

نام درس: مبانی ژئومورفولوژی (۱) ساختمانی

رشته تحصیلی / گد درس: جغرافیا طبیعی (اقلیم شناسی - ژ

جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) ۱۲۱۶۰۵۳ - ج:

گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از:

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

یزمی محیطی - برنامه ریزی (شهری - روستایی) ۱۲۱۶۰۵۳
مجاز است.

امام خمینی^(ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. کدامیک از سنگهای زیر اسیدی هستند؟
الف. آندزیت ب. بازالت ج. گابرو د. دیولیت
۲. کدامیک از توده‌ها یا رگه‌های نفوذی زیر سطح طبقات رسوبی در برگیرنده خود را قطع می‌کند؟
الف. لاکولیت ب. سیل ج. دایک د. باتولیت
۳. کدامیک از سنگهای رسوبی زیر ممکن است منشأ آلی داشته باشند؟
الف. آهک ب. ماسه ج. رس د. گچ
۴. کدامیک از سنگهای زیر از نوع رسوبی با منشأ آتشفشانی هستند؟
الف. آراگونیت ب. سینریت ج. کوارتزیت د. گرانیت
۵. دخالت تغییر شکلهای زمین ساختی در ایجاد کدامیک از چینه‌بندی‌های زیر نقش دارد؟
الف. چینه بندی موافق ب. دگر شیبی فرسایشی
ج. چینه بندی مخالف د. دگر شیبی زاویه‌ای
۶. در یک چین، فاصله قائم دو لولای متوالی چه نامیده می‌شود؟
الف. ارتفاع نسبی ب. پهلوها
ج. طول موج د. سطح محور
۷. در یک ساختمان شکسته و گسلی، به قطعات فروافتاده چه گویند؟
الف. فرازمین ب. فروزمین ج. قطعه فرارو د. قطعه فرورو
۸. ساختماهای رسوبی مایل یا تک شیب نتیجه کدامیک از حرکات زمین ساختی زیر است؟
الف. اپیروژنیک ب. اوروژنیک
ج. تکتوژنیک د. همرفتی
۹. کدامیک از سکوه‌های زیر بقایای قاره بسیار قدیمی گندوانا است؟
الف. سکوی هند ب. سکوی کانادا ج. سکوی روسیه د. سکوی بالتیک
۱۰. رشته کوه‌های البرز در کدام قلمروی زیر قرار دارد؟
الف. قلمروی چین خورده مداری ب. قلمروی چین خورده نصف النهاری
ج. قوسهای جزیره‌ای د. سکوه‌های کادونو - هرسی نین
۱۱. کواستا در کدام گروه از سنگهای زیر ایجاد می‌شود؟
الف. دگرگونی ب. آذرین بیرونی
ج. آذرین درونی د. رسوبی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: مبانی ژئومورفولوژی (۱) ساختمانی

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا طبیعی (اقلیم شناسی - ژ

جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) ۱۲۱۶۰۵۳ - ج:

کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از:

مجاز است.

۱۲. در چه صورتی در یک شبهه کواستا، سنگها و تپه‌های شاهد کمیاب خواهند بود؟

الف. ضخامت زیاد طبقات سخت فوقانی

ب. ضخامت کمتر طبقات سخت فوقانی

ج. مقاومت یکسان سنگ پایه و طبقات سخت زیرین

د. قرار گیری طبقات سست در بالا

۱۳. جلگه‌ها و فلات‌های ساختمانی در کدامیک از ساختمانهای زیر مشاهده می‌شود؟

الف. رورانده

ب. چین خورده

ج. افقی

د. مایل

۱۴. عارضه گلنت مربوط به کدامیک از عوارض زیر است؟

الف. در سنگ‌های فرسایش یافته

ب. چین نخورده

ج. قدیمی و موازی

د. ساختمانهای افقی بدون تناوب طبقات سخت و سست

۱۵. کدامیک از شبکه‌های زیر و شاخه‌های آن باعث از بین رفتن کواستا و شکل گیری تپه‌های شاهد و پیش تپه‌های فراوان می‌گردد؟

الف. موافق

ب. معکوس

ج. راست شیب

د. نزولی

۱۶. اگر جبهه مقدم یک سفره رورانده، از طبقات سخت آهکی تشکیل شده باشد، در پیشانی آن چه عارضه‌ای شکل می‌گیرد؟

