

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ژئومورفولوژی اقلیمی، ژئومورفولوژی اقلیمی

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) ۱۲۱۶۰۹۸ - ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۶۵ - آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۴۸۵

- ۱- شرایط مساعد برای بروز فرسایش تفریقی در کدام شرایط زیر فراهم است؟
۱. حساسیت خاص سنگ ها  
۲. اختلاف سنگ شناسی  
۳. تغییر شکل ناهمواری ها  
۴. یکنواختی ساختمان سنگ شناسی
- ۲- وجود حفره ها و برجستگی ها در نیمرخ طولی بستر یخچالی، محصول کدام عامل ژئومورفولژیک زیر است؟
۱. شیب بستر  
۲. سرعت عمل یخچال  
۳. مقاومت سنگ  
۴. ساختمان زمین
- ۳- متلاشی شدن و تخریب سنگ بر اثر فرایند هالوکلاستی محصول کدام عامل زیر است؟
۱. انجماد  
۲. تغییرات حرارتی  
۳. آب  
۴. نمک
- ۴- در سیستم شکل زایی مکانیکی، کدام ویژگی فیزیکی سنگ ها در درجه ی اول اهمیت قرار دارد؟
۱. رنگ  
۲. وجود درز  
۳. ترکیب کانی شناسی  
۴. اندازه
- ۵- اساس تقسیم اشکال اقلیمی یا مرفوکلیماتیک کدام یک از گزینه های زیر است؟
۱. بیوکلیماتیک  
۲. پدولوژیک  
۳. کلیماتیک  
۴. ژئولوژیک
- ۶- جریان های پروگلاسیر در کدام دوره ی زمانی زیر فعال است؟
۱. بهار  
۲. تابستان  
۳. پاییز  
۴. زمستان
- ۷- چینه بندی ورقه ای " واروها " محصول کدام یک از تغییرات زیر است؟
۱. زمین شناختی  
۲. ساختمانی  
۳. رخساره ای  
۴. فصلی
- ۸- در قلمرو مرفوژنز مجاور یخچالی، دردوره ی تابستانی کدام قشر خاکی زیر تشکیل می شود؟
۱. ریگوسل  
۲. پرژلی سل  
۳. مولی سل  
۴. ژلی سل
- ۹- در قلمرو شکل زایی مجاور یخچالی، وقوع کدام پدیده ی زیر سبب جابه جایی سنگریزه ها می شود؟
۱. پیپ کراک  
۲. ژلی فلکسیون  
۳. توفور  
۴. کورازیون
- ۱۰- خاک های لسی قلمرو مرفوژنز مجاور یخچالی حاصل کدام یک از فرایندهای زیر است؟
۱. گسترش خمیر توربی هرزآب ها  
۲. ته نشینی رسوبات در دریاچه های یخچالی  
۳. گرد و خاک های لیمونی بیابان های سرد  
۴. آهک زدایی سنگ ها بر اثر کارست حرارتی

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ژئومورفولوژی اقلیمی، ژئومورفولوژی اقلیمی

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) (۱۲۱۶۰۹۸ - ، ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۶۵ - ، آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۴۸۵)

۱۱- در قلمروهای شکل زایی کم آب، شکل گیری "آرن" محصول وقوع کدام رخداد ژئومورفولژیک زیر است؟

۱. فرسایش بادی      ۲. کریوکلاستی      ۳. انحلال      ۴. هیدروکلاستی

۱۲- در قلمرومرفوژنز کم آب، دشت ریگی یا "رگ" منطبق بر سطح کدام دشت مرتفع زیر است؟

۱. هامادا      ۲. کمب      ۳. گارآ      ۴. انسلبرگ

۱۳- در قلمرو شکل زایی کم آب، عارضه ی "پدی پلین" از اتصال کدام یک از عوارض زیر شکل می گیرد؟

۱. پنه پلین      ۲. پیه مونت      ۳. پدیمنت      ۴. لاپیه

۱۴- عارضه ی "سبغا" از نمونه های شکل ناهمواری قلمرو شکل زایی کم آب، کدام ویژگی مرفولوژیکی زیر را دارد؟

۱. شیارهای طولی موازی باد      ۲. چاله ی بسته ی دارای پوشش گیاهی انبوه  
۳. عارضه ی نواری شکل پیرامون شوت      ۴. سطح هموار با جوشش های نمکی

