



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: ژئومورفولوژی اقلیمی، ژئومورفولوژی اقلیمی

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

۱- در کدام موقعیت زیر شرایط برای بروز فرسایش تفریقی مساعد است؟

- ۰۱ وجود سنگ های گرانیت پر از درز ریز  
۰۲ گسترش باتولیت ها باحفره های مدور  
۰۳ محل برخورد خارای نفوذی و سنگ مجاور  
۰۴ گسترش اراضی گچی دارای تخلخل فراوان

۲- در نیمرخ طولی دره های آبی کدام ویژگی مشاهده می شود؟

- ۰۱ حفره ها و برجستگیها  
۰۲ واگرایی  
۰۳ تغییر شیب کوژ  
۰۴ یکنواختی

۳- عارضه ی ژئومورفولوژیک تپه های "پین گو" در کدام قلمرو شکل زایی زیر تشکیل می شود؟

- ۰۱ یخچالی  
۰۲ مجاور یخچالی  
۰۳ کم آب  
۰۴ گرم و مرطوب

۴- تاخیر انتشار یخبندان و ذوب یخ در زیر جنگل های عرض های جغرافیایی بالا ناشی از کدام پدیده ی زیر است؟

- ۰۱ عملکرد محافظ چتر جنگلی  
۰۲ بالابودن تشعشع زمینی  
۰۳ گسترش بی رویه ی رویش های زیر درختی  
۰۴ ضعف هدایت حرارتی لایه ی خاک

۵- در اقلیم مرطوب حاره ای با برتری هوازدگی شیمیایی، فرسایش تفریقی تابعی از کدام ویژگی سنگ است؟

- ۰۱ ترکیب کانی شناسی  
۰۲ ساختمان ورقه ای میکروسکوپی  
۰۳ قابلیت اسیدی  
۰۴ فراوانی درز و شکاف

۶- کدام اصطلاح زیر به جریان های آبی مجاور یخچالی اطلاق می شود؟

- ۰۱ پری گلاسیر  
۰۲ سوپراگلاسیر  
۰۳ پروگلاسیر  
۰۴ سوگلاسیر

۷- اشکال کاوشی یخچالی عمدتاً در سطح کدام عارضه ی زیر به وجود می آیند؟

- ۰۱ موندانوک  
۰۲ کورازیون  
۰۳ دروملین  
۰۴ نوناتاک

۸- در قلمرو مجاور یخچالی، کدام فرایند شکل زایی زیر بر سایر فرایندها برتری دارد؟

- ۰۱ هالوکلاستی  
۰۲ کریوکلاستی  
۰۳ ترموکلاستی  
۰۴ بیوکلاستی

۹- در قلمرو شکل زایی مجاور یخچالی، نیمرخ عرضی دامنه های آهکی دارای کدام شکل زیر است؟

- ۰۱ کوژ  
۰۲ معکوس  
۰۳ مستقیم  
۰۴ کاو

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 (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۰۹۸ - ، ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۶۵ - ، آب و هوا شناسی ۱۲۱۶۴۸۵)

۱۰- در کدام فرایند تخریبی زیر، سنگ ها به صورت تیغه های لایه ای متلاشی می شوند؟

۱. هالوکلاستی      ۲. اکس فولیاسیون      ۳. دفلاسیون      ۴. ئیدروکلاستی

۱۱- در قلمروهای کم آب، عارضه ی مورفولوژیک " بدلند " در کدام یک از زمین های زیر تشکیل می شود؟

۱. رسی      ۲. ماسه ای      ۳. گنگلومرا      ۴. آهکی

۱۲- در قلمروهای کم آب، سری های رسوبی افقی ماسه سنگی یا آهکی کدام دشت زیر را به وجود می آورند؟

۱. گارا      ۲. گلاسی      ۳. پالس      ۴. هامادا

۱۳- سطح دشت های حاشیه ی "انسلبرگ ها" از کدام مواد زیر پوشانده شده است؟

۱. آلتريت      ۲. رگ      ۳. آرن      ۴. گور

۱۴- کدام سطح زیر سکوه های بلورین را در پای انسلبرگ ها قطع می کند؟

۱. پدیمنت      ۲. پنی تانت      ۳. پنه پلین      ۴. پیپ کرک

۱۵- در قلمرو شکل زایی کم آب، در کدام وضعیت زیر شرایط زهکشی چاله های بسته ی محلی تابعی از بیلان منفی آب خواهد بود؟

۱. توان تبخیری محیط بالا باشد      ۲. فرونشینی چاله ناشی از وزن رسوبات باشد

۳. بارندگی ها ناگهانی و سیل آسا باشد      ۴. بازه ی زمانی بارش های موثر زیاد باشد

۱۶- در قلمرو کم آب، کدام ویژگی زیر در مورد تشکیل عارضه ی مورفولوژیک " کلوت " صحیح می باشد؟

