

سری سوال: یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مبانی ژئومورفولوژی

رشته تحصیلی/کد درس: آب و هوا شناسی، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی شهری، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) طبیعی (اقلیم شناسی) و هواشناسی کاربردی، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) در برنامه ریزی محیطی، ژئومورفولوژی گرایش برنامه ریزی محیطی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۳۹۵

۱- کدام اصطلاح زیر دلالت بر نظم و ترتیب سنگ ها دارد؟

۱. ساختمان زمین شناسی
۲. ساختمان زمین ساخت
۳. ساختمان توپوگرافی
۴. ساختمان سنگ شناسی

۲- اشکال به جا مانده از پر شدن دودکش های آتشفشانی کدام عارضه ی ژئومورفولژیک زیر را می سازد؟

۱. سیل
۲. لاکولیت
۳. دایک
۴. نک

۳- آثار فعالیت های مهم آتشفشانی در طول شکاف های سطح سکوها بیشتر در کدام جهت زیر مشاهده می شود؟

۱. طولی
۲. عرضی
۳. نصف النهاری
۴. مداری

۴- در کدام شرایط زیر چهره ی ظاهری باتولیت ها پر از پرتگاه و منظره ی خرابه مانند خواهد بود؟

۱. مقاومت سنگ های سازنده زیاد باشد
۲. شیب ظاهری باتولیت ها منطبق بر صفحه ی درزها باشد
۳. درزهای باتولیتی متقاطع باشد
۴. میزان تحمل نسبی سنگ های اصلی کم باشد

۵- در کدام نوع آتشفشان زیر حاشیه ی دستگاه آتشفشان در ارتفاع بالاتری نسبت به دهانه قرار دارد؟

۱. اسکاتلندی
۲. وزوویی
۳. تراکمی
۴. استرومبولی

۶- وجود کدام ویژگی فیزیکی در سنگ ، سرعت هوازدگی و تخریب آن را افزایش می دهد؟

۱. کانی های رنگ روشن
۲. دانه های ریز کانی
۳. شکل کروی دانه ها
۴. درشتی دانه ها

۷- کدام ویژگی ژئومورفولژیک زیر در سنگ آهک هم جنس و ریز دانه و فشرده مشاهده می شود؟

۱. نفوذ حرارتی ناهمسان
۲. متلاشی شدن ورقه ای
۳. جداسدگی آرن
۴. تخریب دانه ای

۸- ایجاد "سنگ آسیاب" محصول کدام رویداد ژئومورفولژیک زیر است؟

۱. انحلال حرارتی مواد کلرورها
۲. ته نشینی عناصر سولفات
۳. نشست بلورهای سیلیس به جای کربنات کلسیم
۴. تفکیک ملکول های ژپس در محیط اسیدی

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مبانی ژئومورفولوژی

رشته تحصیلی/کد درس: آب و هوا شناسی، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی شهری، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی کاربردی، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) در برنامه ریزی محیطی، ژئومورفولوژی گرایش برنامه ریزی محیطی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۳۹۵

۹- کدام کانی زیر محصول وقوع فرایند "سیالیتی زاسیون" است؟

۱. کائولینیت ۲. هماتیت ۳. ژیپ سیت ۴. گوتیت

۱۰- کدام ویژگی ژئومورفولژیک زیر در "شیب های واریزه ای" مشاهده می شود؟

۱. استقرار در انتهای دالان مسیر حرکت واریزه ها ۲. قرار گیری دانه های درشت واریزه ای در راس شیب
۳. استقرار در پای شیب های تند دامنه ها ۴. قرار گیری قاعده ی شیب بر زمین های پر شیب

۱۱- علت جا به جایی یکپارچه ی مواد در امتداد سطح لغزش، کدام مورد زیر است؟

۱. جرم لایه های سطحی ۲. سطح گسستگی چینه ای
۳. وجود آب ۴. سستی مواد سطحی

۱۲- در کدام شرایط زیر "سولی فلوکسیون زیر جلدی" به صورت زبانه هایی از زمین خارج می شود؟

۱. سرعت حرکت قشر جا به جا شونده زیاد باشد ۲. لایه ی حرکتی روی دامنه ضخم باشد
۳. شیب دامنه های محل حرکت لایه ها، کم باشد ۴. فشار تمرکز گل بیش از مقاومت ریشه ها باشد

۱۳- در کدام شرایط زیر "هرز آب ها" تشکیل می شود؟

۱. بیلان لحظه ای آبی زیاد باشد ۲. اشباع خاک با آب باران سریع باشد
۳. تعرق پوشش گیاهی کم باشد ۴. ضخامت آلتريت های زیر جنگلی کم باشد

۱۴- رسوب های حمل شده توسط هرز آب ها، کدام عارضه ی مرفولژیک را در پای دامنه ها می سازد؟

