



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مبانی ژئومورفولوژی ساختمانی

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)  
آب وهوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب وهوا شناسی شهری، آب وهوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب،  
وهوایی (اقلیمی)، آب وهوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب وهوا شناسی کاربردی ۱۲۱۶۰۵۳

۱- کدامیک از گزینه ها جزو «سنگهای اسیدی» است؟

۱. ریولیت ۲. گابرو ۳. بازالت ۴. آندزیت

۲- چنانچه مواد مختلف خروجی به دور دهانه آتشفشان جمع شوند کدام گزینه تشکیل خواهد شد؟

۱. لاکولیت ۲. مخروط آتشفشانی ۳. گدازه بازالتی ۴. اسکوریها

۳- کدامیک از سنگهای رسوبی زیر منشاء زیستی دارد؟

۱. توف ۲. سینریت ۳. میکا ۴. آراگونیت

۴- کدام گزینه در مورد «چینه» صحیح است؟

۱. به طور عادی هر چینه قدیمتر از چینه بالایی خود و جدیدتر از چینه زیرین است  
۲. به طور عادی هر چینه جدیدتر از چینه بالایی خود و قدیمتر از چینه زیرین است  
۳. به طور عادی هر چینه قدیمتر از چینه زیرین خود و جدیدتر از چینه بالایی است  
۴. به طور عادی هر چینه هم سن با چینه بالایی خود و قدیمتر از چینه زیرین است

۵- اگر طول «چین» بیش از پهنای آن باشد کدام شکل زیر به وجود خواهد آمد؟

۱. تاقدیس و ناودیس بلند تولید خواهد شد  
۲. تاقدیس و ناودیس کوتاه تولید خواهد شد  
۳. چین تاقدیس به صورت گنبد و چین ناودیس به صورت کاسه ظاهر خواهد شد  
۴. چین تاقدیس به صورت بلند و چین ناودیس تشکیل نخواهد شد

۶- هنگامی که شیب سطح گسل و شیب طبقه در یک جهت باشد، چه نوع گسل بوجود می آید؟

۱. گسل مخالف ۲. گسل عادی ۳. گسل معکوس ۴. گسل موافق

۷- اشکال اولیه ساختمانی که فقط بر اثر نیروهای درونی به وجود آمده باشد را چه می نامند؟

۱. اشکال مشتق ۲. اشکال مستقیم ۳. اشکال تقریباً اصلی ۴. اشکال گسلی



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مبانی ژئومورفولوژی (ساختمانی)

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی شهری، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی)، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی کاربردی ۱۲۱۶۰۵۳

۸- اگر ساختمان افقی از تناوب سنگهای سخت و سست تشکیل نشده باشد، کدام حالت زیر پس از فرسایش به وجود خواهد آمد؟

۱. شیب پرتگاهها درهم خواهد بود

۲. شیب پرتگاهها یکنواخت و تغییر شیب های پله مانند وجود نخواهد داشت

۳. ساختمان گیلویی بوجود خواهد آمد

۴. پرتگاههای بریده بریده بوجود خواهد آمد

۹- اگر بر سطح ساختمان کواستا، عمود بر امتداد شیب طبقه، دره راست شیبی ایجاد و تمام طبقه سخت را بشکافد و در طبقه سست جریان یابد، چه شکلی ایجاد خواهد شد؟

۱. ساختمان مایل بدون اختلاف سنگ شناسی

۲. کواستای تقسیم شده

۳. تختانک

۴. پیش تپه

۱۰- کدام گزینه در سریهای رسوبی با تناوب سنگهای سخت و سست، به عنوان «اشکال معکوس» به حساب می آید؟

۱. روز

۲. تنگ

۳. کمب

۴. دره یالی

۱۱- شکل «ناودیس معلق» در ارتباط با کدام گزینه تغییر می کند؟

۱. شیب طبقات

۲. جنس طبقات

۳. آب و هوا

۴. فرسایش طبقات

۱۲- چنانچه قسمتی از سفره رورانده از بین برود و ناهمواریهای زیر بنا در سطح ظاهر شوند، چه شکلی بوجود خواهد آمد؟

۱. دیواره

۲. پرتگاه

۳. روزنه

۴. کلب

۱۳- رخنمون طبقه سخت زیرین در نتیجه گسترش و حفر دره در طبقات فوقانی، در سریهای رسوبی باعث به وجود آمدن چه شکلی می شود؟

۱. تاق مشتق

۲. میان تاق

۳. ناو معلق

۴. کلوز

۱۴- اگر در سنگهای آهکی ترک سنگها متقاطع و شطرنجی باشد کدام نوع از اشکال لایه بوجود می آید؟

