



تعداد سوالات : تستی : ۳ تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۰

سری سوال : یک ۱

عنوان درس : زمین ریخت شناسی، ژئومورفولوژی

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

۱- فرآیندهای درونی و فرآیندهای بیرونی، باعث چه تغییراتی در سطح زمین می‌شوند؟

۱. فرآیندهای درونی باعث ایجاد ناهمواری ها و فرآیندهای بیرونی باعث فرسایش پستی و بلندی ها و هموار شدن آن می‌شود.
۲. فرآیندهای بیرونی باعث ایجاد ناهمواری ها و فرآیندهای درونی باعث فرسایش پستی و بلندی ها و هموار شدن آن می‌شود.
۳. فرآیندهای درونی و فرآیندهای بیرونی باعث ایجاد پستی و بلندی ها می‌شود.
۴. فرآیندهای درونی و فرآیندهای بیرونی باعث ایجاد ناهمواری ها می‌شود.

۲- تپه‌های شاهد در کدام مرحله از سیکل فرسایش ممکن است، دیده شوند؟

۱. آغاز مرحله جوانی
۲. مرحله بلوغ
۳. پایان مرحله جوانی
۴. مرحله پیری

۳- کدامیک از پدیده‌های زیر می‌تواند دوره فرسایش را تغییر دهد؟

۱. افزایش طول رودخانه
۲. شرایط اقلیمی و سطح مبنا
۳. فرسایش قهقرایی
۴. تغییر مسیر رودخانه

۴- به توده‌های مقاوم که از خطر نابودی حفظ شده‌اند، چه می‌گویند؟

۱. پالتوسل
۲. ناهمواری‌های از زیر خاک درآمده
۳. ناهمواری‌های دفن شده
۴. ناهمواری‌های به جا مانده

۵- فرسایش طبقات رویی یا (فرسایش پوست پیازی) در اثر فعالیت کدام نوع از هوازدگی‌های زیر انجام می‌شود؟

۱. یخ زدگی
۲. رهایی از فشار
۳. انبساط حرارتی
۴. انحلال

۶- دشت‌های کارستی بسته با وسعت زیاد در مناطق آهکی چه نام دارد؟

۱. لاپیه
۲. پولزه
۳. سینک هول
۴. آون

۷- حلالیت کدامیک از سنگهای زیر در آب بیشتر است؟

۱. گچ
۲. رس
۳. دولومیت
۴. شیل

۸- کدامیک از کانی‌های زیر در اثر اکسیداسیون به هماتیت تبدیل می‌شود؟

۱. ارتوز
۲. اولیوین
۳. انیدرید
۴. کوارتز

۹- کدامیک از سنگ‌های زیر حاصل هوازدگی فیزیکی سنگ‌های قدیمی تر است؟

۱. بازالت
۲. آندزیت
۳. ماسه سنگ
۴. آهک



سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : .

تعداد سوالات : تستی : ۳ تشریحی : .

عنوان درس : زمین ریخت شناسی، ژئومورفولوژی

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

۱۰ - تشکیل کوه‌های هیمالیا در اثر کدامیک از پدیده‌های زیر است؟

- ۰۱ برخورد دو صفحه قاره‌ای
 ۰۲ برخورد دو صفحه اقیانوسی
 ۰۳ برخورد صفحه قاره‌ای با صفحه اقیانوسی
 ۰۴ در اثر فعالیت نقاط داغ

۱۱ - در دسته گسله‌های موازی چه ساختارهایی تشکیل می‌شود؟

- ۰۱ تاقدیس متقارن
 ۰۲ تاقدیس نامتقارن
 ۰۳ هورست و گرابن
 ۰۴ چین جناغی

۱۲ - شکل زیر چه پدیده‌ای را نشان می‌دهد؟



- ۰۱ دره ایجاد شده در ناودیس
 ۰۲ دره ایجاد شده در چین تک شیب
 ۰۳ دره ایجاد شده در امتداد گسله
 ۰۴ دره ایجاد شده در تاقدیس

۱۳ - کدامیک از عوامل زیر در تغییر تعادل پوسته زمین مؤثر است؟

- ۰۱ شیب زمین گرمایی، زمین لرزه، آتشفشان‌ها
 ۰۲ شیب زمین گرمایی، زمین لرزه، گسل‌ها
 ۰۳ گسل‌ها، زمین لرزه، آتشفشان‌ها
 ۰۴ هوازدگی، زمین لرزه، آتشفشان‌ها