۱. شکل گیری در خاک های رسی و لیمونی      ۲. حاصل تراکم ماسه و رس

۳. محصول تبخیر و نمک زایی در رسوبات      ۴. سطح دارای جوشش های نمکی - رسوبی

۱۷- در شکل زایی توسط باد، اصطلاح " ارگ " برای کدام عارضه ی زیر به کار می رود؟

۱. تپه های حاصل از اثر بادهای متقابل      ۲. مجموعه های حاصل از اتصال جانبی برخان ها

۳. پیکان های ماسه ای متحرک      ۴. ریگزارهای غالباً وسیع بیابانی

۱۸- در قلمروهای بسیار کم آب، متلاشی شدن سنگ ها عمدتاً بر اثر کدام فرایند تخریبی رخ می دهد؟

۱. کریوکلاستی      ۲. ئیدرولیز      ۳. ترموکلاستی      ۴. آلیتی زاسیون



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ژئومورفولوژی اقلیمی، ژئومورفولوژی اقلیمی

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

۱۹- اشکال ناهمواری ها در آلتریت ها در مجموع دارای کدام حالت زیر می باشند؟

- ۰۱ کوهستان پرحجم و پر شیب  
۰۲ تپه ماهوری  
۰۳ دشت هموار  
۰۴ بدلدند

۲۰- در سطح پولیه های باتلاقی، حد فاصل تپه های "هامس" با کدام ماده ی زیر پوشانده شده است؟

- ۰۱ خاک های رسی  
۰۲ ماسه سنگ  
۰۳ آهک  
۰۴ آبرفت درشت دانه

۲۱- در قلمرو ساوان، موثرترین عامل جا به جایی خاکهای رسی - لیمونی کدام مورد زیر است؟

- ۰۱ لغزش  
۰۲ آب  
۰۳ موریانه  
۰۴ جریان های متمرکز

۲۲- در قلمرو شکل زایی ساوان، عامل فرسایش شدید رودها کدام مورد زیر است؟

- ۰۱ پرآبی رودها  
۰۲ شیب تند بستر  
۰۳ ضریب تمرکز بالا  
۰۴ فراوانی بار جامد ماسه ای

۲۳- در شرایط اقلیم گرم مدیترانه ای، تثبیت آهن در خاک به کدام شکل ظاهر می شود؟

- ۰۱ پوسته ی زره مانند  
۰۲ رنگین شدن خاک  
۰۳ توده های جوششی  
۰۴ لایه ی ترد و شکننده

۲۴- در حواشی قلمرو شکل زایی معتدله، نقش کدام یک از فعالیت های زیر نسبتا شدید است؟

- ۰۱ مکانیکی  
۰۲ شیمیایی  
۰۳ بیولوژیک  
۰۴ فیزیکی

۲۵- در کدام قلمرو جغرافیایی، گرم ترین دامنه های کوهستانی بر حسب فصل جا به جا می شوند؟

- ۰۱ جنب حاره  
۰۲ معتدل  
۰۳ نوار استوایی  
۰۴ جنب قطبی

۲۶- در قلمرو جغرافیایی ایران، مرز طبقه ی یخچالی از کدام ارتفاع زیر شروع می شود؟

- ۰۱ ۲۷۰۰ متر  
۰۲ ۴۵۰۰ متر  
۰۳ ۳۷۰۰ متر  
۰۴ ۳۰۰۰ متر

۲۷- کدام ویژگی یخچالی سبب شکل گیری شکاف های متقاطع بر سطح زبانه ی یخ می شود؟

- ۰۱ کاهش پهنای دره  
۰۲ افزایش ضخامت یخ  
۰۳ کاهش سرعت زبانه  
۰۴ افزایش شیب بستر



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ژئومورفولوژی اقلیمی، ژئومورفولوژی اقلیمی

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

۲۸- کدام عارضه ی ژئومورفولوژیک زیر در سیرک " مبللی " مشاهده می شود ؟

۱. پرتگاه پله مانند در انتهای خروجی
۲. حفره با وسعت محدود
۳. برجستگی ورو در دهانه ی خروجی
۴. کف هموار و کم عمق

۲۹- کدام مورد از مهم ترین عوارضی است که درحد بالاتر از مرز برف های دائمی تشکیل می شود ؟

۱. یخرفت های یخ برفی
۲. والوم
۳. مخروط های سنگریزه ای
۴. کام

۳۰- درطبقه بندی شکل زایی مجاور یخچالی در کوهستان های آهکی ، کدام عارضه محصول آشفستگی در پراکنش و تراکم برف ناشی از عمل بادهای شدید است ؟

۱. سفره ی لاپیه
۲. دولین نامتقارن
۳. تختانک های کم عرض
۴. گیلویی برفی