



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: ژئومورفولوژی اقلیمی

رشته تحصیلی/کد درس: ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۶۵ - آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۴۸۵

۱- علت اختلاف در اشکال ایجاد شده در خاراهاى نفوذى کدام مورد زیر است؟

۰۱. مقاومت      ۰۲. اقلیم      ۰۳. بافت      ۰۴. جنس

۲- عارضه دشت سر مخصوص کدام ناحیه ی زیر است؟

۰۱. بیابانی      ۰۲. جنگلی      ۰۳. کوهستانی      ۰۴. ساحلی

۳- در کدام فرایند ژئومورفولژیک زیر سنگ ها به صورت تیغه های لایه ای متلاشی می شود؟

۰۱. هالو کلاستی      ۰۲. هیدروکلاستی      ۰۳. اکس فولیاسیون      ۰۴. لیناسیون

۴- کدام عامل محیطی زیر با کاهش حرارت ناشی از تشعشع خورشید بر روند شکل زایی تاثیر می گذارد؟

۰۱. گیاه      ۰۲. سنگ      ۰۳. آب      ۰۴. خاک

۵- کدام ویژگی پوشش گیاهی از نظر پیکرشناسان زمین در رتبه ی اول اهمیت قرار دارد؟

۰۱. جنس      ۰۲. شکل ظاهری      ۰۳. تراکم      ۰۴. وسعت

۶- کدام عامل جغرافیایی زیر سبب می شود در نیمکره ی شمالی مرز برف های دائمی در تابستان کمی دور از خط ساحلی قرار گیرد؟

۰۱. جریان های دریایی      ۰۲. گسترش سیستم فشار آنتی سیکلونی

۰۳. گسترش بیشتر خشکی ها      ۰۴. دمای محیطی

۷- کدام اصطلاح ژئومورفولژیک زیر برای جریان های زیر یخچالی به کار می رود؟

۰۱. سوپرا گلاسیر      ۰۲. پروگلاسیر      ۰۳. پری گلاسیر      ۰۴. سوگلاسیر

۸- با دور شدن از پیشانی یخچالی عملکرد آب های جاری کدام عارضه ی زیر را می سازد؟

۰۱. اوزار      ۰۲. ساندور      ۰۳. کام      ۰۴. سراک

۹- وجود کدام عامل زیر سبب مشاهده اشکال کارستی در عرض های جغرافیایی بالا می شود؟

۰۱. دمای پایین      ۰۲. افزایش نسبت انیدرید کربنیک

۰۳. قابلیت کم انحلالی آب      ۰۴. افزایش مقدار آب جاری

۱۰- در قلمرو مجاور یخچالی سطح دائما یخ زده ی خاک با کدام اصطلاح زیر مشخص می شود؟

۰۱. پرژلی سل      ۰۲. ژلی سل      ۰۳. مولی سل      ۰۴. ریگوسل



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ژئومورفولوژی اقلیمی

رشته تحصیلی/کد درس: ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۶۵ - آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۴۸۵

۱۱- در قلمرو شکل زایی مجاور یخچالی دامنه های متشکل از سنگ های منفصل و سست و ریزدانه در معرض کدام پدیده ی زیر قرار دارد؟

- ۰۱ ژلی فلوکسیون      ۰۲ ژلی فراکسیون      ۰۳ ریزش      ۰۴ جریان گلی

۱۲- در قلمرو مجاور یخچالی، ایجاد لاکولیت آبی ناشی از کدام مکانیزم زیر است؟

- ۰۱ انحلال سنگ های آهکی      ۰۲ رسوب یخرفت ها با فرسایش آبی  
۰۳ تجمع آب در گودی های زیر یخچالی      ۰۴ انجماد آب موجود در میان رسوب ها

۱۳- به طور کلی مقدار متوسط بارندگی تعیین کننده ی مرز نواحی کم آب کدام مورد زیر است؟

- ۰۱ ۲۰۰ میلیمتر      ۰۲ ۱۵۰ میلیمتر      ۰۳ ۲۵۰ میلیمتر      ۰۴ ۱۰۰ میلیمتر

۱۴- کدام ویژگی جغرافیایی زیر در شرایط آرئیسیم قابل مشاهده است؟

- ۰۱ دره های عمیق      ۰۲ شیارهای سطحی فراوان و متراکم  
۰۳ گسترش چند متری هرز آب ها      ۰۴ وجود دره های پر پیچ و خم

۱۵- کدام فرایند شکل زایی زیر در بیابان های سرد فعال تر است؟

- ۰۱ هالو کلاستی      ۰۲ کریو کلاستی      ۰۳ بیو کلاستی      ۰۴ ئیدرو کلاستی

۱۶- در مناطق کم آب برای تپه های شاهد مسطح واقع در امتداد میاناب ها از کدام اصطلاح ژئومورفولژیک زیر استفاده می شود؟

