



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)

۱۱۲۱۶۰۵۳

۱- ویژگی مهم "دامنه" در درجه ی اول کدام مورد زیر است؟

۱. امتداد ۲. جهت ۳. شیب ۴. سطح

۲- تقسیمات سنگ از دیدگاه پیکرشناسان زمین، مبتنی بر کدام عامل زیر است؟

۱. ویژگی های کانی شناختی ۲. مقاومت سنگها در برابر عوامل فرسایش  
۳. مقاومت در برابر ذوب شدگی ۴. منشاء پیدایش

۳- بازوهایی که از سقف باتولیت ها در فضای خالی نفوذ کرده و سطح طبقات رسوبی را قطع می کنند چه نامیده می شوند؟

۱. سیل ۲. استالاکتیت ۳. لاکولیت ۴. دایک

۴- "دگر شیبی" برای توجیه کدام پدیده ی ژئومورفولوژیک وابسته به چینه بندی استفاده می شود؟

۱. چینه بندی افقی ۲. رسوبگذاری متقاطع ۳. نبود رسوبی ۴. چینه بندی موافق

۵- اصطلاح "بلور لایه" برای کدام یک از سنگ های زیر به کار می رود؟

۱. آذرین درونی ۲. رسوبی ۳. آذرین بیرونی ۴. دگرگونی

۶- کدام ویژگی زیر در مورد "صفحه ی محوری" چین ها درست است؟

۱. در امتداد طولی، چین را به دو قسمت برابر تقسیم می کند  
۲. از محل آن شیب طبقات چین خورده تغییر جهت می دهد  
۳. محل برخورد سطح طبقه با یال چین است  
۴. خط مماس بر سطح طبقه و سطح افق است

۷- در زمین های شکسته شده یا گسل خورده، اندازه ی کدام پارامتر زیر در جهت عمودی محاسبه می شود؟

۱. جابجایی امتدادی ۲. فراروی یا فروروی قطعات  
۳. کشیدگی طبقه ی سنگ ۴. جداسازی قطعات

۸- ساختمان های "یک شیب" به دنبال کدام یک از حرکات زیر به وجود می آید؟

۱. خشکی زایی ۲. کوهزایی ۳. شکستگی ۴. چین خوردگی

۹- در سطح سکوهای قدیمی، آثار فعالیت های مهم آتشفشانی بیشتر در کدام جهت زیر قرار دارد؟

۱. طولی ۲. نصف النهاری ۳. عرضی ۴. مداری



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)  
۱۲۱۶۰۵۳(

۱۰- نمونه ی " بین قاره ای " چین خوردگی آلپی در کدام قلمرو زیر گسترش یافته است ؟

۱. سکو  
۲. مجاور توده های سخت قاره ای  
۳. ناوزمین  
۴. داخل توده های سخت یک قاره

۱۱- در ساختمان های رسوبی افقی ، وجود لایه های نازک سنگ سخت در داخل طبقه ی سست ، کدام مورفولوژی زیر را به وجود می آورد ؟

۱. گیلویی  
۲. فلات ساختمانی  
۳. جلگه ی فرسایشی  
۴. تختانک ساختمانی

۱۲- عارضه ی " گلن یا گلنت " بر روی کدام مجموعه ی ساختمانی زیر تشکیل می شود ؟

۱. سکوه های آنته کامبرین  
۲. سیستم چین خورده ی آلپی  
۳. زمین هایی با تناوب سنگ سست و سخت  
۴. کلاhek مقاوم و مایل سنگ سخت

۱۳- کدام ویژگی زیر در عارضه ژئومورفولوژیک " کواستا " دیده می شود ؟

۱. اشکال متقارن  
۲. شکل گیری بر روی سری های رسوبی همسان  
۳. تشکیل در مناطق دارای دگرشیبی  
۴. شامل طبقه ی سنگی سست بین دو واحد سنگی سخت

۱۴- در عارضه ی " کواستا " کدام شبکه ی آبی از پرتگاه پیشانی آغاز و به سمت چاله ی پای کواستا پیش می رود ؟

۱. موافق  
۲. معکوس  
۳. نزولی  
۴. راست شیب

۱۵- در اشکال ناهمواری " ژورایی " ، پهلوی تاق ها توسط کدام شبکه ی آبهای روان بریده می شود ؟

