

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۵۰

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

سری سوال : یک ۱

عنوان درس : زمین ریخت شناسی، ژئومورفولوژی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض)، آموزش محیط زیست ۱۱۱۶۰۱۳ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۵۰

۱- کدام گزینه به مفهوم یونیفورمیتاریانیسم - در ژئومورفولوژی است؟

۱. تمام تغییرات زمین تدریجی و زمان زیادی لازم دارد.

۲. فرآیندهای موثر در تغییرات زمین نامعلوم است.

۳. تمام تغییرات زمین ناگهانی است.

۴. فرآیندهایی که امروزه در تغییر شکل زمین عمل می کنند و در گذشته نیز وجود داشتند.

۲- تشکیل دشت سیلابی و برقراری تعادل بین فرسایش و رسوب گذاری در کدام مرحله فرسایش ایجاد می شود؟

۱. مرحله بلوغ ۲. مرحله توسعه ۳. مرحله پیری ۴. مرحله جوانی

۳- در اثر بالا و پائین رفتن سطح آب دریا چه نوع تراسی ممکن است بوجود آید؟

۱. سیلابی ۲. تکتونیکی ۳. اقلیمی ۴. ایزوستازی

۴- ترکیب پوسته زمین عمدتاً از چه نوع سنگها تشکیل شده است؟

۱. گرانیت و آندزیت ۲. آندزیت و بازالت

۳. گرانیت و پریدوتیت ۴. گرانیت و بازالت

۵- فرآیندهایی که فقط منجر به تجزیه سنگها می شود، چه نامیده می شود؟

۱. فیزیکی ۲. زیستی و فیزیکی ۳. فیزیکی و شیمیایی ۴. شیمیایی

۶- کدامیک از عوامل زیر مربوط به فرآیندهای فیزیکی است؟

۱. اکسیداسیون ۲. رهایی فشار ۳. انحلال ۴. هیدرولیز

۷- هوازدگی شیمیایی در کدام یک از محیطهای زیر شدیدتر می باشد؟

۱. مناطق نیمه حاره‌ای ۲. مناطق گرم و مرطوب

۳. محیطهای خشک ۴. مناطق سرد

۸- تکتونیک عمقی در تشکیل کدامیک از فرآیندهای زیر موثر است؟

۱. تشکیل کوهها ۲. هورست و گرابن ۳. ایجاد زلزله ۴. دریاهای حاشیه‌ای

۹- کدام فرآیندهای زیر کوهزایی نوع - آند- را مشخص می کند؟

۱. برخورد صفحه اقیانوس با اقیانوس ۲. منشاء آتشفشانهای قوسی

۳. برخورد صفحه اقیانوسی با قاره‌ای ۴. برخورد صفحه قاره‌ای با صفحه قاره‌ای

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: زمین ریخت شناسی، ژئومورفولوژی

رشته تحصیلی/کد درس: زمین شناسی (محض)، آموزش محیطزیست ۱۱۱۶۰۱۳ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۵۰

۱۰- در اثر گسل‌های موازی تقریباً عمود برهم چه نوع پدیده‌ای بوجود می‌آید؟

۱. سینکلینوریوم      ۲. گرابن      ۳. چین جعبه ای      ۴. چین خوابیده

۱۱- کدام گزینه برای شیب زمین گرمایی صحیح است؟

۱. به ازای هر ۳ کیلومتر متر یک درجه افزایش می‌یابد.      ۲. به ازای هر ۳۰ متر یک درجه افزایش می‌یابد.  
۳. به ازای هر ۱۰ متر یک درجه افزایش می‌یابد.      ۴. به ازای هر ۳۰ متر ۱۰ درجه افزایش می‌یابد.

۱۲- کدام گزینه برای نظریه - آیری - در مورد ایزوستازی صحیح است؟

۱. وزن مخصوص خشکی‌ها مساوی است.      ۲. وزن مخصوص خشکی‌ها مساوی نیست.  
۳. افزایش حجم قاره‌ها منجر به کاهش ارتفاع می‌شود.      ۴. تمام خشکی‌ها در یک سطح قرار دارند.

۱۳- در اثر نفوذ ماگما در بین طبقات رسوبی و بالا آمدن طبقات چه پدیده‌ای بوجود می‌آید؟

۱. سیل      ۲. دایک      ۳. لوپولیت      ۴. لاکولیت

۱۴- آتشفشانی که دارای حرارت زیاد و گدازه غلیظ و مواد خمیری شکل است چه نام دارد؟

۱. هاوایی      ۲. نوع پله      ۳. ولکانو      ۴. استرومبولی

۱۵- کدام گزینه در مورد جریان آب رودخانه صحیح است؟

۱. مقدار بار معلق در آب با افزایش دبی زیاد می‌شود.      ۲. حجم آب با افزایش دبی کاهش می‌یابد.  
۳. مقدار بار معلق با افزایش دبی کاهش می‌یابد.      ۴. سرعت جریان آب با افزایش دبی کاهش می‌یابد.