- ۰۱ گارا      ۰۲ رگ      ۰۳ آرن      ۰۴ گلاسی

۱۷- در قلمروهای کم آب، عارضه ی دشت سر عریان در کدام موقعیت زیر به وجود می آید؟

- ۰۱ گیلویی های مرتفع      ۰۲ مخروط های واریزه ای  
۰۳ مجاور انسلبرگ ها      ۰۴ کناره ی بستر خشک رودها

۱۸- عارضه ی ژئومورفولژیک شوت در کدام قلمرو جغرافیایی زیر دیده می شود؟

- ۰۱ کوهستانی      ۰۲ بیابانی      ۰۳ یخبندان      ۰۴ معتدله

۱۹- برای ایجاد دشت سرها، وجود کدام شرایط زیر ضروری است؟

- ۰۱ جریان سفره ای و هرز آب های متقاطع      ۰۲ گسترش گیاهان خشکی پسند  
۰۳ وجود جریان های آبی متمرکز و خطی      ۰۴ بارش باران های سیلابی و تبخیر کم



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ژئومورفولوژی اقلیمی

رشته تحصیلی/کد درس: ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۶۵ - آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۴۸۵

۲۰- در قلمرو شکل زایی کم آب، عارضه ی ژئومورفولژیک لونت با کدام مکانیزم زیر شکل می گیرد؟

۱. تراکم رسوبات بادآورد در جبهه ی بیرونی دامنه ها  
۲. سایش بادی در پیکره ی گیلویی ها  
۳. تراکم مواد تخریبی در حاشیه ی رو به باد سبخواها  
۴. کاوش آبی - بادی در پادگانه های آبرفتی

۲۱- کدام عارضه ی ژئومورفولژیک زیر جزو اشکال کاوشی بادها به شمار می رود؟

۱. گرابن  
۲. آون  
۳. یاردانگ  
۴. وارو

۲۲- وجود کدام عامل زیر سبب تثبیت تراکم ماسه در عارضه ی نکا می شود؟

۱. وجود گیاه  
۲. کاهش شیب  
۳. قابلیت چسبندگی ماسه  
۴. گسترش برخان ها

۲۳- کدام ویژگی ژئومورفولژیک زیر در عارضه ی بادی سیف دیده می شود؟

۱. تپه های امتدادی طویل  
۲. پایه ی باریک و بخش فوقانی مسطح  
۳. خط الراس به شکل تیغه  
۴. حفره های انحلالی - بادی حجیم

۲۴- در قلمرو ژئومورفولژیک گرم و مرطوب، کدام عارضه ی زیر در سطح پولیه های باتلاقی به چشم می خورد؟

۱. فیج  
۲. هامس  
۳. گاسی  
۴. ماریگو

۲۵- در کدام قلمرو ژئومورفولژیک زیر، سطح دامنه ها با پوشش ضخیم آلتریت با رنگ های تند پوشانده شده است؟

۱. جنگلی گرم و مرطوب  
۲. کم آب و گرم  
۳. ساوان های حاره ای  
۴. مجاور یخچالی

۲۶- خاک های فرالی تیک جنگل های متراکم حاره ای محصول کدام فرایند زیر است؟

۱. رد اکسیون  
۲. آلیتی زاسیون  
۳. سیالیتیزاسیون  
۴. هیدراتاسیون

۲۷- کدام عارضه ی ژئومورفولژیک زیر در قلمرو ساوان شکل می گیرد؟

۱. غورد  
۲. شودرون  
۳. بووال  
۴. دمغا

۲۸- کدام قلمرو جغرافیایی زیر برای شکل گیری خاک کلاسیک چرنوزیوم مناسب تر است؟

۱. بیابانی  
۲. معتدله  
۳. بارانی  
۴. ساوانی

۲۹- کدام اصطلاح ژئومورفولژیک زیر برای شکاف واقع بین دیواره ی پر شیب سیرک و توده ی یخی به کار می رود؟

۱. ورو  
۲. پنی تانت  
۳. اوژ  
۴. ریمای



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ژئومورفولوژی اقلیمی

رشته تحصیلی/کد درس: ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۶۵ - آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۴۸۵

۳۰- علت فرسایش شدید کاوشی رودهای ساوان کدام مورد زیر است؟

۰۲ سیلابی بودن بارش ها

۰۱ فراوانی بار جامد

۰۴ مداومت بارش ها

۰۳ خشکی و عریانی زمین