۱. دشت سر ۲. هزار دره ۳. سنگزار ۴. آب بر

۱۵- حضور حداکثری کدام عامل زیر سبب می شود حجم رسوب ها در داخل جریان آب بیش از کناره ها باشد؟

۱. حجم آب ۲. نیرو ۳. دبی ۴. شیب

۱۶- دوره های فرسایش همیشه با کدام مرحله ی زیر آغاز می شود؟

۱. برداشت ۲. انتقال ۳. تراکم ۴. حمل و نقل

۱۷- در آغاز تشکیل پادگانه های آبرفتی، پرتگاه داخلی آن به کدام شکل زیر ظاهر می شود؟

۱. افقی ۲. کاو ۳. کوژ ۴. قائم

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مبانی ژئومورفولوژی

رشته تحصیلی/کد درس: آب و هوا شناسی، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی شهری، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی کاربردی، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) در برنامه ریزی محیطی، ژئومورفولوژی گرایش برنامه ریزی محیطی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۳۹۵

۱۸- کدام شیوه ی زیر رایج ترین روش تعیین سن پادگانه های آبرفتی است؟

- ۰۱ اصل رویهم قرار گیری
۰۲ سنجش رادیومتریک
۰۳ شناسایی میزان تخریب دانه ها
۰۴ مطالعه ی نسبت ترکیب کانی شناسی آبرفت ها

۱۹- قلل پراکنده که سطح گنبد یخی را شکافته اند چه نامیده می شوند؟

- ۰۱ انسلیبرگ
۰۲ موندانوک
۰۳ پیپ کراک
۰۴ نوناتاک

۲۰- شیارهای " سراک " کدام شکل زیر را در زبانه ی یخچالی به وجود می آورد؟

- ۰۱ شکاف های نامتقارن
۰۲ قطعات یخی بی شکل و نامنظم
۰۳ مرفولژی پلکانی
۰۴ نیمرخ عرضی کاو

۲۱- در اینلندسیس ها و یخچال های کوهستانی، آب حاصل از ذوب یخ در فصل گرم در کدام بخش زیر جریان می یابد؟

- ۰۱ شیارهای سطحی
۰۲ قسمت حاشیه ای
۰۳ بخش میانی
۰۴ عمق یخچال

۲۲- حرکت یخ در کدام بخش یخچال های قاره ای بیشتر است؟

- ۰۱ سطحی
۰۲ مرکزی
۰۳ جانبی
۰۴ زبانه

۲۳- میزان یخرفت سطحی در کدام نوع یخچال زیر کمتر است؟

- ۰۱ دره ای
۰۲ انشعابی
۰۳ آلاسکایی
۰۴ فلاتی

۲۴- یخچال های قاره ای جزء کدام نوع از یخچال های زیر طبقه بندی می شود؟

- ۰۱ جداری
۰۲ سفید
۰۳ سنگی
۰۴ سیاه

۲۵- اصطلاح " ورو " به کدام عارضه ی مرفولژیک یخچالی اطلاق می شود؟

- ۰۱ برجستگی محل خروجی سیرک
۰۲ حفره ی مرکزی سیرک
۰۳ دیواره ی پرشیب سیرک
۰۴ قلل دنداندار مسلط بر سیرک

۲۶- کدام مورد زیر از مشخص ترین عوارض نیمرخ عرضی دره ی یخچالی است؟

- ۰۱ برش عرضی V شکل
۰۲ شانه ی طرفین بستر یخچالی
۰۳ وجود دره ی معلق
۰۴ بی نظمی امتدادی

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مبانی ژئومورفولوژی

رشته تحصیلی/کد درس: آب و هوا شناسی، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی شهری، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی کاربردی، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) در برنامه ریزی محیطی، ژئومورفولوژی گرایش برنامه ریزی محیطی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۳۹۵

۲۷- کدام عارضه ی مرفولژیک یخچالی ، محصول تراکم یخرفت های بدون حرکت است ؟

۱. سالپوسلکا ۲. ساندور ۳. اسکر ۴. وارو

۲۸- نسبت ارتفاع به طول موج ، کدام ویژگی موج دریایی را تعیین می کند ؟

۱. ضریب مرفومتري ۲. شاخص جریان ۳. ضریب انحنا ۴. شعاع هیدرولیک

۲۹- خصوصیات امواج تابع ویژگی های کدام عامل است؟

۱. باد ۲. دما ۳. ساحل ۴. باران

۳۰- درنواحی استپی ، کدام منظر زیر نشانه ی فرسایش تخریبی خاک است ؟

۱. شیارهای سطحی گسترده ۲. برون افتادگی ریشه ی درختان
۳. وقوع لغزش های دامنه ای فراوان ۴. گستردگی تپه های ماسه ای