



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: مبانی ژئومورفولوژی

رشته تحصیلی/کد درس: ژئومورفولوژی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۳۹۵

۱- پیکر شناسی زمین در درجه ی اول کدام یک از داده های زیر را مورد بررسی قرار می دهد؟

- ۰.۱ عوارض ساختمانی
۰.۲ ساختمان زمین شناسی
۰.۳ فرایندهای فعال فرسایشی
۰.۴ مجموعه های بزرگ شکل ساختمانی

۲- در صورت سرد شدن ناگهانی گدازه ، از نظر سنگ نگاری کدام بافت زیر در آن شکل می گیرد؟

- ۰.۱ دانه ای
۰.۲ ذره بینی
۰.۳ شیشه ای
۰.۴ میکروولیت

۳- در کدام شکل ژیزمانی زیر ، بازوی نفوذی در امتداد افقی قرار می گیرد و حالت بیضوی دارد؟

- ۰.۱ لاکولیت
۰.۲ دایک
۰.۳ نک
۰.۴ سیل

۴- کدام ویژگی زیر در سنگ های نفوذی " سکوها " دیده می شود؟

- ۰.۱ عمق زیاد
۰.۲ گسستگی شدید
۰.۳ چین خوردگی ملایم
۰.۴ یکپارچگی ساختمانی

۵- کدام یک از سکوهای بسیار قدیمی زیر در حوالی استوا و مجاور آن قرار دارد؟

- ۰.۱ کانادا
۰.۲ روسیه
۰.۳ قاره جنوب
۰.۴ استرالیا

۶- کدام یک از کوه های زیر جزو نمونه ی درون قاره ای سیستم چین خورده ی آلپی است؟

- ۰.۱ آلپ های غربی فرانسه
۰.۲ آلپ های آرژانتین
۰.۳ پیرنه ی فرانسه - اسپانیا
۰.۴ راکی آمریکای شمالی

۷- عارضه ی ژئومورفولوژیک " انسلبرگ " باقیمانده ی کدام عارضه ی زیر است؟

- ۰.۱ سپر
۰.۲ اسکوری
۰.۳ باتولیت
۰.۴ نک

۸- کدام آتشفشان زیر از انباشته شدن گدازه ها روی دهانه خروجی آتش فشان و ایجاد بر جستگی گنبدی شکلی در آن به وجود می آید؟

- ۰.۱ تراکمی
۰.۲ سپری
۰.۳ هاوایی
۰.۴ اسکاتلندی

۹- در دستگاه آتشفشان ، شکل گیری عارضه ی " کالدئیرا " محصول کدام فرایند زیر است؟

- ۰.۱ خروج گدازه های اسیدی
۰.۲ تغییر ماهیت کنش آتشفشان
۰.۳ ایجاد پرتگاه در حاشیه ی فلات آتشفشانی
۰.۴ انفجار شدید و خروج فراوان گدازه

۱۰- کدام یک از گدازه های آتشفشانی زیر به صورت روانه های طولی و سفره های وسیع ظاهر می شود؟

- ۰.۱ گرانیتی
۰.۲ ریولیتی
۰.۳ تراکیتی
۰.۴ بازالتی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مبانی ژئومورفولوژی

رشته تحصیلی/کد درس: ژئومورفولوژی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۳۹۵

۱۱- " آرن " محصول کدام نوع اعمال تخریبی سنگ ها است ؟

۰۱. زلی فراکسیون
۰۲. متلاشی شدن دانه ای
۰۳. زیستی
۰۴. انحلال

۱۲- در خاک حاصل از تجزیه ی کدام یک از سنگ های زیر ، تمام کانیهای تشکیل دهنده سنگ قابل باز شناسی است؟

۰۱. دانه ای
۰۲. تبخیری
۰۳. سیلیسی
۰۴. آهکی

۱۳- کدام حرکت دامنه ای زیر در سنگ های سخت و یکپارچه رخ می دهد؟

۰۱. لغزش
۰۲. خزش
۰۳. ریزش
۰۴. سولی فلوکسیون

۱۴- شیب های واریزه ای در کدام موقعیت ژئومرفیک زیر تشکیل می شود؟

۰۱. در انتهای دالان مسیر حرکت واریزه ها
۰۲. بخش کم شیب نیمرخ طولی دامنه
۰۳. در پای شیب تند دامنه
۰۴. در جدار فوقانی پوشش رسوبی

۱۵- وجود کدام شرایط زیر برای وقوع حرکت دامنه ای " لغزش " الزامی است ؟

۰۱. دامنه ی سنگی یکپارچه
۰۲. شیب تند منطبق بر طبقه ی سنگی سخت
۰۳. سنگ های منفصل و دانه دانه
۰۴. تغییر شکل مواد به گل

