

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

عنوان درس : زمین ریخت شناسی، ژئومورفولوژی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۶۰۱۳ - زمین شناسی ۱۱۶۳۵۰

۱- بر اساس تئوری دیویس تشکیل مئاندرها و پهنه های سیلابی مربوط به کدام یک از مراحل فرسایش است؟

۱. جوانی      ۲. بالآآمدگی مجدد      ۳. بلوغ      ۴. پیری

۲- با توجه به نقش آب و هوا در هوازدگی و وضعیت پستی و بلندی های سطح زمین، در کدام یک از شرایط آب و هوایی زیر ارتفاعات و صخره های پرشیب متشکل از سنگ های آهکی را می توان مشاهده کرد؟

۱. گرم و خشک      ۲. گرم و مرطوب      ۳. معتدل      ۴. سرد

۳- کدام گزینه معرف حرکات ملایم و آهسته ای است که خشکی ها را به وجود می آورند (خشکی زایی)؟

۱. اروژنز      ۲. کاتازنز      ۳. تکتوژنز      ۴. اپی روژنز

۴- اساس نظریه پرات در مورد شناوری سنگ کره (ایزوستازی) چیست؟

۱. تفاوت در وزن مخصوص خشکی ها      ۲. تفاوت در ارتفاع قاره ها  
 ۳. اختلاف درجه زمین گرمایی قاره ها      ۴. اختلاف در میزان فرونشینی خشکی ها در استنوسفر

۵- کدام یک از اصطلاحات زیر معادل دشت های بزرگ نسبتاً کم شیب و همواری است که در اثر فرسایش سنگ های گرانیتی در صحراها به وجود می آید؟

۱. آرن      ۲. پدپلین      ۳. بول      ۴. ساوانا

۶- کدام یک از ویژگی های زیر مربوط به ناهمواری های حاصل از آتشفشان های نوع هاوایی است؟

۱. دارای فوران پیوسته هستند.      ۲. از مواد پیروکلاستیک و گدازه تشکیل شده اند.  
 ۳. وسعت و گسترش زیاد دارند.      ۴. توده های یا ریسمانی هستند.

۷- مخروط آتشفشان دماوند از چه نوعی است؟

۱. پاهوهو      ۲. استراتوولکان      ۳. لاهار      ۴. شیلدولکان

۸- ویژگی بارز آبراهه های ابسی کونت یا رودخانه های امتدادی چیست؟

۱. شبکه منظم شطرنجی به وجود می آورند.      ۲. در مناطق مسطح و افقی دیده می شوند.  
 ۳. برخلاف جهت شیب طبقات جریان دارند.      ۴. شبکه درخت مانند تشکیل می دهند.

۹- اشکال نامتقارن ناشی از فرسایش آبی در نواحی با طبقات رسوبی متفاوت را چه می نامند؟

۱. لیتارنایت      ۲. پیشانی آریئیک      ۳. آنتی سدنت      ۴. کواستا

سری سوال : ۱ یک

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

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : زمین ریخت شناسی، ژئومورفولوژی

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

۱۰ - کدام یک از انواع تراس‌های زیر معادل تراس سیلابی است؟

۱. تکتونیکي ۲. اقلیمی ۳. ایزوستازی ۴. ساختمانی

۱۱ - پولزه چیست؟

۱. دشت‌های کارستی بسته ۲. پادگانه‌های آبرفتی با فرسایش قهقرايي  
۳. رودخانه‌ای که به سطح مبنا نزدیک باشد. ۴. نام دیگر رودخانه‌های بومی است.

۱۲ - دره‌های عمیق با دیواره‌های تند و پرشیب مثل دره‌هایی که در سازند آسماری در کوه‌های زاگرس مشاهده می‌شوند، جزو کدام یک از دره‌ها هستند؟

۱. کانیون ۲. کور ۳. حفره‌ای ۴. خشک

۱۳ - در مناطق با توپوگرافی تپه ماهوری و بارندگی زیاد امکان تشکیل کدام یک از اشکال زیر بیشتر است؟

۱. سردره ۲. دره کور ۳. وکلوزین ۴. دولین

۱۴ - در کدام گزینه ساخت لایه درست تعریف شده است؟

۱. چشمه‌های پرآب انتهای کانیون ۲. دره‌های بن بست در مناطق غیرآهکی  
۳. بریدگی‌های فراوان در سطح سنگ‌های آهکی ۴. دره‌های خشک با جریان‌های موقتی