۱۴ - در کدامیک از گزینه‌های زیر توده نفوذی هم شیب سنگ دربرگیرنده است؟

- ۰۱ لاکولیت
 ۰۲ دایک
 ۰۳ دودکش
 ۰۴ استوک

۱۵ - توده نفوذی در خط القعر یا خط الرأس ناودیس‌ها و تاقدیس‌ها چه نام دارد؟

- ۰۱ باتولیت
 ۰۲ بیسمالیت
 ۰۳ فاکولیت
 ۰۴ دایک

۱۶ - دایک‌های حلقوی عمدتاً در کجا تشکیل می‌شوند؟

- ۰۱ باتولیت
 ۰۲ مخروط آتشفشان
 ۰۳ استوک
 ۰۴ لوپولیت

۱۷ - جریانی که در جهت شیب طبقه تشکیل می‌شود، چه نام دارد؟

- ۰۱ اینسی کونت
 ۰۲ ابسی کونت
 ۰۳ سابسی کونت
 ۰۴ کانسی کونت



سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : .

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : .

عنوان درس : زمین ریخت شناسی، ژئومورفولوژی

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

۱۸ - در مناطقی که رودخانه از سنگ‌های غیر آهکی عبور کرده و وارد سازند آهکی می‌شود، چه نوع دره‌ای تشکیل می‌شود؟

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

۱۹ - کدامیک از پدیده‌های زیر توسط باد تشکیل می‌شود؟

۱. سینگ هول ۲. یاردانگ ۳. پدیده تصرف ۴. تراس

۲۰ - عمده‌ترین رسوبات پلایای ایران کدام است؟

۱. لای، نمک و شیل ۲. شیل، نمک و ماسه ۳. ماسه، نمک و لای ۴. گچ، نمک و مارن

۲۱ - گودی‌های بزرگ و بسته در مناطق بیابانی چه نام دارند؟

۱. پلایا ۲. پدیمنت ۳. باجادا ۴. رگ

۲۲ - تلماسه‌های ماسه‌ای که امتداد آنها عمود بر جهت بادهای غالب است، چه نام دارند؟

۱. برخان ۲. طولی ۳. عرضی ۴. سهمی شکل

۲۳ - کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد تافونی درست است؟

۱. حفرات لانه زنبوری است که در سنگ‌های شیشه‌ای و لایه‌ای تشکیل می‌شود.
۲. حفرات لانه زنبوری است که در سنگ‌های شیشه‌ای و دانه‌ای تشکیل می‌شود.
۳. حفرات لانه زنبوری است که در سنگ‌های متجانس و لایه‌ای تشکیل می‌شود.
۴. حفرات لانه زنبوری است که در سنگ‌های متجانس و دانه‌ای تشکیل می‌شود.

۲۴ - کدامیک از یخچال‌های زیر از نوع یخچال‌های قاره‌ای است؟

۱. یخچال قطب جنوب ۲. یخچال آلبی ۳. یخچال دامنه‌ای ۴. یخچال دره‌ای

۲۵ - به میدان برفی وسیعی که در کوهستان تشکیل می‌شود، چه می‌گویند؟

۱. سیرک یخچالی ۲. دره‌های معلق ۳. یخ رفت ۴. یخچال زبانه‌ای

۲۶ - کدامیک از گزینه‌های زیر مربوط به «رسوبات یخچالی تپه مانند که از شن و ماسه تشکیل شده و دارای دامنه‌ای پر شیب می‌باشند» است؟

۱. کم ۲. اس ۳. اسکر ۴. دروملین



سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۰

تعداد سوالات : تستی : ۳ تشریحی : ۰

عنوان درس : زمین ریخت شناسی، ژئومورفولوژی

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

۲۷ - تپه‌های طویل با خط الرأس نامنظم و اغلب نامتقارن است، چه نامیده می شود؟

۰۴ دروملین

۰۳ اسکر

۰۲ اس

۰۱ کم

۲۸ - شکل زیر چه نوع پدیده‌ای را نشان می دهد؟



۰۲ خاکهای مناطق یخچالی

۰۱ تافونی

۰۴ مورن تحتانی

۰۳ دروملین

۲۹ - به حرکت کند خاک و خرده‌های سنگ و یا مخلوط خاک و سنگ در جهت سرایشی که معمولاً محسوس نیست، چه می گویند؟

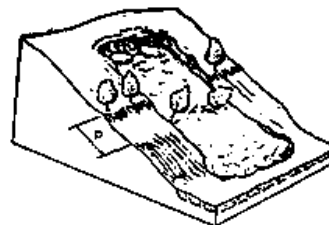
۰۴ خاک سره

۰۳ ریزش

۰۲ خزش

۰۱ لغزش

۳۰ - شکل زیر چه نوع پدیده‌ای را نشان می دهد؟



۰۴ جریان

۰۳ دره یخچالی

۰۲ پدیمت

۰۱ یاردانگ