



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: --

نام درس: ژئومورفولوژی

رشته تحصیلی/ کُد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۱۳ - جبرانی ارشد: آموزش محیط زیست ۱۱۱۶۰۱۳

مجاز است.

استفاده از: --

۱. طبق اصل یونیفورمیتار یا نیسم کدام قوانین در گذشته زمین و نیز امروزه عمل می‌کنند؟
الف. قوانین فیزیکی و شیمیایی و بیوشیمیایی
ب. قوانین شیمیایی و بیوشیمیایی
ج. قوانین فیزیکی و بیوشیمیایی
د. قوانین فیزیکی و شیمیایی
۲. مئاندرها در کدام مرحله فرسایش رودخانه به وجود می‌آیند؟
الف. مرحله پیری
ب. مرحله بلوغ
ج. مرحله جوانی
د. مرحله ابتدایی
۳. کدام یک از گزینه‌های زیر رابطه خیلی نزدیکی با ژئومورفولوژی دارد؟
الف. پالئوبوتانی
ب. پالئوژئوگرافی
ج. پالئونتولوژی
د. پالئوپدولوژی
۴. گوشته از هسته به وسیله کدام ناپیوستگی جدا می‌شود؟
الف. لمان
ب. گوتنبرگ
ج. کزاد
د. موهوریچ
۵. کانی سیلیکاته اولیوین که بر اثر اکسیداسیون سیلیس و منیزیم آن به صورت محلول از محیط خارج می‌شود به کدام کانیهای دیگر تبدیل می‌شود؟
الف. کلسیت و ژپس
ب. همتیت و کلسیت
ج. لیمونیت و کلسیت
د. همتیت و لیمونیت
۶. نتیجه برخورد دو صفحه قاره‌ای کدام نوع کوههاست؟
الف. نوع قوسهای آتشفشانی
ب. نوع آند
ج. نوع هیمالایا
د. نوع قوسهای جزیره‌ای
۷. از جمله توده‌های نفوذی که موازی طبقه یا شیستوزیته سنگهای درونگیر است در کدام گزینه به طور صحیح معرفی شده است؟
الف. لاکولیت، لوپولیت و باتولیت
ب. لوپولیت، باتولیت و سیل
ج. سیل، لاکولیت و باتولیت
د. سیل، لاکولیت و لوپولیت
۸. کدامیک از آتشفشانهای زیر به وسیله گدازه بسیار روان مشخص می‌شود؟
الف. نوع ولکانو
ب. نوع هاوایی
ج. نوع استرومبولی
د. نوع پله
۹. کدامیک از گدازه‌های زیر از قطعات نامنظم با تیغه‌های زیاد تشکیل شده است؟
الف. گدازه آآ
ب. گدازه بازالتی
ج. لاپیلی
د. گدازه پاهوهو
۱۰. انواع کالدر در کدام گزینه معرفی شده است؟
الف. انفجاری، شکافدار و ریزشی
ب. انفجاری، ریزشی و فرسایشی
ج. ریزشی، فرسایشی و شکافدار
د. انفجاری، شکافدار و فرسایشی
۱۱. به کدامیک از تراس‌های زیر، تراس‌های سیلابی نیز می‌گویند؟
الف. تراس‌های ایزوستازی
ب. تراس‌های اقلیمی
ج. تراس‌های تکتونیکی
د. تراس‌های اوستاتیکی



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: --

نام درس: ژئومورفولوژی

رشته تحصیلی/ کُد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۱۳ - جبرانی ارشد: آموزش محیط زیست ۱۱۱۶۰۱۳

مجاز است.

استفاده از:

۱۲. کدامیک از دره‌های کارستی زیر به صورت دره‌های عمیق، باریک و طویل است؟

الف. دره حفره‌ای ب. دره خشک ج. دره کور د. کانیون

۱۳. اگر شکستگی یا درز و شکاف‌ها تا حد طبقات آهکی ادامه داشته باشد در این حالت کدام نوع غار تشکیل خواهد شد؟

الف. غار با مقطع بیضوی ب. غار با مقطع دایره‌ای
ج. غار با مقطع سه گوش د. غار با مقطع چهار گوش

۱۴. رسوبات دانه‌ریزی به قطر ۱۰ تا ۵۰ میکرون در چه حدی است و چه نام دارد؟

الف. در حد سیلت و رس نام دارد. ب. در حد سیلت و لای نام دارد.
ج. در حد لای و سیلت نام دارد. د. در حد لای و لس نام دارد.

۱۵. در یخچالها سرعت حرکت توده یخ تابع چیست؟

الف. ضخامت و فراوانی مورنها ب. شیب و میزان خرده سنگها
ج. شیب و ضخامت د. شیب و فراوانی مورنها

۱۶. ایسبرگ‌ها به ترتیب در نیمکره شمالی و در نیمکره جنوبی تا چه عرضی پیش می‌روند؟

الف. ۲۵ و ۳۵ درجه ب. ۳۵ و ۴۵ درجه ج. ۳۰ و ۴۰ درجه د. ۳۵ و ۳۰ درجه

۱۷. این تعریف مربوط به کدامیک از گزینه‌های زیر است؟

«عبارت است از تپه‌های طویل با خط الرأس نامنظم و اغلب نامتقارن»

الف. ساندور ب. اسکر ج. دروملین د. اورز

۱۸. در اروپا چهار مرحله یخبندان از قدیم به جدید مشخص شده، این چهار مرحله به ترتیب قدمت در کدام گزینه معرفی شده است؟

الف. میندل، ریس، وورم، گونس ب. گونس، میندل، ریس، وورم
ج. ریس، وورم، گونس، میندل د. وورم، گونس، میندل، ریس

۱۹. عوامل مؤثر در ایجاد لغزش (زمین لغزه) به چند گروه تقسیم می‌شوند و کدامند؟

الف. دو گروه، عوامل داخلی و لیتولوژی ب. دو گروه، عوامل خارجی و لیتولوژی
ج. دو گروه، عوامل خارجی و عوامل داخلی د. سه گروه، عوامل داخلی، خارجی و لیتولوژی

۲۰. شیب خیلی کم، وجود مقدار زیادی رسوبات دانه ریز در طرفین کانالها و افزایش رسوبات دانه ریز نسبت به کل بار رسوبی از ویژگیهای کدام روخانه‌هاست؟

الف. رودخانه‌های اتوکتون ب. رودخانه‌های با دره U شکل
ج. رودخانه‌های ماندری د. رودخانه‌های با دره V شکل