۱. اووالا  
۲. کمب  
۳. روز  
۴. تنگ

۱۶- در صورتیکه محور چین های تاقدیسی به شکل منحنی کوژ به سمت فضا باشد، چینها دارای چه شکلی خواهند بود ؟

۱. فرود مضاعف  
۲. تاقدیس شکنجی  
۳. نیمرخ عرضی نامتقارن  
۴. دره ی میان تاقی

۱۷- ناوهای " معلق " در قسمت فوقانی به کدام عارضه ی زیر ختم می شوند ؟

۱. خط القعر  
۲. پرتگاه  
۳. رو  
۴. تاق مشتق

۱۸- در کدام قسمت از سفره ی رورانده ، ناهمواری های زیر بنا در سطح ظاهر می شود ؟

۱. جبهه ی مقدم  
۲. روزنه  
۳. کلیپ  
۴. تیغه



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)  
۱۲۱۶۰۵۳(

۱۹- در کدام شرایط زیر، ناهمواری های "آپالاشی" به صورت برجستگی های پرحجم ظاهر می شود؟

۱. وجود تیغه های باریک در حد فاصل دالان ها
۲. ضخامت زیاد سنگ های سست
۳. گسترش شیارهای عریض مابین برجستگی ها
۴. ضخیم بودن سنگ های سخت

۲۰- اشکال کارستی در کدام یک از سنگ های زیر ایجاد می شود؟

۱. گرانیتی
۲. بازالتی
۳. ژئپس و سنگ نمک
۴. شیست

۲۱- چنانچه شیب طبقاتی سنگ های آهکی مایل باشد عارضه ی کارستیک « دولین » چه شکلی به خود می گیرد؟

۱. دولین دایره ای
۲. دولین نامتقارن
۳. دولین بیضی
۴. دولین مرکب

۲۲- مازاد آب سطح " پلایه ها " توسط کدام عارضه ی مورفولوژیک زیر تخلیه می شود؟

۱. پونور
۲. گرابن
۳. هامس
۴. آون

۲۳- کدام شکل کارستی زیر در آهک های ضخیم و خالص ایجاد می شود؟

۱. مروکارست
۲. کریپتوکارست
۳. هولوکارست
۴. بریرکارست

۲۴- معمولاً از بقایای " باتولیت ها " کدام عارضه ی ژئومورفولوژیک زیر تشکیل می شود؟

۱. نوناتاک
۲. گپ
۳. انسلبرگ
۴. تراپ

۲۵- شکل گیری آتشفشان نوع " استرومبولی " محصول خروج کدام نوع مواد زیر است؟

۱. گدازه های روان بازالتی
۲. گدازه ی چسبنده ی توام با ابرهای سوزان
۳. تناوب منظم گدازه و قطعات جامد
۴. خاکستر و اسکوری

۲۶- عارضه ی " نک " در کدام قسمت دستگاه آتشفشان شکل می گیرد؟

۱. دودکش
۲. دهانه
۳. قاعده
۴. دامنه

۲۷- شکل گیری عارضه ی " هورنی توس " در روانه های آتشفشانی، محصول کدام فرایند زیر است؟

۱. انجماد سریع مواد آذرین
۲. خروج گدازه ها در زیر دریاها
۳. تغییر سرعت سرمایش گدازه ها
۴. فشار زیاد خروج گدازه ها

۲۸- کدام عارضه ی آتشفشانی زیر پس از دخالت فرسایش و برداشت رسوبات فوقانی، اشکالی شبیه به کواستا ایجاد می کند؟

۱. استاک
۲. لاکولیت
۳. دایک
۴. بلوتن



زمان آزمون (دقیقه): 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)  
۱۲۱۶۰۵۳(

۲۹- شکل گیری رشته های " مرکب " چین خورده ، محصول ایجاد کدام ساختمان زمین شناسی زیر است ؟

۱. سفره های رورانده      ۲. آتشفشان ها      ۳. دگرگونی      ۴. شکستگی گسلی

۳۰- برای تبیین نحوه ی تحمیل مسیر شبکه ی آب از سطح فوقانی بر ساختمان زیرین ، کدام نظریه ی زیر به کار می رود ؟

۱. اپیروژنیک      ۲. اوروژنیک      ۳. اپی ژنی      ۴. مرفوژنی