

عنوان درس: مبانی ژئومورفولوژی ۲ دینامیک

 رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)
 ۱۲۱۶۰۶۰

۱- تغییر درجه حرارت در بالای صفر درجه ی سانتیگراد، کدام نوع تخریب زیر را به وجود می آورد؟

۱. کریوکلستی ۲. ترموکلستی ۳. هالوکلستی ۴. ئیدروکلستی

۲- در سری سنگ های رسوبی، کدام نوع درزها معمولاً "منطبق بر شکاف های چینه بندی است؟

۱. لیتولوژی ۲. برگشتی ۳. تکتونیکي ۴. انقباضی

۳- در کدام سنگ زیر، امکان فلس شدگی بیشتر است؟

۱. بازالت ۲. گرانیت ۳. ماسه ۴. رس

۴- در فرایند "سیالیتیزاسیون" کدام رویداد زیر مشاهده می شود؟

۱. حذف سیلیس و بازها ۲. به جای ماندن ئیدرواکسیدهای آلومینیوم
۳. حذف کائولینیت ها ۴. به جای ماندن کانی هاس ثانوی رسی

۵- کدام ویژگی زیر در حرکت "سولیفلکسیونی" وجود دارد؟

۱. حرکت یکپارچه و اغلب سریع حجمی از مواد رسوبی در امتداد دامنه ها
۲. جابه جا شدن یک قشر گلی بر سطح یک زیر بنای ثابت
۳. جابه جایی دانه به دانه ی اجزای تشکیل دهنده ی رسوب های سطحی
۴. سقوط سنگ ناشی از جداسدگی قطعات از جداره ی پرتگاه های سنگی

۶- در کدام فرایند زیر، هرز آب های اولیه به صورت لایه ی نازک آب جاری جریان می یابد؟

۱. ریل واش ۲. شیت فلود ۳. شیت واش ۴. ریل فلود

۷- در کدام قلمرو جغرافیایی زیر، آثار فرسایشی هرز آب ها مشهودتر است؟

۱. استوایی ۲. مدیترانه ای ۳. ساوانی ۴. حاره ای

۸- سواحل در طرفین بستر فرعی رودها و شط ها کدام شکل زیر را دارد؟

۱. برجسته ۲. فرو رفته ۳. ناهموار ۴. هموار

۹- در نمونه ی "تاکی" چهره ی شبکه ی آب ها، شاخه های آب به کدام شکل زیر شبیه است؟

۱. پر پرندگان ۲. درختی ۳. بادامی ۴. پنجه ی پرندگان

عنوان درس: مبانی ژئومورفولوژی ۲ دینامیک

 رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)
 ۱۳۱۶۰۶۰(

۱۰- اشکال بستر آبرفتی و سواحل خشک رودها، در کدام صورت زیر ضایعات بیشتری را متحمل می شود؟

۱. تعداد کمتر طغیان، فواصل زیاد وقوع
 ۲. تعداد بیشتر طغیان، فواصل زیاد وقوع
 ۳. تعداد بیشتر طغیان، فواصل کم وقوع
 ۴. تعداد کمتر طغیان، فواصل کم وقوع

۱۱- در کدام صورت زیر جریان آب قادر به حفر بستر و جابه جایی آبرفت های حاصله است؟

۱. نیروی مازاد برابر صفر باشد
 ۲. نیروی اولیه بزرگتر از صفر باشد
 ۳. نیروی خالص بیشتر از صفر باشد
 ۴. نیروی اولیه کمتر از صفر باشد

۱۲- تشکیل و تحول پیچان رودهای آزاد نتیجه ی نابرابری کدام عامل در دو ساحل روبرو است؟

۱. سرعت جریان
 ۲. دبی آب
 ۳. ضریب زهکشی
 ۴. شکل زمین

۱۳- در مسیر آب های جاری، مناسب ترین محل تشکیل مخروط افکنه ها کدام موقعیت زیر است؟

۱. روی جلگه ی سیلابی
 ۲. خروج از کوهستان
 ۳. کنار آبراهه
 ۴. نقطه ی همگرایی حوضه

۱۴- در حوضه های آبریز خارجی و در مجاور دریاها، کدام تغییرات زیر می تواند به شکل گیری پادگانه های آبرفتی بیانجامد؟

