

- | | |
|---|-------------------------|
| <p>استقلاده از:</p> <p>۱. طبق اصل یونیفورمیتاریانیسم کدام قوانین در گذشته زمین و نیز امروزه عمل می‌کنند؟</p> <p>الف. قوانین فیزیکی و شیمیایی و بیوشیمیایی ب. قوانین شیمیایی و بیوشیمیایی
ج. قوانین فیزیکی و شیمیایی</p> <p>۲. مئاندرها در کدام مرحله فرسایش رودخانه به وجود می‌آیند؟</p> <p>الف. مرحله پیری ب. مرحله بلوغ ج. مرحله جوانی</p> <p>۳. کدام یک از گزینه‌های زیر رابطه خیلی نزدیکی با ژئومورفولوژی دارد؟</p> <p>د. مرحله ابتدایی ب. پالئوبوتانی ج. پالئونتولوژی</p> <p>۴. گوشته از هسته به وسیله کدام ناپیوستگی جدا می‌شود؟</p> <p>د. موهورویچ ب. کوتنبرگ ج. کزاد</p> <p>۵. کانی سیلیکاته اولیوین که بر اثر اکسیداسیون سیلیس و منیزیم آن به صورت محلول از محیط خارج می‌شود به کدام کانیهای دیگر تبدیل می‌شود؟</p> <p>الف. کلسیت و ژیپس ب. هماتیت و کلسیت ج. لیمونیت و کلسیت</p> <p>۶. نتیجه برخورد دو صفحه قاره‌ای کدام نوع کوههای است؟</p> <p>ب. نوع آند ج. نوع هیمالایا</p> <p>۷. از جمله توده‌های نفوذی که موازی طبقه یا شیستوزیته سنکهای درونگیر است در کدام گزینه به طور صحیح معرفی شده است؟</p> <p>الف. لاکولیت، لوپولیت و باتولیت ج. سیل، لاکولیت و باتولیت</p> <p>۸. کدامیک از آتشفسانهای زیر به وسیله گدازه بسیار روان مشخص می‌شود؟</p> <p>الف. نوع ولکانو ب. نوع هاوایی ج. نوع استرومبوالی د. نوع پله</p> <p>۹. کدامیک از گدازه‌های زیر از قطعات نامنظم با تیغه‌های زیاد تشکیل شده است؟</p> <p>الف. گدازه آآ ب. گدازه بازالتی ج. لاپیلی د. گدازه پاهوهو</p> <p>۱۰. انواع کالدرا در کدام گزینه معرفی شده است؟</p> <p>الف. انفجاری، شکافدار و ریزشی ج. ریزشی، فرسایشی و شکافدار</p> <p>۱۱. به کدامیک از تراس‌های زیر، تراس‌های سیلابی نیز می‌گویند؟</p> <p>الف. تراس‌های ایزوسنتازی ج. تراس‌های تکتونیکی</p> | <p>مجال است.</p> |
|---|-------------------------|



مجاز است.

استفاده از:

۱۲. کدامیک از دره‌های کارستی زیر به صورت دره‌های عمیق، باریک و طویل است؟

- الف. دره حفره‌ای ب. دره خشک ج. دره کور د. کانیون

۱۳. اگر شکستگی یا درز و شکاف‌ها تا حد طبقات آهکی ادامه داشته باشد در این حالت کدام نوع غار تشکیل خواهد شد؟

- الف. غار با مقطع بیضوی
ب. غار با مقطع دایره‌ای
ج. غار با مقطع سه گوش

۱۴. رسوبات دانه‌ریزی به قطر ۱۰ تا ۵۰ میکرون در چه حدی است و چه نام دارد؟

- الف. در حد سیلت و رس نام دارد.
ب. در حد سیلت و لای نام دارد.
ج. در حد لای و سیلت نام دارد.

۱۵. در یخچال‌ها سرعت حرکت توده یخ تابع چیست؟

- الف. ضخامت و فراوانی مورنها
ج. شیب و ضخامت

۱۶. ایسبرگ‌ها به ترتیب در نیمکره شمالی و در نیمکره جنوبی تا چه عرضی پیش می‌روند؟

- الف. ۳۵ و ۲۵ درجه ب. ۴۵ و ۳۵ درجه ج. ۴۰ و ۳۰ درجه د. ۳۵ و ۳۰ درجه

۱۷. این تعریف مربوط به کدامیک از گزینه‌های زیر است؟

«عبارت است از تپه‌های طویل با خط الرأس نامنظم و اغلب نامتقارن»

- الف. ساندور ب. اسکر ج. دروملین د. اورز

۱۸. در اروپا چهار مرحله یخ‌بندان از قدیم به جدید مشخص شده، این چهار مرحله به ترتیب قدمت در کدام گزینه معرفی شده است؟

- الف. میندل، ریس، وورم، گونس
ج. ریس، وورم، گونس، میندل

۱۹. عوامل مؤثر در ایجاد لغزش (زمین لغزه) به چند گروه تقسیم می‌شوند و کدامند؟

- الف. دو گروه، عوامل داخلی و لیتو洛ژی

- ب. دو گروه، عوامل خارجی و لیتو洛ژی

- ج. دو گروه، عوامل خارجی و عوامل داخلی

۲۰. شیب خیلی کم، وجود مقدار زیادی رسوبات دانه ریز در طرفین کانالها و افزایش رسوبات دانه ریز نسبت به کل بار رسوبی از ویژگیهای کدام روخانه‌هاست؟

- الف. رودخانه‌های اتوکتون

- ج. رودخانه‌های مئاندری