۱. اشکال مشبک

۲. آشیانه ماکیان

۳. کندویی

۴. سفره لایه

۱۵- برجستگی «هامس» در کدامیک از اشکال آهکی زیر به وجود می آید؟

۱. آون

۲. پلپه

۳. دولین

۴. لایه



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مبانی ژئومورفولوژی ساختمانی

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی شهری، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی)، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی کاربردی ۱۲۱۶۰۵۳

۱۶- در کدامیک از استانهای کشور صدها «دره کور» با ابعاد متفاوت شکل گرفته است؟

۱. اصفهان ۲. کردستان ۳. خوزستان ۴. لرستان

۱۷- کدام گزینه نمونه کامل «فرسایش کارستی با پلیه متعدد و بزرگ» است؟

۱. مروکاست ۲. کارست پوشیده ۳. هولوکارست ۴. کری پتوکارست

۱۸- کدام گزینه مربوط به آتشفشان پله ای می شود؟

۱. گدازه های چسبنده همراه ابرهای سوزان  
۲. شکافهای شعاعی و گدازه های روان بازالتی  
۳. انباشتن گدازه ها روی دهانه خروجی و داشتن برجستگی گنبدی  
۴. تجمع خاکسترهای آتشفشانی و قطعات جامد اسکوریها

۱۹- فضای خالی و اغلب بسیار بزرگ دهانه آتشفشان چه نامیده می شود؟

۱. نک ۲. کالدئیرا ۳. هورنی توس ۴. مزا

۲۰- «گدازه به صورت فلات ساختمانی وسیع، با شیب نامحسوس و پرتگاههای پله مانند» مربوط به چه شکلی است؟

۱. مزا ۲. هورنی توس ۳. تراپ ۴. نک

۲۱- کدامیک از گزینه در مورد «سیل» ها صحیح است؟

۱. پرتگاه ساده بر سطح دامنه های رسوبی  
۲. حفره اولیه، با دیواره های مستقیم یا مدور  
۳. گنبد های بیضوی شکل  
۴. تیغه های با دیواره های موازی

۲۲- دودکشهای پر شده قدیمی آتشفشانها، به شکل ستونهای استوانه ای چه نامیده می شود؟

۱. باتولیت ۲. دایک ۳. کولو یا نک ۴. سیل

۲۳- اگر بعد از ایجاد گسل، تراکم رسوب بخش فرو رو را پر کرده باشد، پس از برداشت رسوب کدام گزینه بوجود خواهد آمد؟

۱. پرتگاه گسل مستقیم ۲. پرتگاه گسل مکشوف ۳. پرتگاه گسل معکوس ۴. پرتگاه گسل نبشی



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مبانی ژئومورفولوژی ساختمانی

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی شهری، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی)، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی کاربردی ۱۲۱۶۰۵۳

۲۴- گران کوههای قدیمی آسیای مرکزی بر اثر زمین ساخت کدام دوره ارتفاع یافتند؟

۱. هرسی نین - کالدونین
۲. کرتاسه - ژوراسیک
۳. پلیو - کواترنر
۴. سکوهای دوران اول

۲۵- ایجاد سفره های رورانده در ساختمانهای زمین شناسی باعث تشکیل کدام گزینه می شود؟

۱. رشته های مرکب چین خورده
۲. رشته های ساده چین خورده
۳. مجاورت تکمیلی
۴. مجاورت رویارویی

۲۶- میزان انشعاب شبکه آبها با کدام گزینه ارتباط دارد؟

۱. سنگ شناسی
۲. خاک شناسی
۳. پوشش گیاهی
۴. پدیده انحراف

۲۷- «تحمیل مسیر شبکه آب از یک سطح توپوگرافی فوقانی بر ساختمان زیرین خود» مربوط به کدام گزینه می شود؟

۱. پیشین رود
۲. اسارت
۳. خوداسارتی
۴. عدم انطباق

۲۸- در کدام گزینه «بستر متروک رود»، در صورت مساعدت اقلیم به دریاچه تبدیل می شود؟

۱. عدم انطباق
۲. پیشین رود
۳. خود اسارتی
۴. تحمیل

۲۹- تپه های شاهد، که کلاhek سنگ سخت خود را بر اثر فرسایش از دست داده اند چه نامیده می شوند؟

۱. پیش تپه
۲. مزا
۳. همس
۴. اینسلبرگ

۳۰- کدام نوع از اشکال آهکی به صورت حفره جداری تقریباً عمودی و مخروطی شکل با دهانه تنگ است؟

۱. آون
۲. پلیه
۳. لاپیه
۴. دولین