

نام درس: مبانی ژئومورفولوژی

رشته تحصیلی و کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۰۲)

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

امام علی^(ع): برتری مردم به یکدیگر، به دانش‌ها و خردهاست؛ نه به ثروت‌ها و تبارها.

۱. روش اصولی در توصیف علمی ناهمواریها چیست؟

الف. شناخت عوامل متفاوت اقلیم و خاک

ب. آگاهی عمومی از استعدادهای زمین

ج. مطالعه ساختمان زمین شناسی

د. شناسایی اجزاء متفاوت عوارض زمین

۲. به اشکال به جای مانده ناشی از پر شدن دودکش‌های آتش فشانی چه می‌گویند؟

الف. دایک

ب. نک

ج. سیل

د. لاکولیت

۳. کدامیک از سنگهای رسوبی زیر مستقیماً از طریق فعالیتهای آتشفشانی حاصل می‌شوند؟

الف. پوسته سیلیسی رادیولرها

ب. کوارتز

ج. رس‌ها

د. سینیته‌ها

۴. در اثر تغییر قوسی شکل لایه‌های رسوبی که تحت تأثیر نیروهای فشاری ایجاد می‌گردد، کدام عارضه زیر ایجاد می‌گردد؟

الف. خمیدگی لایه‌ها

ب. گسل

ج. چین

د. ناودیس

۵. به مجموعه‌ای از چین‌های مجاور که دچار فرو رفتگی یا برافراشتگی شده باشند، چه می‌گویند؟

الف. ناودیس و طاق‌دیس

ب. چین برگشته

ج. ناودیس مرکب و طاق‌دیس مرکب

د. چین خوابیده

۶. علت تشکیل پوششهای رسوبی کم ضخامت و دگر شیب دوران اول بر روی سکوه‌های قدیمی‌تر از خودشان چیست؟

الف. خشکی زایی بسیار ملایم

ب. گسستگیهای شدید

ج. گسلهای مختلف

د. بالا آمدگیهای فعال و ملایم

۷. قوسهای جزیره‌ای معرف کدامیک از سیستمهای چین خورده زیر هستند؟

الف. سیستم‌های چین خورده دوران اول

ب. سیستم‌های ناو زمین

ج. سیستم‌های حاشیه قاره‌ای

د. سیستم‌های درون قاره‌ای

۸. دشتهای و فلاتهای ساختمانی معرف کدامیک از ساختمانهای متفاوت رسوبی هستند؟

الف. ساختمانهای مایل

ب. ساختمانهای افقی

ج. ساختمانهای چین خورده

د. ساختمانهای بلورین

۹. در کدامیک از ساختمانهای زیر، سطح توپوگرافی عارضه منطبق بر سطح ساختمانی آن است؟

الف. ساختمانهای مایل

ب. ساختمانهای افقی

ج. ساختمانهای ضخیم آهکی

د. ساختمانهای چین خورده

۱۰. در سنگهای کارستی با ترک و شیارهای متقاطع کدامیک از اشکال زیر تشکیل می‌شود؟

الف. لایه‌های خطی

ب. لایه‌ها

ج. سفره لایه

د. لایه‌کندوئی

نام درس: مبانی ژئومورفولوژی
 رشته تحصیلی و کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۰۲)
 تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —
 زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: — دقیقه
 آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗
 کد سری سؤال: یک (۱)
 استفاده از: —
 مجاز است.

۱۱. بر اثر تمرکز آبهای زیر زمینی در زمینهای آهکی محاط شده به وسیله سنگهای غیر قابل نفوذ، کدامیک از عوارض زیر شکل می گیرد؟
 الف. هولوکارست و مروکارست
 ب. کری پتو کارست یا کارست زیر بنایی
 ج. کارست پوشیده
 د. کارست سدی
۱۲. به دلیل نظم و ترتیب و دارابودن ویژگیهای خاص (سختی)، اشکال ساختمانی کدامیک از ساختمانهای زیر از نظم هندسی بیشتری برخوردارند؟
 الف. اشکال ساختمانی سنگهای رسوبی
 ب. اشکال ساختمانی سنگهای بلورین
 ج. اشکال ساختمانی سنگهای رسوبی و دگرگونی
 د. اشکال ساختمانی سنگهای آهکی
۱۳. به ستونهای گدازه به جای مانده در محل دودکشهای آتش فشانی چه می گویند؟
 الف. دایکها
 ب. مزا یا تپه های کوچک
 ج. دهانه های آتشفشانی
 د. نک
۱۴. کدامیک از توده های نفوذی زیر پس از تشکیل، کوهستانهای بسیار عظیمی را تشکیل می دهند؟
 الف. دایکها
 ب. با تولیتها
 ج. سیلها
 د. لاکولیتها
۱۵. مشخص ترین و فراوان ترین اشکال ساختمانی مربوط به حوضه های رسوبی کدامند؟
 الف. اشکال اصلی ساختمانی
 ب. اشکال گسلی
 ج. اشکال ساختمانی چین خورده
 د. اشکال ساختمانی بدون شیب و تک شیب
۱۶. در کدامیک از حوضه های رسوبی زیر، بر روی سنگ پایه قدیمی، پوشش های رسوبی کم ضخامت و دگر شیبی گسترش یافته اند که از نظر سنگ شناسی تفاوت چندانی با یکدیگر ندارند؟
 الف. حوضه های رسوبی سکوه های دوران اول
 ب. حوضه های رسوبی سکوه های آنته کامبرین
 ج. گران کوه های قدیمی
 د. سپرهای قدیمی
۱۷. چه عواملی سپرها را به صورت پله های مسلط به دریا (مانند پرتگاههای آفریقای جنوبی) تحت تأثیر قرار داده است؟
 الف. نفوذ ماگما
 ب. حرکات خشکی زایی
 ج. فرسایش تفریقی
 د. گسلها
۱۸. وسعت قابل توجه و تنوع اشکال ساختمانی و تکرار آنها به صورت رشته های موازی از ویژگیهای کدام عارضه ژئومورفولوژی است؟
 الف. رشته های مرکب چین خورده
 ب. رشته های ساده چین خورده
 ج. ناهمواریهای آتش فشانی
 د. سفره های رورانده