الف. یک پرتگاه پر شیب

ب. یک دره معلق

ج. یک کلوز

د. یک روزنه

۱۷. کدامیک از اشکال ناهمواریهای زیر مخصوص چین خوردگی‌های محلی است؟

الف. چین خوردگی‌های اطلسی

ب. چین خوردگیهای ژورایی

ج. چین خوردگیهای آپلاشی

د. چین‌های دچار رورانده

۱۸. حفره‌ها و نمادهای زیر زمینی از طریق کدامیک از حفره‌های زیر با سطح زمین مرتبط می‌گردند؟

الف. پلیه‌ها

ب. لایه‌ها

ج. آون‌ها

د. دولین‌ها

۱۹. حفره‌ها و شیاریهای با عمق کمتر از ۱۰ متر در کدام گروه زیر قرار می‌گیرند؟

الف. پلیه‌ها

ب. لایه‌ها

ج. آون‌ها

د. دولین‌ها

۲۰. در ساختمانهای بلورین، اگر در حاشیه توده نفوذی، هاله دگرگونی ایجاد شده باشد و مقاومت توده نفوذی کمتر از سنگهای

در برگیرنده خود باشد، پس از دخالت فرسایش، کدام حالت زیر پدید می‌آید؟

الف. در حاشیه آن چاله‌ای نامنظم پدید می‌آید.

ب. بصورت یک برجستگی مشخص دیده می‌شود.

ج. حاشیه چاله مدور خواهد بود.

د. اشکال مثلث شکلی در حاشیه آن پدید می‌آید.

۲۱. کدامیک از گدازه‌ها و روانه‌های زیر بصورت روانه‌های طولی یا سفره‌های وسیع ظاهر شده یا امتداد می‌یابند؟

الف. گرانیتهی

ب. اسیدی

ج. حد واسط

د. بازالتی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: مبانی ژئومورفولوژی (۱) ساختمانی

رشته تحصیلی / کد درس: جغرافیا طبیعی (اقلیم شناسی - ژ

جغرافیای انسانی (شهری - روستایی) ۱۲۱۶۰۵۳ - ج:

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

مجاز است.

۲۲. وجود کدام عارضه در یک گسل نشانه سن کم شکستگی و دستکاری کمتر عوامل فرسایش است؟

الف. عدم وجود آئینه گسل

ب. قرار گیری پرتگاه گسل در پشت صفحه گسل

ج. اختلاف ارتفاع کمتر از گسل اولیه

د. قرارگیری پرتگاه در بالای خط گسل

۲۳. کوه الوند در همدان منطبق بر کدام عارضه زیر است؟

الف. یک توده نفوذی

ب. یک توده دگرگونی

ج. یک توده آتشفشانی

د. یک چین

۲۴. سطح کدامیک از سکوه‌های زیر ناهموارتر بوده و بطور محلی دارای چین‌ها، خمیدگی‌ها و شکستگی‌های بیشتری است؟

الف. دوران اول

ب. دوران دوم

ج. آنته کامبرین

د. قبل از دوران اول

۲۵. کدامیک از عوارض زیر علیرغم تنوع اشکال ساختمانی، در وسعت‌های بسیار زیاد بصورت فلاتهای مطبق بر بقایای سطوح هموار شده مسلط هستند؟

الف. گران کوهها

ب. سپرها

ج. حوضه های رسوبی

د. چین خوردگی‌های آلپی

۲۶. کدامیک از اشکال چین خورده زیر دارای پرتگاههای جبهه رورانده و اشکال متلاشی شده هستند؟

الف. رشته‌های مرکب چین خورده

ب. نمونه‌های پیش آلپی

ج. رشته‌های ساده چین خورده

د. رشته‌های آپالاشی

۲۷. در ساختمانهای چین خورده، شبکه‌های طولی واقع در سنگهای میان تاقها در چه حالتی قرار دارند؟

الف. انطباق با ساختمان سنگ شناسی

ب. انطباق با ساختمان زمین ساخت

ج. عدم انطباق با ساختمان سنگ شناسی

د. عدم انطباق با ساختمان زمین ساخت

۲۸. اگر سرعت حرکات تکتونیکی مثبت، نسبتاً زیاد باشد، کدامیک از عوارض زیر ایجاد می‌شود؟

الف. انحراف

ب. اسارت

ج. پیشین رود

د. تحمیل

۲۹. شبکه‌های زهکشی از نوع شعاعی با شعبات واگرا مخصوص کدامیک از عوارض زیر است؟

الف. سکوه‌های بلورین

ب. چین خوردگی‌های ژورایی

ج. گنبدها و مخروطهای آتشفشانی

د. چاله‌های فرسایش تفریقی

۳۰. در کدام یک از سنگهای زیر شبکه آبها متراکم‌تر هستند؟

الف. آهکی

ب. رسی

ج. گچی

د. ماسه سنگ