۱۶- حرکت دامنه ای " سولی فلکسیون " منطبق بر کدام سطح زیر رخ می دهد ؟

۰۱. چینه بندی
۰۲. گسستگی آبی
۰۳. انقطاع لایه ای
۰۴. شکست سنگی

۱۷- کدام هرز آب اولیه ی زیر به صورت لایه ی نازک آب جاری عمل می کند ؟

۰۱. ریل واش
۰۲. شیت واش
۰۳. گلاسی
۰۴. شیت فلود

۱۸- قسمت اعظم مراکز شهری و روستایی ایران بویژه در بخشهای مرکزی و شرقی بر روی کدام عارضه ی ژئومورفولژیک زیر استقرار یافته است؟

۰۱. شیب واریزه ای
۰۲. پادگانه ی آبرفتی
۰۳. مخروط واریزه ای
۰۴. مخروط افکنه

۱۹- کدام عامل زیر از طریق افزایش حجم آب سبب تجدید دوره های فرسایشی و ایجاد پادگانه ی آبرفتی می شود ؟

۰۱. زمین شناختی
۰۲. تغییر شرایط اقلیم
۰۳. تکتونیک
۰۴. ایزوستازی

۲۰- کدام ویژگی زیر در یخچال های " اینلندسیس " دیده می شود ؟

۰۱. وسعت محدود
۰۲. ضخامت کم
۰۳. مرفولوژی طولی
۰۴. نیمرخ کوژ



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مبانی ژئومورفولوژی

رشته تحصیلی/کد درس: ژئومورفولوژی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۳۹۵

۲۱- علت اصلی کاهش ضخامت زبانه ی یخی در حاشیه ی یخچال های دره ای کدام مورد زیر است؟

- ۰۱ انعکاس حرارت دامنه های مجاور
۰۲ حرکت روان تر در حاشیه
۰۳ برف گیری کمتر
۰۴ فعال بودن بخش ناشر زبانه

۲۲- به عارضه ی غربال مانند سطح یخچال که حاصل ذوب موضعی یخ و فرو نشینی سنگ های تیره رنگ سطحی است کدام اصطلاح زیر اطلاق می شود؟

- ۰۱ پنی تانت
۰۲ پیپ کراک
۰۳ سراک
۰۴ کریوکونیت

۲۳- علت سرعت جریان بسیار کند کلاک های یخچالی مرکز قاره قطب جنوب و گروئنلند شمالی کدام مورد زیر است؟

- ۰۱ ضخامت زیاد
۰۲ برودت بسیار
۰۳ شیب کم
۰۴ حجم زیاد

۲۴- کدام نوع از یخرفت های یخچالی در زیر بازوهای یخی قرار داشته و با سرعتی کمتر از زبانه یخی جابه جا می شود؟

- ۰۱ سطحی
۰۲ جانبی
۰۳ میانی
۰۴ کف

۲۵- کدام یک از ویژگی های زیر در یخرفت های پیشانی دیده می شود؟

- ۰۱ مرفولژی هلالی شکل
۰۲ ریز دانه بودن
۰۳ دانه بندی شده
۰۴ مخطط و شیاردار

۲۶- کدام ویژگی زیر در عارضه ی یخچالی - تراکمی " وارو " دیده می شود؟

- ۰۱ ضخامت کم لایه های تابستانی
۰۲ بقایای گیاهی در لایه های زمستانی
۰۳ رنگ روشن لایه های تابستانی
۰۴ بافت درشت در لایه های زمستانی

۲۷- فعالیت نباتات در اعمال زیستی فرسایش ساحلی از کدام ماهیت زیر برخوردار است؟

- ۰۱ مکانیکی
۰۲ شیمیایی
۰۳ مکانیکی و شیمیایی
۰۴ شیمیایی و بیولوژیک

۲۸- به کدام علت زیر میزان فعالیت شیمیایی در قسمت های مرتفع " استران " بیشتر است؟

- ۰۱ سهولت تجدید آب
۰۲ دمای بالاتر آب
۰۳ فشار زیاد آب
۰۴ سرعت کمتر آب

۲۹- بین عوامل فرسایش انسانی کدام فعالیت زیر در درجه ی اول قرار دارد؟

- ۰۱ خدمات
۰۲ صنعت
۰۳ دامداری
۰۴ کشاورزی

۳۰- کدام مورد زیر عامل وسیع ترین خسارت انسانی به نواحی کوهستانی است؟

- ۰۱ گسترش زمین های کشاورزی
۰۲ ایجاد خطوط ارتباطی
۰۳ توسعه ی مراکز سکونت
۰۴ رونق یابی فعالیت های دامپروری



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مبانی ژئومورفولوژی

رشته تحصیلی/کد درس: ژئومورفولوژی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۳۹۵