنر

ب. ارنست راترفورد

ج. جان جولی

د. ویلیام اسمیت

۱۶. تغییرات جهت میدان مغناطیسی در چند میلیون سال قبل بوده است؟

الف. ۱۰

ب. ۵۰

ج. ۱۷۰

د. ۵۷۰

۱۷. ورقه های سنگ کره در نقاطی که از کنار هم می لغزند، اصطلاحاً چه نامیده می شوند؟

الف. حاشیه واگرا

ب. حاشیه دورشونده

ج. حاشیه همگرا

د. حاشیه خشی

۱۸. بر اساس نظر زمین شناسان گسل معروف سن آندریاس در غرب آمریکای شمالی چه نوع گسلی است؟

الف. خوابید

ب. دگرشکلی

ج. شکسته

د. رورانده

۱۹. اساس کار لرزه نگار میلن چه بود؟

الف. یک آونگ

ب. یک ارتعاش

ج. یک صوت

د. جریان الکتریکی

۲۰. کدام علامت زیر برای امواج ثانویه بکار برده می شود؟

الف. P

ب. SP

ج. S

د. PP

۲۱. کدام مفهوم زیر اثر یک زمین لرزه را در محلی معین بر روی انسان، ساختمان و بر سطح زمین نشان می دهد؟

الف. شدت

ب. مدت

ج. بزرگی

د. چگالی

۲۲. دامنه موج یک زمین لرزه به بزرگی ۵، چند برابر بزرگتر از زمین لرزه ای با بزرگی ۴ است؟

الف. دو

ب. سه

ج. پنجم

د. ده

۲۳. تقریباً تمام بستر اقیانوسها بر اثر فعالیت آتشفشانها از چه نوع سنگی است؟

الف. گرانیت

ب. بازالت

ج. رسوبی

د. انیدریت

۲۴. از تزریق گدازه ها و ماگما به درون درزها و شکافهای بین لایه های زمین شناسی چه پدیده ای بوجود می آید؟

الف. دایک

ب. بازالت

ج. گرانیت بیرونی

د. کالدرا

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: زمین شناسی برای جغرافیا

رشته تحصیلی و کد درس: جغرافیای انسانی و طبیعی (۱۱۶۰۰۱)

—

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۲۵. انواع آتشفشانها را بر اساس چگونگی فوران به چند دسته تقسیم می‌کنند؟

الف. خفته و بیدار ب. انفجاری و آرام ج. خشکی و دریایی د. درونی و بیرونی

۲۶. وجود دهانه‌های بزرگ گودال مانند که حاوی دریاچه‌های بزرگ است مشخصه کدام نوع آتشفشان است؟

الف. مرکب ب. سپری ج. هاوایی د. پلینی

۲۷. نوئی آردنت چیست؟

الف. نوعی گدازه ب. نوعی آتشفشان ج. نوعی دودکش د. نوعی ابر

۲۸. گدازه‌های دارای سطح طنابی شکل را در هاوایی چه می‌نامند؟

الف. آ آ ب. پیلولاوا ج. پاهوی هوی د. پونس

۲۹. ساده‌ترین نوع چین کدام چین زیر است؟

الف. برگشته ب. تک شیب ج. شیب راست د. شیب خوابیده

۳۰. کدام مورد زیر توده‌های آذرین نفوذی است که موجب گنبدی شدن لایه‌های فوقانی می‌شوند و معمولاً کفشان تقریباً افقی است؟

الف. لاکولیت ب. سیل ج. باتولیت د. دایک