

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

۱- کدام مورد زیر، ویژگی مهم و درجه اول " دامنه " است؟

- ۰۱ جهت ۰۲ امتداد ۰۳ شیب ۰۴ جنس

۲- در ترکیب شیمیایی سنگهای آذرین، سهم کدام کانی زیر بیشتر است؟

- ۰۱ فلدسپات ۰۲ سیلیس ۰۳ میکا ۰۴ آمفیبول

۳- چنانچه بازوهای نفوذی ماگمایی، سطح طبقات را قطع کند کدام شکل ژیزمانی زیر ایجاد می شود؟

- ۰۱ پلوتن ۰۲ سیل ۰۳ لاکولیت ۰۴ دایک

۴- عوارض آتشفشانی ایجاد شده در طول شکاف های سطح سکوه های آنته کامبرین عمدتاً در کدام جهت زیر کشیده شده است؟

- ۰۱ نصف النهاری ۰۲ حاشیه ای ۰۳ مداری ۰۴ حلقوی

۵- کدام ویژگی زیر در نمونه ی " درون قاره ای " سیستم چین خورده ی آلپی مشاهده می شود؟

- ۰۱ بین توده های سخت قاره های مجاور قرار دارد ۰۲ در قلمرو یک ناو زمین گسترده شده است
۰۳ مرفولژی متشکل از فرازمین و فرو زمین دارد ۰۴ برفراز آن سنگ های رسوبی به صورت متقارن است

۶- عارضه ی " انسلبرگ " از بقایای کدام شکل زیر به وجود می آید؟

- ۰۱ تراکیت ۰۲ کولو ۰۳ باتولیت ۰۴ هورنی توس

۷- کدام اصطلاح زیر برای پرتگاه های پله مانند حاشیه ی فلات ساختمانی آتشفشانی به کار می رود؟

- ۰۱ مزا ۰۲ تراپ ۰۳ موندانوک ۰۴ گلنت

۸- کدام پارامتر سنگ شناختی کانی ها، سبب افزایش سرعت تخریب سنگ ها می شود؟

- ۰۱ رنگ روشن ۰۲ کمی قطر ۰۳ کرویت دانه ها ۰۴ تنوع

۹- در بین کانی های پایدار، کدام مورد زیر در درجه ی اول قرار دارد؟

- ۰۱ کوارتز ۰۲ کربنات ۰۳ کلرور ۰۴ سولفات

۱۰- یخ بستن آب، کدام مقدار فشار را بر جدارحفره ها اعمال می کند؟

- ۰۱ ۱۵ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع ۰۲ ۱۵ کیلوگرم بر متر مربع
۰۳ ۱،۵ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع ۰۴ ۱،۵ کیلوگرم بر متر مربع

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

۱۱- کدام عامل زیر سبب انحلال سنگ های آهکی می شود؟

۰۱. کربنات کلسیم
۰۲. بیکربنات
۰۳. انیدرید کربنیک
۰۴. کربنات مضاعف کلسیم و منیزیم

۱۲- در هوازدگی شیمیایی از نوع سیالیتی زاسیون، کدام محصول زیر بر جای می ماند؟

۰۱. هیدرواکسید آلومینیوم
۰۲. مونت مورینیت
۰۳. هماتیت
۰۴. لاتریت

۱۳- کدام اثر یخبندانی زیر سبب تسریع حرکت خزش در دامنه ها می شود؟

۰۱. پنی تانت
۰۲. کریوکونیت
۰۳. پیپ کراک
۰۴. نوناتاک

۱۴- کدام ویژگی زیر در حرکت دامنه ای لغزش مشاهده می شود؟

۰۱. همیشه منطبق بر خصوصیات ساختمانی سنگ ها است
۰۲. توده ی لغزشی اغلب مرطوب است
۰۳. در نوع صفحه ای آن آشفته گی زیادی وجود دارد
۰۴. سطح لغزش همیشه مرطوب است و حالت گلی دارد

۱۵- در حرکت سولیفلکسیون، در کدام شرایط زیر محور بزرگ سنگ ها در امتداد خط بیشترین شیب قرار می گیرد؟

۰۱. طول مسیر دامنه نسبتا کافی باشد
۰۲. شیب تند دامنه کافی نباشد
۰۳. طول کم دامنه
۰۴. سستی عناصر دامنه

