

* دانشجوی گرامی: لطفاً، گزینه ۱ را در قسمت کد سری سؤال برگه پاسخنامه خود، علامت بزنید. بدیهی است، مسئولیت این امر بر عهده شما خواهد بود.

** این آزمون نمره منفی ندارد.

۱. ناهمواری منطبق بر چه سیستمی می باشد؟

- الف. سیستم شیب
ب. سیستم خط الرأس ها
ج. سیستم خط القعرها
د. سیستم خط الرأس ها و خط القعرها
۲. کدامیک از عناصر زیر جزء مهمترین کانیهای سنگهای آذرین می باشد؟
الف. رس
ب. فلدسپات
ج. دولومیت
د. کائولینیت
۳. اشکالی که پس از پرشدن دودکش های آتشفشانی به جای می مانند، چه نامیده می شوند؟
الف. سیل
ب. لاکولیت
ج. دایک
د. نک
۴. کانیهای ثانوی جزء کدام دسته از سنگهای زیر به شمار می روند؟
الف. سنگهای آذرین
ب. سنگهای دگرگونی
ج. سنگهای رسوبی
د. سنگهای آهکی
۵. کدامیک از گزینه های زیر چینه بندی « دامنه ها و دلتاها » را نشان می دهد؟
الف. چینه بندی مایل
ب. چینه بندی هم شیب
ج. چینه بندی متقاطع
د. چینه بندی افقی
۶. خطی که از محل آن شیب طبقات چین خورده و تغییر جهت می دهند، چه نام دارد؟
الف. لولای چین
ب. صفحه محوری
ج. سطح طبقه
د. شیب طبقه
۷. در کدامیک از موارد زیر ممکن است در یک چین خط محور و لولا بر هم منطبق باشند؟
الف. چین نامتقارن
ب. چین متقارن
ج. چین مایل
د. چین افکنده
۸. اگر سطح گسل، عمودی و شیب آن به سمت قطعه فرو رو باشد، کدامیک از اشکال گسل به وجود می آید؟
الف. گسل معکوس
ب. گسل مخالف
ج. گسل عادی
د. گسل موافق
۹. کدام سیستمها متکی بر زیربنای سکوهایی قدیمی هستند و معرف جوانترین مجموعه های ساختمانی پوسته زمین هستند؟
الف. سکوهایی آنته کامبرین
ب. سکوهایی هرسی نین
ج. سپرها و گران کوههای قدیمی
د. چین خورگیهای آلپی
۱۰. قوسهای جزیره ای در سواحل آسیای اقیانوس کبیر از پراکنش جغرافیایی کدام چین خوردگیهای زیر هستند؟
الف. هیمالیایی
ب. آلپی
ج. پیرانه ای
د. ژورایی
۱۱. عامل تعیین کننده مناظر ناهمواری در ساختمان افقی کدام است؟
الف. شدت چین خوردگی
ب. صفحات محوری
ج. سطح چینه بندی
د. محور لولا
۱۲. در حاشیه عوارض پرتگاههای پله مانند، شیب تند منطبق بر کدام طبقه است؟
الف. طبقه سخت
ب. طبقه سست
ج. طبقه سخت و سست
د. طبقه ای که شیب اولیه آن زیاد باشد

۱۳. اشکالی که بر اثر دخالت فرسایش در پوشش رسوبی و دگرشیب روی سکوها با پرتگاه مشخص به وجود می آیند چه می نامند؟

الف. تپه های شاهد ب. فلاتهای ساختمانی ج. گلنت د. گیلویی

۱۴. اگر در داخل طبقه سست ، میان لایه های سخت وجود داشته باشد چه شکلی ایجاد می شود؟

الف. کواستای مضاعف ب. کواستای تقسیم شده

ج. کواستای مطلق د. شبه کواستا

۱۵. در کدام حالت زیر، « کواستا » ویژگی خاص خود را از دست می دهد؟

الف. کاهش شیب طبقاتی ب. شیب ملایم طبقات

ج. گسترش حداکثر شیب ملایم طبقات د. افزایش شیب طبقاتی

۱۶. شبکه عرضی آبها که امتداد سطح محور تاقدیس ها را قطع می کنند چه نام دارد؟

الف. روز ب. تنگ ج. دره تاقدیسی د. دره میان تاق

۱۷. اگر کوهها منطبق بر تاقدیس ها و دره ها منطبق بر ناودیس ها باشند، این اشکال را چه می نامند؟

