



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: ژئومورفولوژی اقلیمی

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۰۹۸

۱- در کدام منطقه ی زیر باتولیت های خاراایی به صورت برجستگی های مشخص ظاهر شده است ؟

۱. زاهدان ۲. هوگار ۳. کوتان تن ۴. فلامانویل

۲- در نیمرخ عرضی دره های یخچالی، دامنه ها قبل از شروع فرسایش یخچالی باشیب ملایمتری در قسمت فوقانی به چه شکلی از آن جدا می شود؟

۱. مستقیم ۲. کوژ ۳. کاو ۴. معکوس

۳- عارضه ی دشت سر در کدام یک از سنگ های زیر نیمرخ طولی و عرضی تقریباً مستقیم دارد ؟

۱. گرانیت ۲. بازالت ۳. مارن ۴. آندزیت

۴- عامل اصلی در وقوع تخریب هالوکلاستی کدام مورد زیر است ؟

۱. نمک ۲. آب ۳. حرارت ۴. گیاه

۵- در عرض های بلند، عامل اصلی برداشت رسوب های درشت دانه ی حاصل از متلاشی شدن سنگ خارا کدام مورد زیر است ؟

۱. لغزش ۲. روانه ی گل ۳. خزش ۴. سولی فلوکسیون

۶- در سیستم های شکل زایی مکانیکی تاثیر کدام ویژگی سنگ در درجه ی اول اهمیت قرار دارد ؟

۱. ترکیب کانی شناسی ۲. مقدار شیب زمین
۳. موقعیت چینه شناختی ۴. خصوصیات فیزیکی

۷- کدام عامل زیر سبب می شود سنگ های بلورین با نفوذ آب به صورت رس متورم درآمده و به شکل دانه ای متلاشی گردد ؟

۱. ساختار دانه ای ماکروسکوپی ۲. هم پیوندی متقاطع سطوح شبکه ای
۳. ساختمان ورقه ای میکروسکوپی ۴. فراوانی نمک های قلیایی نسبت به نمک های سیلیسی

۸- کدام عامل زیر نقش فراوانی در چگونگی چهره ی فرسایش و شکل ناهمواری ها بر عهده دارد ؟

۱. طبقات ارتفاعی ۲. جنس زمین ۳. پوشش گیاهی ۴. عرض جغرافیایی

۹- با استفاده از کدام داده های زیر می توان محدوده های دقیق اشکال اقلیمی را مشخص کرد ؟

۱. اقلیمی - خاکی ۲. گیاهی - فیزیکی
۳. هواشناسی - زمین شناسی ۴. آب و هوایی - جغرافیای زیستی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ژئومورفولوژی اقلیمی

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۰۹۸

۱۰- اصطلاح پروگلاسیر برای کدام نوع از جریان های یخچالی به کار می رود؟

۱. مجاور یخچالی ۲. زیر یخچالی ۳. فوق یخچالی ۴. میان یخچالی

۱۱- در قلمرو شکل زایی یخچالی، پوشش های نیواو - اولین از کدام مواد زیر تشکیل می شود؟

۱. رسوبات ساییده شده ۲. تناوب لایه های رسوبی تیره و روشنی
۳. تورب های مانداب ۴. تناوب ماسه و برف و لیمون

۱۲- در قلمرو یخچالهای قاره ای، عارضه ی " دروملین " از تراکم کدام مواد زیر تشکیل می شود؟

۱. خرده سنگ های جدا شده از نوناتاک ها ۲. رسوب یخرفت ها در محیط های دریاچه ای
۳. یخرفت های کف یخچالی ۴. انباشت یخرفت پیشانی در حفره ها

۱۳- در سیستم شکل زایی مجاور یخچالی، کدام فرایند تخریبی زیر برتری دارد؟

۱. هالو کلاستی ۲. کریو کلاستی ۳. ئیدرو کلاستی ۴. بیو کلاستی

۱۴- در قلمرو مجاور یخچالی، اگر یخبندان ناگهانی و بسیار شدید و طولانی باشد در عمق خاک کدام عارضه ی زیر شکل می گیرد؟

۱. شکاف یخی ۲. ساختمان یخی ۳. بین گو ۴. توفور

۱۵- در قلمرو شکل زایی مجاور یخچالی، عارضه ی مرفولژیک حاصل از عدسی های یخی کدام مورد زیر است؟