۱۶- کدام عارضه ی زیر محصول فرسایش تراکمی هرزآبهای اولیه است؟

۰۱. سنگستان
۰۲. دشت سر
۰۳. شیب واریزه ای
۰۴. مخروط افکنه

۱۷- کدام ویژگی زیر در عارضه ی تراکمی مخروط افکنه ها قابل مشاهده است؟

۰۱. قاعده ی عارضه در دهانه ی خروجی کوهستان قرار دارد
۰۲. راس عارضه به سمت دشت است
۰۳. درشت ترین قطعات آبرفت در قاعده ی عارضه قرار دارد
۰۴. سهم آبرفت در قسمت مرکزی جریان بیش از حاشیه ی عارضه است

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: آب و هوا شناسی، آب و هوا شناسی(اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب و هوایی(اقلیمی)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)
درباره برنامه ریزی محیطی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۳۹۵

۱۸- عامل اصلی ایجاد پادگانه های آبرفتی کدام مکانیزم زیر است ؟

- ۰۱ تغییر مسیر حرکت رود
۰۲ تغییر سرعت و نیروی رود
۰۳ تکرار دوره های فرسایش
۰۴ افزایش قابلیت حفر عمقی

۱۹- در دشت تهران برای تشخیص پادگانه های آبرفتی از کدام معیار زیر استفاده شده است ؟

- ۰۱ اندازه ی قطر دانه ها
۰۲ رنگ سنگدانه ها
۰۳ ترکیب کانی شناختی
۰۴ میزان تخریب دانه ها

۲۰- یخچال ها در کدام مرحله ی زیر قادر به انجام کامل فعالیت های فرسایشی است ؟

- ۰۱ یخ بلوری
۰۲ یخ برفی یا نوه
۰۳ تراکم بلورهای سوزنی شکل برف
۰۴ یخ حیابدار

۲۱- عامل ایجاد شیارهای شطرنجی " سراک " در زبانه ی یخچالی کدام مورد زیر است ؟

- ۰۱ وجود تنگناها در دره های سنگی
۰۲ برخورد بازوی فرعی به اصلی
۰۳ ناهموار بودن کف بستر زبانه یخچالی
۰۴ وجود انحنا در مسیر حرکت

۲۲- شتاب حرکت یخ در کدام بخش زبانه ی یخچالی بیشتر است ؟

- ۰۱ کف
۰۲ سطح
۰۳ جداره
۰۴ محور

۲۳- در نتیجه ی حرکت یخچال ، مجموعه ی یخرفت های جانبی به تدریج به کدام سمت بازوی یخی کشانده می شود ؟

- ۰۱ کف
۰۲ پیشانی
۰۳ سطح
۰۴ میانی

۲۴- کدام اصطلاح زیر بیانگر برجستگی های موجود در محل خروجی سیرک یخچالی است ؟

- ۰۱ ورو
۰۲ ریمه
۰۳ هورن
۰۴ مورن

۲۵- کدام ویژگی زیر در " دروملین های یخچالی " مشاهده می شود ؟

- ۰۱ تپه ای طویل با خط الراس نامنظم
۰۲ نوار یخرفتی حاصل از پسروری یخ
۰۳ تپه ی برجسته ی حاصل از یخرفت های کف
۰۴ دشت حاصل از تراکم مواد ریزدانه ی یخچالی

۲۶- علت ایجاد امواج انعکاسی در محیط های ساحلی کدام مورد زیر است ؟

- ۰۱ ریزش آبهای ساحلی به درون دریا
۰۲ تغییر سمت وزش بادهای
۰۳ کاهش ناگهانی دامنه ی امواج
۰۴ وجود مانع در مسیر حرکت موج



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

۲۷- پدیده ی " ماسکاره " در کدام منطقه ی ساحلی رخ می دهد ؟

۰۱. محل برگشت جریان های ساحلی
۰۲. خلیج های دهانه ای
۰۳. محدوده ی استران
۰۴. محل جریان های تخلیه ای نیرومند

۲۸- کدام گروه زیستی زیر در محیط های ساحلی با جویدن سنگ ها در آن ها اشکال غربال مانند به وجود می آورد ؟

۰۱. پاتل ها
۰۲. مرجان ها
۰۳. آلگ ها
۰۴. کرم ها

۲۹- در کدام قسمت استران ، متلاشی شدن سنگ های ساحلی بر اثر نمک فعال تر است ؟

۰۱. میانی
۰۲. تحتانی
۰۳. جانبی
۰۴. فوقانی

۳۰- در نواحی کوهستانی ، وسیع ترین خسارت های انسانی حاصل کدام عملکرد زیر است ؟

۰۱. گسترش خطوط ارتباطی
۰۲. جنگل تراشی
۰۳. توسعه ی اراضی کشاورزی
۰۴. ویلا و شهرک سازی