۱۶- کدام گزینه برای رودخانه‌های ماندری درست است؟

۱. در مناطق پرشیب جاری می‌شوند.      ۲. فرسایش جانبی رخ می‌دهد.  
۳. فرسایش عمقی رخ می‌دهد.      ۴. رسوبات درشت را حمل می‌کنند.

۱۷- رودخانه‌ای که از ویژگی‌های ساختمانی و سنگ شناسی در سطح زمین تبعیت نمی‌کند چه نام دارد؟

۱. کانسی کونت      ۲. سابسی کونت      ۳. اینسی کونت      ۴. ایسی کونت

۱۸- دره‌هایی که در مناطق آهکی تشکیل شده و مقدار آب کم یا بطور کلی خشک هستند چه می‌نامند؟

۱. کانیون      ۲. حفره‌ای      ۳. دره خشک      ۴. دره کور

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

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

سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : زمین ریخت شناسی، ژئومورفولوژی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض)، آموزش محیط زیست ۱۱۱۶۰۱۳ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۵۰

۱۹- دولین‌ها در داخل کدامیک از سنگهای زیر تشکیل می‌شوند؟

۱. سنگ آهک      ۲. رس سنگ      ۳. ماسه سنگ      ۴. سیلت سنگ

۲۰- در چه مناطقی میزان بارندگی بین ۲۵۰ الی ۴۰۰ میلیمتر است؟

۱. مناطق قطبی      ۲. مناطق بیابانی  
۳. مناطق کاملاً خشک      ۴. مناطق نیمه خشک

۲۱- دریاچه‌های پلایا در کدام مناطق تشکیل می‌شود؟

۱. مرطوب پرباران      ۲. خشک و نیمه خشک  
۳. معتدل      ۴. قطبی

۲۲- تپه‌های ماسه بادی هلالی شکل با بازوها و شیب تند در جهت باد، چه نام دارند؟

۱. سهمی شکل      ۲. هرمی      ۳. برخان      ۴. عرضی

۲۳- تشکیل رسوبات دانه‌ریز در اندازه سیلت با مقدار کمی ماسه (در حد ۱۰ تا ۵۰ میکرون) در مناطق خشک و بیابانی چه نام دارند؟

۱. لای      ۲. گل سنگ      ۳. ورنی صحرایی      ۴. گس

۲۴- اگر میزان بارش برف بیش از ذوب آن باشد چه پدیده‌ای تشکیل می‌شود؟

۱. انبار برفی      ۲. میدان برفی      ۳. یخ برفی      ۴. خط برفی

۲۵- میدان برفی پر از برف در کوهستان که از اطراف توسط ارتفاعات زیاد با دیواره بلند احاطه شده است چه نام دارد؟

۱. سیرک یخچالی      ۲. زبانه یخچالی      ۳. پشت گوسفندی      ۴. دره یخچالی

۲۶- اشکال مختلف یخچالی نامتقارن و دوکی یا بیضوی و به ارتفاع ۵ تا ۶۰ متر و به طول ۱۰۰ الی ۸۰۰ متر را چه می‌نامند؟

۱. اسکرا      ۲. کم      ۳. دروملین      ۴. اس

۲۷- حرکت دامنه‌ای کند شامل توده‌ای از خاک و سنگ ریزه و اشباع از آب را چه می‌نامند؟

۱. خزش      ۲. جریان خاک      ۳. جریان گل      ۴. سولیفلوکسیون

۲۸- کدام واژه زیر سطوح فرسایشی تدفین را تعریف می‌کند؟

۱. ناهموار دفن شده      ۲. ناهمواری برج مانده      ۳. ناپیوستگیها      ۴. تپه های دفن شده

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۵۰

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

سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : زمین ریخت شناسی، ژئومورفولوژی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض)، آموزش محیط زیست ۱۱۱۶۰۱۳ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۵۰

۲۹ - دسته چینهای موجود در تاقدیس را چه می نامند؟

۱. آنتیکلینوریوم      ۲. بزرگ ناودیس      ۳. بزرگ تاقدیس      ۴. سینگلیناریوم

۳۰ - کدام یک از سنگهای آذرین زیر دارای بافت شیشه ای می باشد؟

۱. گرانیت      ۲. گابرو      ۳. تراکیت      ۴. سینیت