

نام درس: مبانی ژئومورفولوژی (۱)

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - ۱۲۱۶۰۰۲

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: -- دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

منبع: --

پیامبر اعظم (ص): روزه سیر آتش جهنم است.

۱. میزان نفوذ پذیری سنگها در ارتباط مستقیم با چیست؟

الف. شکل و اندازه کانی‌های تشکیل دهنده آنها

ب. جنس و ترکیبات تشکیل دهنده آنها

ج. نوع و شکل کانی‌های تشکیل دهنده آنها

د. بافت و تراکم تشکیل دهنده آنها

۲. این پدیده بر اثر فشار قطعات یخ در شکافهای چینه بندی و درزهای نسبتاً بزرگ ایجاد می‌شود

الف. میکروژلی فراکسیون

ب. ماکروژلی فراکسیون

ج. ریلی فراکسیون

د. مازور فراکسیون

۳. سنگ آسیاب چگونه بوجود می‌آید؟

الف. زمانی که بلورهای کوآرتز به جای کربنات کلسیم قرار می‌گیرد.

ب. زمانی که بلورهای سیلیس به جای کربنات کلسیم قرار می‌گیرد.

ج. زمانی که سنگهای آهک در محیطهای قلیایی قرار می‌گیرد.

د. زمانی که سنگهای آهک در محیطهای اسیدی قرار می‌گیرد.

۴. کدام نوع هوازدگی ناشی از متلاشی شدن سنگها از طریق رشد نباتات حادث می‌شود؟

الف. شیمیایی

ب. فیزیکی

ج. هیدرولیک

د. زیستی

۵. در کدام مناطق سقوط سنگها و ریزش توده‌های سنگی نسبتاً ضعیف است؟

الف. کوهستانهای مرتفع

ب. نواحی خشک

ج. بیابانهای گرم

د. عرضهای بلند

۶. لغزشهای صفحه‌ای در کجا بوجود می‌آید؟

الف. جایی که شیب دامنه با سطح چینه بندی موازی باشد.

ب. جایی که شیب دامنه منطبق با سطح دامنه باشد.

ج. جایی که شیب دامنه با سطح چینه بندی عمود باشد.

د. جایی که حرکت آب منطبق با شیب دامنه باشد.

۷. سولی فلاکسیون لایه‌ای در چه شرایطی بوجود می‌آید؟

الف. لایه گلی به ضخامت ۵ تا ۱۰ سانتی متر باشد.

ب. لایه گلی ضخامتی کمتر از ۰/۵ متر داشته باشد.

ج. لایه گلی ضخامتی بین ۰/۵ تا ۲ متر داشته باشد.

د. لایه گلی به صورت لایه‌ای نازک از سطح زیرین جدا شده باشد.

۸. جریان نخ آبهای سطحی در هم بر روی دامنه چه نامیده می‌شود؟

الف. شیت واش

ب. ریل واش

ج. لاین واش

د. سور واش

نام درس: مبانی ژئومورفولوژی (۱)

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - ۱۳۱۶۰۰۲

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

منبع: —

۹. کدام کانی در سنگهای آذرین سهم فراوانی دارد؟

الف. کوارتز      ب. کربنات      ج. سولفات      د. سیلیس

۱۰. چنانچه بازوی نفوذی (ماگما) در امتداد سطح طبقات سنگهای رسوبی نفوذ کرده و نظم و تربیت آنها را بهم نزده باشند را چه می گویند؟

الف. لاکولیت      ب. دایک      ج. سیل      د. میکرولیت

۱۱. پس از نفوذ ماگما به داخل پوسته جامد، مخصوصاً بر اثر گرم شدن سریع زمین به صورت هاله ساده به دور توده نفوذی چه نوع دگرگونی ایجاد می شود؟

الف. دگرگونی هاله ای      ب. دگرگونی ناحیه ای

ج. دگرگونی موازی      د. دگرگونی مجاورتی

۱۲. به صفحه ای که در امتداد طولی، چین را به دو قسمت تقریباً برابر تقسیم می کند؟

الف. صفحه محوری      ب. صفحه طولی      ج. صفحه تقاطع      د. صفحه چین

۱۳. هنگامی که شیب سطح گسل و شیب طبقه در یک جهت باشند چه نامیده می شود؟

الف. گسل موازی      ب. گسل موافق

ج. گسل مخالف      د. گسل راست گرد

۱۴. ساختمانهای افقی و تک شیب بر اثر کدام حرکت بوجود می آید؟

الف. اوروگرافیک      ب. صفحه ای      ج. فرازمین      د. خمشی زائلی

۱۵. سکوهای دوران اول که شامل کالدونین و هرسی نین است بیشتر در کدام عرضهای نیمکره شمالی قرار دارند؟

الف. عرضهای بالا      ب. عرضهای میانی

ج. عرضهای پائین      د. عرضهای ۴۰ تا ۵۰ درجه

۱۶. در سربهای رسوبی متناوب از سنگهای سخت و سست دیواره های پرشیب که در سنگهای سخت شکل می گیرد را چه می نامند؟

الف. پرتگاه      ب. شاهد      ج. گیلوئی      د. پیشانی

۱۷. در چه شرایطی کواستا کشیده می شود؟

الف. زمانی که سنگ مقاوم کم ضخامت و سنگ سست ضخیم باشد.