الف. زاگراس مرکب یا رورانده ب. زاگرسی ساده یا آپالاشی

ج. مرکب یا زاگرسی د. ساده ژورایی یا زاگرسی

۱۸. از بقایای سکوه های دوران اول، پس از دخالت فرسایش و با توجه به اختلاف سنگ شناسی ، کدامیک از ناهمواریهای زیر به وجود می آید؟

الف. ناهمواری آپالاشی ب. ناهمواری ژورایی ج. ناهمواری اطلسی د. اشکال وابسته به سفره رورانده

۱۹. برجستگیهای ناشی از بقایای سنگهای آهکی در سطح پولیه ها را چه می نامند؟

الف. آون ب. هولوس

ج. هامس د. اووالا

۲۰. نمونه کامل فرسایش کارستی با پلیه های متعدد و بزرگ که در آهکهای خالص و ضخیم ایجاد می شود، چه نام دارد ؟

الف. مروکارست ب. هولوکارست

ج. کارست سدی د. کارست پوشیده

۲۱. کوه الوند در همدان ولوچان در زاهدان، بر اثر کدامیک از توده های نفوذی ظاهر شده است؟

الف. انسلببرگ ب. کولوت ج. لاکولیت د. باتولیت

۲۲. چنانچه گدازه های روان بازالتی به صورت آرام به دور یک دهانه باز جمع شوند، چه نوع آتشفشانی تشکیل می شود؟

الف. نوع مخروطی ب. نوع استرومبلی ج. نوع هاوایی د. نوع تراکمی

۲۳. ویژگی عمده گدازه های اسیدی چیست؟

الف. بسیار سیال و روان ب. تشکیل روانه های کوتاه، ضخیم و برجسته

ج. به شکل روانه های طولی یا سفره های وسیع د. در شرایط مشابه وسعت بیشتری را می پوشانند

۲۴. پرتگاههای پله ماندی که در حاشیه فلاتهای ساختمانی (معمولاً گدازه های بارالتی) تشکیل می شوند چه نام دارد؟

الف. گلن ب. مزا ج. پرتگاه حاشیه ای د. تراپ

۲۵. « باتولیت ها » جزء کدام دسته از اشکال ناهمواری هستند؟

الف. اشکال اولیه ب. اشکال ثانویه ج. اشکال طبیعی د. اشکال عریان شده

۲۶. چنانچه به علت دخالت فرسایش نگاه پرتگاه گسل متوجه قطعه فرارو اصلی باشد ، کدام عارضه زیر شکل می گیرد؟

الف. پرتگاه خط گسل معکوس ب. پرتگاه گسل مکشوف

ج. پرتگاه گسل نبشی د. پرتگاه گسل اولیه

۲۷. واحدهایی از اشکال ساختمانی که از ارتفاع یافتن سکوهایی آنته کامبرین به وجود آمده اند، چه می نامند؟

الف. چاله های تکتونیکی ب. سپرها

ج. سکوهایی کالدونو-هرسی نین د. گران کوههای قدیمی

۲۸. در کدامیک از چین خوردگیهای زیر حالت توپوگرافی آن بر عکس ساختمان چین خوردگی است و از مشخصات آن فراوانی

ناوهای برجسته است؟

الف. آپالاشی ب. ژورایی ج. پیش آلی د. اطلسی

۲۹. پدیده « عدم انطباق » چگونه توجیه می شود؟

الف. از طریق نظریه اپی ژنی ب. از طریق انطباق مضاعف

ج. از طریق پدیده تحمیل د. از طریق تفاوت ساختار طبقات

۳۰. در کدامیک از پدیده های زیر جریان آب باید از چنان قدرتی بهره مند باشد که نقش بالا آمدن ناهمواریها را از بین ببرد؟

الف. انحراف ب. اسارت ج. پیشین رود د. تحمیل