



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 (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



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)

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

- ۰۱ هالوکلاستی ۰۲ اکس فولیاسیون ۰۳ دفلاسیون ۰۴ ئیدروکلاستی

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

- ۰۱ رسی ۰۲ ماسه ای ۰۳ گنگلومرا ۰۴ آهکی

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

- ۰۱ گارآ ۰۲ گلاسی ۰۳ پالس ۰۴ هامادا

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

- ۰۱ آلتريت ۰۲ رگ ۰۳ آرن ۰۴ گور

۱۴- کدام سطح زیر سکوهای بلورین را در پای انسلبِرگ ها قطع می کند؟

- ۰۱ پدیمنت ۰۲ پنی تانت ۰۳ پنه پلین ۰۴ 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؟

- ۰۱ توان تبخیری محیط بالا باشد ۰۲ فرونشینی چاله ناشی از وزن رسوبات باشد

- ۰۳ بارندگی ها ناگهانی و سیل آسا باشد ۰۴ 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؟

- ۰۱ شکل گیری در خاک های رسی و لیمونی ۰۲ حاصل تراکم ماسه و رس

- ۰۳ محصول تبخیر و نمک زایی در رسوبات ۰۴ سطح دارای جوشش های نمکی - رسوبی

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

- ۰۱ تپه های حاصل از اثر بادهای متقابل ۰۲ مجموعه های حاصل از اتصال جانبی برخان ها

- ۰۳ پیکان های ماسه ای متحرک ۰۴ ریگزارهای غالباً وسیع بیابانی

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

- ۰۱ کریوکلاستی ۰۲ ئیدرولیز ۰۳ ترموکلاستی ۰۴ آلیتی زاسیون



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

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