۱. پالس ۲. لاکولیت آبی ۳. پیپ کراک ۴. دامنه های پله ای

۱۶- عامل بوجود آمدن بیابان های منطقه ای در دو نیمکره شمالی و جنوبی کدام مورد زیر است؟

۱. کمبود بارش و تبخیر شدید ۲. فرونشینی هوا و تسلط هوای بری
۳. گسترش ناهموارهای سدی ۴. موقعیت بری و دوری از دریا

۱۷- در قلمرو شکل زایی کم آب، عامل اصلی بوجود آمدن تخریب ترمو کلاستی کدام مورد زیر است؟

۱. آب ۲. ریشه ی گیاهان ۳. دما ۴. سایش بادی

۱۸- اصطلاح " آرئیسیم " برای بیان کدام ویژگی در قلمرو شکل زایی کم آب استفاده می شود؟

۱. باران های شدید و کوتاه مدت ۲. جریان های سیلابی صفحه ای
۳. شبکه ی آبی حاصل از ذوب برف کوهستانی ۴. فقدان جریان آبی در سطح زمین



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ژئومورفولوژی اقلیمی

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۰۹۸

۱۹- در مناطق بیابانی، از بقایای توده های نفوذی کدام عارضه ی مرفولوژیک زیر شکل می گیرد؟

۰۱. آرن ۰۲. کمب ۰۳. نوناتاک ۰۴. انسلبرگ

۲۰- در قلمرو شکل زایی خشک، دشت سرهای مخالف در داخل کدام عارضه ی زیر شکل می گیرد؟

۰۱. کمب ۰۲. کواستا ۰۳. پدی پلین ۰۴. گارآ

۲۱- در قلمرو شکل زایی خشک، کدام ویژگی زیر در عارضه ی سبنا دیده می شود؟

۰۱. چاله ی بسته ی کم نمک ۰۲. سطح ناهموار متشکل از رسوب لیمونی - مارنی
۰۳. سطح کاملاً هموار و شور ۰۴. چاله ی تراکمی با شیارهای موازی

۲۲- در قلمرو ناهمواری بادی، ایجاد نمونه های خاص کاوشی نتیجه ی تجهیز باد با کدام عنصر زیر است؟

۰۱. سیلیس ۰۲. لیمون ۰۳. آهک ۰۴. مارن

۲۳- در قلمرو اشکال ناهمواری بادی، کدام عارضه ی زیر با تثبیت ماسه توسط بوته های نباتی به وجود می آید؟

۰۱. نیکا ۰۲. دمغا ۰۳. غورد ۰۴. برخان

۲۴- کدام اصطلاح ژئومورفولوژیک زیر برای تپه های هلالی شکل حاصل از رفت و روب بادی بر سطح کویرها به کار می رود؟

۰۱. رگ ۰۲. لونت ۰۳. درآ ۰۴. یاردانگ

۲۵- پدیده ی لاتریتی شدن یا آلیتی زاسیون در کدام قلمرو شکل زایی زیر رخ می دهد؟

۰۱. خشک ۰۲. مجاور قطبی ۰۳. گرم و مرطوب ۰۴. معتدل

۲۶- کدام ویژگی زیر در عارضه ی کارستیک «هامس» دیده می شود؟

۰۱. تپه هایی با گردنه های عمیق ۰۲. برج های پر حجم با سطح هموار
۰۳. ستون های مدور با پایه ی باریک ۰۴. حفره های انباشته از رس آهکزدایی شده

۲۷- لانه های بزرگ موربانه ها مشخص ترین منظره کدام ناحیه ی زیر است؟

۰۱. بیابان ۰۲. معتدل مرطوب ۰۳. خشک و سرد ۰۴. ساوان

۲۸- پدیده پدزولی شدن در نتیجه ی دخالت کدام عامل زیر به وجود می آید؟

۰۱. بارش کم ۰۲. خاک برگ بسیار اسیدی
۰۳. فرسایش بادی ۰۴. لاشبرگ های ضخیم



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ژئومورفولوژی اقلیمی

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۰۹۸

۲۹- در کدام قلمرو جغرافیایی زیر، گرم ترین دامنه ها بر حسب فصل جا به جا می شود؟

۰۱. منطقه ی برون حاره ای
۰۲. قلمرو معتدله
۰۳. نوار استوایی
۰۴. منطقه ی مجاور قطبی

۳۰- کدام عارضه ی یخچالی زیر محصول انجماد مجدد تبخیر از سطح یخ و برف است؟

۰۱. ریمای
۰۲. ورو
۰۳. پنی تانت
۰۴. سراک