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —
 زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: — دقیقه
 آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: مبانی ژئومورفولوژی
 رشته تحصیلی و کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۰۲)

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۹. در شرایطی که در مسیر شبکه آب از امتداد خط گسل و سستی سنگ تأثیر پذیرد، چه نوع پدیده‌ای شکل گرفته است؟

الف. عدم انطباق ب. انطباق ج. انطباق مضاعف د. عدم انطباق مضاعف

۲۰. در سیستم‌های چین خورده آپی و یا آپلاشی مورفولوژی شبکه آبها تابع کدام عامل زیر است؟

الف. سنگ شناسی ب. شیب ج. ارتفاع د. ساختمان زمین

۲۱. علل شکل گیری پدیده انحراف چیست؟

الف. آهنگ کاملاً متفاوت رسوبگذاری بین دو رود مجاور ب. اختلاف ارتفاع متفاوت بین دو رود مجاور

ج. آهنگ متفاوت فرسایش بین دو رود مجاور د. سرعت رسوب گذاری

۲۲. در ساختمانهای چین خورده ژورایی متشکل از لایه های سخت و سست در اثر عملکرد فرسایش تفریقی ، چه اشکالی ممکن است ایجاد شود؟

الف. کوههای طاق‌دیسی ب. طاق‌دیسه‌های مرکب ج. دره‌های عمیق ناودیسی د. دره‌های طاق‌دیسی

۲۳. به چاله‌های بزرگتر و نامنظم ناشی از اتصال حفره های ساده در سنگهای آهکی چه می‌گویند؟

الف. آون ب. اووالا ج. دولین‌های نامتقارن د. پلپه‌ها

۲۴. قابلیت نفوذپذیری سنگها در چه حالتی زیاده‌تر است؟

الف. کانی‌های آنها از رنگ روشن‌تر برخوردار باشند. ب. کانی‌های آنها ریزدانه‌تر باشند.

ج. از یک نوع کانی تشکیل شده باشند. د. کانی‌های تشکیل دهنده سنگها درشت‌تر باشند.

۲۵. در یک محیط قلیایی، کدامیک از سنگهای زیر سریعتر حل می‌شوند؟

الف. کوارتز ب. فلدسپات ج. میکا د. آهک

۲۶. متلاشی شدن دانه‌ای در مورد کدامیک از سنگهای زیر صادق است؟

الف. آهک ب. بازالت ج. گرانیت د. ژئپس

۲۷. از انحلال سنگ آهک، کدامیک از کانی‌های زیر بر جای می‌ماند؟

الف. کانی‌های سیلیسی ب. کانی‌های رسی ج. کانی‌های کوارتزی د. کانی ژئپس

۲۸. شیب مناسب برای یک شیب واریزه‌ای، چقدر است؟

الف. ۲۰ درجه ب. ۱۵ درجه ج. ۳۱ درجه د. ۴۵ درجه

نام درس: مبانی ژئومورفولوژی
رشته تحصیلی و کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (۱۲۱۶۰۰۲)
تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —
زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: — دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۹. اگر در بُرش عرضی یک دامنه، محور بزرگ سنگها در داخل توده گلی در امتداد خط بیشترین شیب دامنه قرار داشته باشد، نشاندهنده چیست؟

الف. طول کوتاه مسیر حرکت توده گلی

ب. طول زیاد مسیر حرکت توده گلی

ج. شیب کمتر دامنه

د. شیب زیاد دامنه

۳۰. ضریب جریان در کدام نواحی زیر بیشتر است؟

الف. مناطق خشک و مدیترانه‌ای

ب. مناطق مرطوب استوایی

ج. کوهستانهای نواحی معتدله

د. جنگلهای نواحی حاده