ب. زمانی که سنگ مقاوم ضخیم و سنگ سست نیز ضخیم باشد.

ج. زمانی که سنگ مقاوم و سنگ سست برابر باشند.

د. زمانی که سنگ مقاوم ضخیم و سنگ سست کم ضخامت باشد.

نام درس: مبانی ژئومورفولوژی (۱)

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - ۱۳۱۶۰۰۲

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

منبع: —

۱۸. چنانچه پهلوی طاقها بوسیله شبکه آبهای روان بریده شده، باشد اصطلاحاً چه می‌گویند؟

الف. کلوز      ب. تنگ      ج. کتل      د. رُوز

۱۹. در چه صورتی شکل ناودیس معلق به کواستا شباهت خواهد داشت؟

الف. در صورتی که شیب طبقات زیاد باشد.

ب. در صورتی که شیب طبقات بسیار زیاد باشد.

ج. در صورتیکه شیب طبقات کم باشد.

د. در صورتیکه شیب طبقات بسیار کم باشد.

۲۰. چنانچه بهر دلیل قسمتی از سفره مروارید از بین رفته و ناهمواری‌های زیر بنا در سطح ظاهر شوند آن را چه می‌نامند؟

الف. کلیپ      ب. روزنه      ج. ناومعلق      د. پلوپونز

۲۱. اگر حفره‌های کم و بیش مدور در لایه بوجوم آیدر به آن چه می‌گویند؟

الف. لایه کندوئی

ج. لایه ماکیانی

۲۲. چاههایی که آبهای مازاد پلایه را تخلیه می‌کنند، چه نامیده می‌شوند؟

الف. اوولا      ب. آون      ج. پونور      د. هامس

۲۳. چنانچه گدازه‌های روان بازالتی به صورت آرام و فراوان به دور یک دهانه باز آید، چه می‌نامند؟

بیرون هدایت شوند آن را چه می‌نامند؟

الف. آتشفشان نوع هاوایی      ب. آتشفشان سپری

ج. آتشفشان پله      د. نوع استرمبلی

۲۴. کدام گدازه‌ها بسیار سیال بوده و به صورت روانه‌های طولی و یا سفره‌های وسیع ظاهر می‌شوند؟

الف. اسیدی      ب. بازالتی      ج. مایع      د. روان

۲۵. در چه شرایطی پرتگاه خط گسل بوجود می‌آید؟

الف. قطعات مجاور یک گسل مقاومت یکسانی داشته باشند.

ب. قطعات مجاور یک گسل همسان باشند.

ج. قطعات مجاور یک گسل مقاومت یکسانی نداشته باشند.

د. قطعات مجاور یک گسل جابجایی زیادی داشته باشد.

نام درس: مبانی ژئومورفولوژی (۱)

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری - ۱۲۱۶۰۰۲

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

منبع: —

۲۶. کولت و یانگ چگونه بوجود می آید؟

الف. بر اثر فرسایش قهقرایی و نمایان شدن دایکها

ب. بر اثر بیضوی شکل با نیمرخ کوژ

ج. پرتگاههای ساده‌ای که بر سطح دامنه‌های رسوبی شکل می‌گیرد.

د. دودکش‌های آتشفشانی که از مواد سخت پرشده و نمایان می‌شود.

۲۷. سپرها مجموعه‌ای از چه سنگهایی هستند؟

ب. آهکی و رسوبی

الف. گرانیت - گنیس و شیستی

د. گرانیت و آهکی

ج. دگرگونی و شیستوزیته

۲۸. در ناهمواریهای بیش آلی که حالت توپوگرافی آن بر عکس ساختمان چین خوردگی است، کدام مشخصات دارای

فراوانی بیشتری است؟

د. کواستا

ج. ناو برجسته

ب. ناو معلق

الف. کلیپ

۲۹. جریانهای آبی در تنگها که حاصل فرسایش شبکه هاجا عرضی می‌باشند، نشانه کدام ویژگی در ساختمانهای چین

خوردگی بشمار می‌روند؟

ب. عد. انطباق

الف. انطباق

د. فرسایش پیشرفته

ج. فرسایش قهقرایی

۳۰. ورود ناگهانی یک جریان به جریان مجاورش که در محل پست تر قرار دارد؟

د. انحراف

ج. موزال

ب. تحمیل

الف. اسارت