۱۵- عارضه ی "کلوتک" معادل کدام یک از عوارض ژئومورفولژیک ناشی از فرسایش بادی است؟

۱. یاردانگ      ۲. گلاسی      ۳. لونت      ۴. درای کانتر

۱۶- در قلمرو های کم آب، عامل تثبیت عارضه ی ژئومورفولوژیک "نبکا" کدام مورد زیر است؟

۱. جهت باد      ۲. وجود رطوبت      ۳. بوته های گیاهی      ۴. حجم ماسه

۱۷- در قلمرو مرفوژنز کم آب، کدام عارضه ی زیر محصول اثر بادهای متقابل است؟

۱. دمغا      ۲. سیف      ۳. درآ      ۴. ارگ

۱۸- به اعتقاد صاحب نظران، تمامی اشکال ماسه ای از کدام عارضه ی زیر مشتق شده است؟

۱. گلخن      ۲. فیج      ۳. پیکرا      ۴. آکله

۱۹- در قلمرو شکل زایی بسیار کم آب لوت در ایران، لایه های گلی سطح کلوتک ها مربوط به کدام عامل زیر است؟

۱. دوره های بارانی      ۲. سیلاب های محلی  
۳. تشکیل مه و شبیم بر روی ذرات نمکی      ۴. بالا آمدن سطح آب زیرزمینی

۲۰- در قلمرو شکل زایی گرم و مرطوب، در افق B خاک ها کدام ویژگی زیر وجود دارد؟

۱. ضخامت کم      ۲. مرز مشخص با افق A  
۳. قطعات کوچک و بزرگ سنگ مادر      ۴. بافت رسی

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ژئومورفولوژی اقلیمی، ژئومورفولوژی اقلیمی

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) (۱۲۱۶۰۹۸ - ، ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۶۵ - ، آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۴۸۵)

۲۱- در قلمرو شکل زایی گرم و مرطوب، کدام ویژگی زیر در آلتریت های رسی دیده می شود؟

۱. محصول هوازدگی سنگ های شیستی
۲. فعالیت پراکنده ی هرزآب های سطحی
۳. نفوذپذیری زیاد
۴. تپه هایی با دامنه های پر شیب

۲۲- در قلمرو شکل زایی گرم و مرطوب در سطح پولیه های باتلاقی، فواصل بین "هامس ها" با کدام مورد زیر پوشانده شده است؟

۱. گل کارست
۲. حفره های ستاره ای شکل
۳. رس های آهک زدایی شده
۴. لایپه های ناهموار طولی

۲۳- در قلمرو مرفوژنز ساوان، "توفان های قرمز" در کدام فصل زیر اثرات فرسایشی خود را به وجود می آورد؟

۱. بهار
۲. تابستان
۳. پاییز
۴. زمستان

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

۱. حجم آب
۲. شیب تند بستر
۳. بارش شدید
۴. فراوانی بار جامد

۲۵- در کدام یک از قلمروهای زیر، سیستم های شکل زایی بسیار جدید بوده و فرایندها از توان کمی برخوردار است؟

۱. مجاور یخچالی
۲. معتدل
۳. کم آب
۴. گرم و مرطوب

۲۶- در نواحی مدیترانه ای پدیده ی "فران" در ارتباط با کدام نوع حرکات ژئومورفولژیک زیر است؟

۱. نفوکتونیک
۲. ریزش های مقطعی
۳. روفت و روب بادی
۴. لغزش های یکپارچه

۲۷- در کدام قلمرو جغرافیایی زیر، گرم ترین دامنه های کوهستانی برحسب فصل جابه جا می شود؟

۱. نوار استوایی
۲. مدار ۳۰ درجه
۳. دایره ی قطبی
۴. مناطق جنب حاره

۲۸- در یخچال های مناطق کوهستانی، کدام عارضه ی ژئومورفولوژیک زیر محصول تبخیر و انجماد رطوبت است؟

۱. موندانوک
۲. پنی تانت
۳. ریمای
۴. نوناتاک

۲۹- کدام شکل تراکمی زیر محصول عملکرد آب جاری در زیر زبانه ی های یخچالی است؟

۱. وروو
۲. کام
۳. فاکولیت
۴. اسکر

۳۰- در طبقه ی جنگلی قلمرو مرفوژنز کوهستانی، کدام سیستم شکل زایی زیر فراوان تر است؟

۱. باد
۲. جریان متمرکز آب
۳. هوازدگی شیمیایی
۴. یخبندان