۱. تکتونیک
 ۲. کلیماتیک
 ۳. ژئودتیک
 ۴. استاتیک

۱۵- تاثیر اعمال دینامیک آب در سنگ های سخت، کدام شکل بستر را به وجود می آورد؟

۱. کم عمق و عریض
 ۲. عمیق و عریض
 ۳. عمیق و تنگ
 ۴. کم عمق و تنگ

۱۶- برای قلل مرتفع کوهستانی فراتر از یخچال ها کدام اصطلاح زیر به کار می رود؟

۱. موندانوک
 ۲. اینسلبِرگ
 ۳. آیسبرگ
 ۴. نوناتاک

۱۷- اصطلاح "سراک" برای کدام پدیده ی یخچالی به کار می رود؟

۱. یخرفت های جانبی
 ۲. قطعات سنگی اطراف قلل کوهستانی
 ۳. شیارهای شطرنجی سطح یخچال
 ۴. بازوی ناشر یخچال محلی

عنوان درس: مبانی ژئومورفولوژی ۲ دینامیک

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)
۱۳۱۶۰۶۰(

۱۸- " کریوکونیت " یا شکل غربالی سطح یخچال های محلی ناشی از کدام عامل زیر است؟

۱. ذوب موضعی یخ در نتیجه ی جذب حرارت قطعات سنگی

۲. شکافتگی یخ توسط قله مرتفع کوهستانی

۳. گسترش جانبی شیارهای طولی بازوها

۴. توپوگرافی ناهموار کف بستر یخچال های کوهستانی

۱۹- واحد زمانی اندازه گیری " بده یخچالی " کدام مورد زیر است؟

۱. روز ۲. ماه ۳. فصل ۴. سال

۲۰- کدام ویژگی یخ سبب می شود زبانه ی یخچالی بر شیب های معکوس غلبه کند؟

۱. سرعت زیاد ۲. شکل پذیری ۳. ضخامت ۴. بده

۲۱- در بین انواع یخرفت یخچال های کوهستانی ، کدام نوع زیر ریزدانه تر است ؟

۱. سطحی ۲. میانی ۳. جانبی ۴. کف

۲۲- برای تشخیص و شناسایی دره های یخچالی از کدام عارضه ی مورفولژیک زیر استفاده می شود ؟

۱. پیلات ۲. ورو ۳. پیپ کراک ۴. نوه

۲۳- عارضه ی تراکمی " اس " از تراکم کدام نوع مورن زیر تشکیل می شود؟

۱. پیشانی ۲. کف ۳. میانی ۴. کناری

۲۴- سرعت باد در کدام قسمت " پیکرا یا برخان " به حداکثر می رسد؟

۱. دامنه ی پشت به باد ۲. راس تپه ۳. پرتگاه دامنه ۴. حد فاصل دو بازو

۲۵- در فرایند فرسایش بادی ، دانه هایی با قطر بیش از کدام مقدار زیر تحت تاثیر ضربات دانه های در حال فرو افتادن حرکت می کنند؟

۱. ۰،۵ میلیمتر ۲. ۴،۵ میلیمتر ۳. ۵ میلیمتر ۴. ۴۵ میلیمتر

۲۶- تغییرات بده جامد باد با کدام عامل زیر در ارتباط است؟

۱. مربع سرعت ۲. مجذور سرعت ۳. مکعب سرعت ۴. کعب سرعت

۲۷- کدام عارضه ی مورفولژیک زیر محصول فرسایش " کاوشی " بادهای است ؟

۱. دق ۲. دگال ۳. باردانگ ۴. پستان



عنوان درس: مبانی ژئومورفولوژی ۲ دینامیک

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)
۱۳۱۶۰۶۰(

۲۸- عارضه ی بادی " نیکا " با کدام مکانیزم زیر شکل می گیرد ؟

۱. تراکم هلالی شکل ماسه در کنار مانع
۲. تراکم ماسه دورتادور بوته های گیاهی
۳. تراکم ماسه در جبهه ی پشت به باد مانع
۴. تراکم ماسه در محل تلاقی بادهایی با جهات مختلف

۲۹- در خلیج های دهانه ای ، وقوع کدام پدیده ی زیر سبب کاهش شدید نقش شکل زایی امواج دریا می شود؟

۱. ساکشن
۲. سابداکشن
۳. متئوریزاسیون
۴. ماسکاره

۳۰- کدام نوع فعالیت محیطی انسان دارای " صدمات محلی " است ؟

۱. ایجاد خطوط ارتباطی
۲. باغداری
۳. دامداری
۴. زراعت