۱۵ - کدام یک از انواع دولین در سنگ‌های غیرقابل نفوذ تشکیل می‌شود؟

۱. ریزشی ۲. انحلالی ۳. ریزشی انحلالی ۴. آبرفتی

۱۶ - کدام یک از پدیده‌های زمین ریختی مرتبط با مناطق آهکی شبیه قیف وارونه است؟

۱. سینک هول ۲. پونور ۳. هوم ۴. آون

۱۷ - سنگفرش بیابانی یا دشت‌های وسیع سنگی در مناطق بیابانی مترادف با کدام گزینه است؟

۱. پلایا ۲. رگ ۳. شوت ۴. سبکا

۱۸ - در صورتی که پوشش گیاهی پراکنده یا منطقه فاقد پوشش گیاهی باشد، با وجود ماسه فراوان کدام یک از اشکال تلماسه‌ها به وجود می‌آید؟

۱. سهمی شکل ۲. طولی ۳. عرضی ۴. برخان

سری سوال : ۱ یک

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

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : زمین ریخت شناسی، ژئومورفولوژی

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

۱۹ - حضور برخان‌های متقارن در یک منطقه بیانگر چیست؟

۱. پوشش گیاهی نسبتاً خوب  
۲. وزش بادهای ساحلی قوی  
۳. ناهموار بودن زمین  
۴. ثابت بودن جهت وزش باد

۲۰ - نهشته‌های حاصل از رسوب سیلت‌های بادی معادل کدام یک از گزینه‌های زیر است؟

۱. لس  
۲. ارگ  
۳. قورد  
۴. کایور

۲۱ - کدام یک از توضیحات زیر در ارتباط با پدیمنت درست نیست؟

۱. یک سطح فرسایشی است.  
۲. لایه‌های سست و نامقاوم در بیابان است.  
۳. دشت وسیع است.  
۴. شیب ملایم و غالباً یکنواخت دارد.

۲۲ - از به هم پیوستن مخروط افکنه‌های مختلف در مجاورت ارتفاعات کدام یک از عوارض زیر پدید می‌آید؟

۱. باهادا  
۲. تخت کوه  
۳. هودو  
۴. هوگ بک

۲۳ - حفرات لانه زنبوری و طاقچه مانند در ابعاد متفاوت که توسط باد در سنگ‌های متجانس ایجاد می‌شود، معادل کدام گزینه است؟

۱. وادی  
۲. یاردانگ  
۳. انترفلوو  
۴. تافونی

۲۴ - حداقل ارتفاع لازم برای تشکیل و گسترش یخچال‌های غیرقطبی چند متر است؟

۱. ۳۵۰۰  
۲. ۴۰۰۰  
۳. ۴۵۰۰  
۴. ۵۰۰۰

۲۵ - کدام یک از اصطلاحات زیر از نظر معنایی با بقیه متفاوت است؟

۱. یخچال آلی  
۲. یخچال قطبی  
۳. یخچال دره ای  
۴. یخچال کوهستانی

۲۶ - کدام یک از موارد زیر جزو عوامل خارجی مؤثر در ایجاد زمین لغزش است؟

۱. جنس زمین  
۲. شیب زمین  
۳. رطوبت خاک  
۴. بارندگی شدید

۲۷ - جدا شدن کوه یخ یا ایسبرگ از توده یخ اولیه چه نامیده می‌شود؟

۱. ولاژ  
۲. بانکوئیز  
۳. بدیر  
۴. پنی تنت

۲۸ - سیرک یخچالی چیست؟

۱. سنگ‌های پشت گوسفندی بخش تحتانی یخچال  
۲. میدان برفی وسیع در کوهستان  
۳. دره‌های یخچالی با دیواره پرشیب  
۴. یخرفت‌های بدون لایه بندی

تعداد سوالات : تستی : ۳ تشریحی : ۶

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

سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : زمین ریخت شناسی، ژئومورفولوژی

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

۲۹ - تپه‌های نامتقارن و بیضی شکل حاصل از رسوبگذاری مورن‌های تحتانی در بستر یخچال را چه می‌نامند؟

- ۰۱ اسکر      ۰۲ اوزر      ۰۳ کم      ۰۴ دروملین

۳۰ - تالوس چیست؟

- ۰۱ سقوط آزاد قطعات کوچک و بزرگ سنگ  
۰۲ حرکت کند خاک در جهت سرایشی  
۰۳ حرکت کند واریزه در جهت سرایشی  
۰۴ حرکت کند سنگ در جهت سرایشی