

۱. هدف کدام علم مطالعه اجزاء اصلی تشکیل دهنده ناهمواری است؟
الف. زمین شناسی ب. خاک شناسی ج. ژئومورفولوژی د. کوارترنز
۲. چنانچه بازوهای توده سنگهای درونی، طبقات رسوبی را قطع کند، چه نامیده می شود؟
الف. دایک ب. سیل ج. لاکولیت د. باتولیت
۳. کدام یک از سنگهای رسوبی مستقیماً از منشاء ماگما حاصل می شود؟
الف. شیل ها ب. کالسیت ها ج. آراگونیت ها د. توف ها
۴. تغییر قوسی شکلی که تحت تاثیر نیروهای فشاری در لایه رسوبی بوجود می آید، چه نام دارد؟
الف. گسل ب. چین ج. خمیدگی د. دگرگونی
۵. حرکات آرام و ملایم زمین ساخت که وسعت زیادی دارند، چه نام دارد؟
الف. اُروژنز ب. تکتوژنز ج. دیاستروفیسم د. اپیروژنز
۶. چینی که رسوبات هنگام چین خوردگی از لابلای سنگهای زیرین استفاده از شکستگی ها و حتی شکافتن آنها بالامی آید؟
الف. چین گسلی ب. چین دیاپیر ج. چین خوابیده د. چین مرکب
۷. چنانچه شیب سطح گسل در جهت فرارو باشد؟
الف. گسل معکوس ب. گسل عادی ج. گسل موافق د. گسل مخالف
۸. کدام گزینه از سکوه های مهم نیمکره شمالی است؟
الف. هند ب. اروپا ج. استرالیا د. سیبری
۹. کدام گزینه درباره قوس های جزیره ای چین خوردگی های آلپی صحیح نیست؟
الف. جوانی مراحل کوهزایی آنها ب. معرف سیستمهای طاق زمین است
ج. برکمر بند ناپایدارترین مناطق زمین منطبق است د. شامل مجمع الجزایر آلتوسین ، کوریل و ژاپن است
۱۰. ساخت گیلوئی در چه نوع رسوباتی بوجود می آید؟
الف. رسوبات سست ب. رسوبات نسبتاً سست ج. رسوبات بسیار سخت د. رسوبات سخت
۱۱. در کواستا شبکه ای که در امتداد شیب ساختمانی طبقه سخت جریان دارد، چه نام دارد؟
الف. شبکه موافق ب. شبکه طولی ج. شبکه اورتوکل نال د. شبکه نزولی
۱۲. شبکه های عرضی آنها که امتداد سطح محور طاق دیس ها را قطع می کند شامل کدام گزینه است؟
الف. دره یالی ب. کلوز ج. روز د. تنگ
۱۳. چنانچه پیشانی توده رورانده بر اثر فرسایش از اسکلت اصلی جدا شود؟
الف. کلیپ ب. گپ ج. کواستا د. کوژ
۱۴. کدامیک در مورد دولین درست است؟
الف. از اجزاء لایه ها هستند
ب. چاله ای مستطیل شکل است
ج. ابعاد آنها بین چند متر و چندین صدمتر متغیر است
د. حفره های زیرزمینی است

۱۵. کدام یک از گزینه ها در مورد سنگهای درونی صحیح نیست؟

الف. باتولیت ها اغلب برش توپوگرافیکی گنبدی شکلی دارند

ب. همیشه بین سنگهای نفوذی مقاوم و سایر سنگهای دربرگیرنده آنها تغییر شیب محسوسی وجود دارد

ج. اغلب امتداد رگه های نفوذی که بصورت برجستگی یا شیار دیده می شود متقاطع است

د. اگر مقاومت سنگهای نفوذی کمتر از سنگهای دربرگیرنده باشد در محل آنها حفره بوجود می آید

۱۶. در کدامیک از انواع آتشفشان روانه های گدازه های متوالی روی هم انباشته شده و شکلی مدور و برجسته کم ارتفاعی بوجود می آید؟

الف. پله ای ب. ستونی ج. سپری د. هاوایی

۱۷. فلات های کوچک یا تپه هایی که از گدازه های آتشفشانی بوجود آمده، چه نامیده می شود؟

الف. مزا ب. نک ج. تراب د. هورنی توس

۱۸. فراوانی ناوهای برجسته در کدام نمونه های چین خورده وجود دارد؟

الف. نمونه ژورائی ب. نمونه پیش آلپی ج. نمونه چین خوردگی اطلسی د. نمونه آپالاشی

۱۹. بعضی از تنگها، محور چین ها را در محل عوارض بزرگی مانند فرودهای محوری یا گسلهای بریده اند، این حالت کدامیک از موارد زیر است؟

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

۲۰. این پدیده در نتیجه ربودن بخشی از یک جریان بوسیله جریان دیگر ایجاد می شود؟

الف. اسارت ب. انحراف ج. انشعاب د. جریان معکوس

۲۱. صفحه ای که در امتداد طولی، چین را به دو قسمت تقریباً برابر تقسیم کند، چه نام دارد؟

الف. صفحه محوری ب. صفحه عرضی ج. صفحه ناودیدی د. صفحه مایل

۲۲. این مجموعه جزء قدیم ترین مجموعه های ساختمانی زمین هستند و قسمت های سخت شده پوسته زمین را تشکیل می دهند؟

الف. چین خوردگی ها ب. قوسهای جزیره ای ج. سکوها د. ديفت ها

۲۳. اشکالی که فقط بر اثر دخالت نیروهای درونی بوجود آمده باشند، چه نامیده می شوند؟

الف. اصلی یا مشتق ب. اصلی یا اولیه ج. اشکال ثانویه د. اشکال تقسیم شده

۲۴. اگر شیب بین ۱۵ تا ۴۵ درجه باشد پرتگاه خارجی را چه می نامند؟

الف. دیواره ب. تیغه ج. گیلویی د. ناودیس

۲۵. چنانچه به هردلیلی قسمتی از سفره رورانده از بین رفته و ناهمواری های زیر بنا در سطح ظاهر شوند، آنرا چه می نامند؟

الف. کلیپ ب. روزنه ج. رورانده د. رخنمون

۲۶. اصطلاح کارست از ایالات کدام کشور زیر اقتباس شده است؟

الف. مراکش ب. ایتالیا ج. یوگسلاوی د. اسپانیا

۲۷. چاله بسته با کف هموار و ابعاد کیلومتری است که دامنه های پرشیب و بریده ای دارد.

الف. پُلیه ب. دولین ج. آون د. لاپیه

۲۸. کدام عارضه، پرتگاهی است که مستقیماً از شکستن قطعات حاصل می شود؟

الف. پرتگاه خط گسل
ب. پرتگاه خط گسل معکوس

ج. پرتگاه گسل اولیه یا اصلی
د. پرتگاه گسل معکوس

۲۹. این رشته های چین خورده، منطبق بر ساختمانهایی است که در نواحی مقدم یا خارجی سیستمهای چین خورده شکل می گیرند؟

الف. رشته های مرکب چین خورده
ب. رشته های ساده چین خورده

ج. رشته های رویارویی
د. رشته های منطبق

۳۰. درحالتی که مجاورت بین واحدهای ساختمانی به صورت گسترش تدریجی یکی از آنها بر روی دیگری به وجود آید با چه نوع مجاورتی روبه رو هستیم؟

الف. مجاورت تکمیلی
ب. مجاورت رویا روئی

ج. مجاورت رویهم قرارگیری
د. مجاورت پوششی